

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto
Codice: 4110022030
Denominazione: SMACCHIA TESSUTI
UFI: KW4T-P0JY-N00X-MA12

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati
Descrizione/Utilizzo: Smacchiatore tessuti

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
Ragione Sociale: Meccanocar Italia S.r.l.
Indirizzo: Via San Francesco, 22
Località e Stato: 56033 Capannoli (PI) Italy
tel. +39 0587 609433
fax +39 0587 607145
e-mail della persona competente,
responsabile della scheda dati di sicurezza
Fornitore: moreno.meini@meccanocar.it

1.4. Numero telefonico di emergenza
Per informazioni urgenti rivolgersi a
C.A.V. Salvatore Maugeri, Pavia Tel. 0382 24444
C.A.V. Ospedali Riuniti, Bergamo Tel. 800 883300
C.A.V. Ospedale Niguarda, Milano Tel. 02 66101029
C.A.V. Ospedale di Foggia Tel. 0881 732326
C.A.V. Ospedale Careggi, Firenze Tel. 055 7947819
C.A.V. Policlinico Gemelli, Roma Tel. 06 3054343
C.A.V. Policlinico Umberto I, Roma Tel. 06 49978000
C.A.V. Ospedale Cardarelli, Napoli Tel. 081 7472870

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:
Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, categoria 1 H290 Può essere corrosivo per i metalli.
Corrosione cutanea, categoria 1 H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Irritazione oculare, categoria 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze:

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H290

Può essere corrosivo per i metalli.

H314

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza:

P305+P351+P338

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P303+P361+P353

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].

P280

Indossare guanti / indumenti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.

P310

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI / un medico.

P301+P330+P331

IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

P390

Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.

Contiene:

ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DI TETRASODIO

2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale $\geq$ a 0,1%.

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione $\geq$ 0,1%.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Contiene:

Identificazione

x = Conc. %

Classificazione 1272/2008 (CLP)

**ETILENDIAMMINOTETRAACETAT
O DI TETRASODIO**

CAS 64-02-8

$8 \leq x < 9$

Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373, Eye Dam. 1 H318

CE 200-573-9

LD50 Orale: 1780 , STA Inalazione nebbie/polveri: 1,5 mg/l

INDEX 607-428-00-2

Meccanocar Italia S.r.l.	Revisione n. 1 Data revisione 18/07/2023 Nuova emissione
4110022030 - SMACCHIA TESSUTI	Stampata il 18/07/2023 Pagina n. 3/19

Reg. REACH 01-2119486762-27-XXXX		
ISOTRIDECANOLO ETOSSILATO		
CAS 69011-36-5	4 ≤ x < 4,5	Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 3 H412
CE 500-241-6		
INDEX -		
IDROSSIDO DI SODIO		
CAS 1310-73-2	1,5 ≤ x < 2	Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318
CE 215-185-5		Skin Corr. 1B H314: ≥ 2%, Skin Irrit. 2 H315: ≥ 0,5%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 2%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 0,5%
INDEX 011-002-00-6		
Reg. REACH 01-2119457892-27-XXXX		

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

OCCHI: Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 30/60 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.
PELLE: Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Consultare subito un medico.
INGESTIONE: Far bere acqua nella maggior quantità possibile. Consultare subito un medico. Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico.
INALAZIONE: Chiamare subito un medico. Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Adottare precauzioni adeguate per il soccorritore.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Informazioni non disponibili

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI
I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.
MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI
Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO
Evitare di respirare i prodotti di combustione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

INFORMAZIONI GENERALI
Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute.

Meccanocar Italia S.r.l.	Revisione n. 1 Data revisione 18/07/2023 Nuova emissione
4110022030 - SMACCHIA TESSUTI	Stampata il 18/07/2023 Pagina n. 4/19

Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.
Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.
Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Garantire un adeguato sistema di messa a terra per impianti e persone. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non inalare eventuali polveri o vapori o nebbie. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Lavare le mani dopo l'uso. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare in luogo ventilato, lontano da fonti di innesco. Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi. Mantenere il prodotto in contenitori chiaramente etichettati. Evitare il surriscaldamento. Evitare urti violenti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Riferimenti normativi:

ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
LTU	Lietuva	Jsakymas dėl lietuvos higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
GBR	United Kingdom TLV-ACGIH	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) ACGIH 2022

ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DI TETRASODIO								
Valore limite di soglia								
Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV-ACGIH		2						
TLV-ACGIH		10						INALAB
TLV-ACGIH		3						RESPIR
Concentrazione prevista di non effetto sull`ambiente - PNEC								
Valore di riferimento in acqua dolce				2,2	mg/l			
Valore di riferimento in acqua marina				0,22	mg/l			
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente				1,2	mg/l			
Valore di riferimento per i microorganismi STP				43	mg/l			
Valore di riferimento per il compartimento terrestre				0,72	mg/kg			
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				25 mg/kg bw/d				
Inalazione		1,2 mg/m3		0,6 mg/m3		3 mg/m3		1,5 mg/m3
IDROSSIDO DI SODIO								
Valore limite di soglia								
Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
VLA	ESP			2				
VLEP	FRA	2						
RD	LTU			2 (C)				
TLV	NOR	2						
NDS/NDSch	POL	0,5		1				
WEL	GBR			2				
TLV-ACGIH				2 (C)				
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Inalazione				1 mg/m3				1 mg/m3

Stato Fisico	liquido
Colore	giallo
Odore	caratteristico
Punto di fusione o di congelamento	non disponibile
Punto di ebollizione iniziale	non disponibile
Infiammabilità	non disponibile
Limite inferiore esplosività	non disponibile
Limite superiore esplosività	non disponibile
Punto di infiammabilità	non disponibile
Temperatura di autoaccensione	non disponibile
pH	13-14
Viscosità cinematica	non disponibile
Solubilità	non disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	non disponibile
Tensione di vapore	non disponibile
Densità e/o Densità relativa	non disponibile
Densità di vapore relativa	non disponibile
Caratteristiche delle particelle	non applicabile

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Informazioni non disponibili

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Informazioni non disponibili

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DI TETRASODIO

Temperatura di decomposizione > 150°C

IDROSSIDO DI SODIO

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DI TETRASODIO

Può corrodere i metalli in presenza di acqua o umidità

IDROSSIDO DI SODIO

- Emette idrogeno per reazione con i metalli.
- Reazione esotermica con acidi forti.
- Rischio di reazione violenta.
- Rischio di esplosione.
- Reagisce violentemente con l'acqua.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

IDROSSIDO DI SODIO

Evitare l'esposizione a: aria, umidità, fonti di calore.

- Lontano dalla luce diretta del sole.
- Per evitare la decomposizione termica, non surriscaldare.
- Esposizione all'umidità.
- Congelamento

10.5. Materiali incompatibili**ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DI TETRASODIO**

Agenti ossidanti, metalli anfoteri e metalli leggeri

IDROSSIDO DI SODIO

Incompatibile con: acidi forti, ammoniaca, zinco, piombo, alluminio, acqua, liquidi infiammabili.

Metalli, agenti ossidanti, acqua, acidi, alluminio, altri metalli leggeri e loro leghe.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Informazioni non disponibili

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA

ATE (Inalazione - nebbie / polveri) della miscela:	> 5 mg/l
ATE (Orale) della miscela:	>2000 mg/kg
ATE (Cutanea) della miscela:	Non classificato (nessun componente rilevante)

ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DI TETRASODIO

LD50 (Orale):	1780 mg/kg Ratto (equivalente o simile a OECD 401)
---------------	--

ISOTRIDECANOLO ETOSSILATO

LD50 (Cutanea):	5960 mg/kg Rabbit - New Zeland white
LD50 (Orale):	> 2000 mg/kg Rat - Wistar
LC50 (Inalazione vapori):	> 1,6 mg/l Rat - Sprague-Dawley

IDROSSIDO DI SODIO

LD50 (Cutanea):	1350 mg/kg Rat
LD50 (Orale):	1350 mg/kg Rat

ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DI TETRASODIO

Metodo: equivalente o simile a OECD 401
Affidabilità: 2
Specie: Ratto (Wistar; maschio/femmina)
Via d'esposizione: orale

Meccanocar Italia S.r.l.	Revisione n. 1 Data revisione 18/07/2023 Nuova emissione
4110022030 - SMACCHIA TESSUTI	Stampata il 18/07/2023 Pagina n. 10/19

Risultati: DL50= 1780 mg/kg
Metodo: OECD 412
Affidabilità: 1
Specie: Ratto (wistar; maschio)
Via d'esposizione: inalazione (aerosol)
Risultati: nocivo per inalazione

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Corrosivo per la pelle

ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DI TETRASODIO
Metodo: OECD 404
Affidabilità: 1
Specie: Coniglio (Vienna White)
Via d'esposizione: cutanea
Risultati: non irritante

IDROSSIDO DI SODIO
Metodo: Non indicato
Affidabilità: 1
Specie: Umana
Via d'esposizione: Cutanea
Risultati: Irritante
Riferimento bibliografico: York M, Griffiths E, Whittle E and Basketter DA, Evaluation of a human patch test for the identification and classification of skin irritation potential (1996)

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca grave irritazione oculare

ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DI TETRASODIO
Metodo: equivalente o simile a OECD 405
Affidabilità: 2
Specie: Coniglio (Vienna White)
Via d'esposizione: oculare
Risultati: provoca gravi lesioni oculari (Classificazione armonizzata, All. VI, Reg. CLP)

IDROSSIDO DI SODIO
Metodo: OECD 405
Affidabilità: 1
Specie: Coniglio (New Zealand White)
Via d'esposizione: Oculare
Risultati: Irritante
Riferimento bibliografico: Jacobs GA, OECD Eye Irritation Tests on Sodium Hydroxide (1992)

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Meccanocar Italia S.r.l.	Revisione n. 1 Data revisione 18/07/2023 Nuova emissione
4110022030 - SMACCHIA TESSUTI	Stampata il 18/07/2023 Pagina n. 11/19

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DI TETRASODIO
Metodo: OECD 406 –
Read across
Affidabilità: 1
Specie: Porcellino d`india (Hartley; femmina)
Via d`esposizione: cutanea
Risultati: non sensibilizzante

IDROSSIDO DI SODIO
Metodo: According to the OECD SIDS document for sodium hydroxide
Affidabilità: 2
Specie: Umana (maschio)
Via d'esposizione: Cutanea
Risultati: Non sensibilizzante
Riferimento bibliografico: Park et al., Journal of Dermatological Science, 10, 159-165 (1995).

Sensibilizzazione respiratoria

Informazioni non disponibili

Sensibilizzazione cutanea

Informazioni non disponibili

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DI TETRASODIO
Metodo: equivalente o similare a 471 –
Test in vitro
Affidabilità:2
Specie: S. typhimurium, E.Coli
Risultati: negativo con e senza attivazione metabolica
Metodo: OECD 474 –
test in vivo
Affidabilità: 1
Specie: Topo (NMRI; maschio)
Via d`esposizione: orale
Risultati: negativo.

CANCEROGENICITÀ

Meccanocar Italia S.r.l.	Revisione n. 1 Data revisione 18/07/2023 Nuova emissione
4110022030 - SMACCHIA TESSUTI	Stampata il 18/07/2023 Pagina n. 12/19

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DI TETRASODIO
Metodo: report di studio (1977)
Affidabilità: 2
Specie: Topo (B6C3F1; maschio/femmina)
Via d'esposizione: orale
Risultati: negativo. NOAEL (cancerogenicità)= 938 mg/kg bw/day

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DI TETRASODIO
Metodo: Non indicato
Affidabilità: 2
Specie: Ratto (Wistar; maschio/femmina)
Via d'esposizione: orale
Risultati: negativo. NOAEL (riproduzione) >= 250 mg/kg bw/day
Riferimento bibliografico: Oser, B.L. et al., Toxicology and Applied Pharmacology (1963)
Metodo: non indicato
Affidabilità: 2
Specie: Ratto (Albino)
Via d'esposizione: orale
Risultati: negativo. NOAEL (sviluppo, feto)>= 1 374 mg/kg bw/day
Riferimento bibliografico: Schardein, J.L. et al., Toxicology and Applied Pharmacology (1981)

Effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità

Informazioni non disponibili

Effetti nocivi sullo sviluppo della progenie

Informazioni non disponibili

Effetti sull'allattamento o attraverso l'allattamento

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Meccanocar Italia S.r.l.	Revisione n. 1 Data revisione 18/07/2023 Nuova emissione
4110022030 - SMACCHIA TESSUTI	Stampata il 18/07/2023 Pagina n. 13/19

ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DI TETRASODIO
Sulla base dei dati disponibili e a mezzo del giudizio di esperti, la sostanza non è classificata nella classe di tossicità per organi bersaglio per esposizione singola.

IDROSSIDO DI SODIO
Sulla base dei dati disponibili e a mezzo del giudizio di esperti, la sostanza non è classificata nella classe di tossicità per organi bersaglio per esposizione singola.

Organi bersaglio

Informazioni non disponibili

Via di esposizione

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DI TETRASODIO
Metodo: Non indicato-Read across
Affidabilità: 2
Specie: Ratto (Holtzman; maschio)
Via d'esposizione: Orale
Risultati: Negativo, NOAEL>=500 mg/kg bw/day
Riferimento bibliografico: The Toxicity and Pharmacodynamics of EGTA: Oral Administration to Rats and Comparisons with EDTA, Wynn, J.E. et al (1970)
Metodo: OECD 413
Affidabilità: 1
Specie: Ratto (Wistar; maschio/femmina)
Via d'esposizione: Inalazione (polvere)
Risultati: Negativo, NOAEC=3 mg/m3 air

IDROSSIDO DI SODIO
Sulla base dei dati disponibili e a mezzo del giudizio di esperti, la sostanza non è classificata nella classe di tossicità per organi bersaglio per esposizione prolungata o ripetuta.

Organi bersaglio

ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DI TETRASODIO
Tratto respiratorio

Via di esposizione

ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DI TETRASODIO
Inalazione

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

11.2. Informazioni su altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

ISOTRIDECANOLO ETOSSILATO	
LC50 - Pesci	2,5 mg/l/96h Danio rerio
EC50 - Crostacei	1,5 mg/l/48h Daphnia magna

12.2. Persistenza e degradabilità

ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DI TETRASODIO
Non rapidamente degradabile, 0-10% in 28 giorni (OECD 302 B)

IDROSSIDO DI SODIO	
Solubilità in acqua	> 10000 mg/l
Degradabilità: dato non disponibile	

ISOTRIDECANOLO ETOSSILATO	
Solubilità in acqua	20 mg/l
Rapidamente degradabile	

12.3. Potenziale di bioaccumulo

ISOTRIDECANOLO ETOSSILATO	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	6,4

12.4. Mobilità nel suolo

Meccanocar Italia S.r.l.	Revisione n. 1 Data revisione 18/07/2023 Nuova emissione
4110022030 - SMACCHIA TESSUTI	Stampata il 18/07/2023 Pagina n. 15/19

ISOTRIDECANOLO ETOSSILATO
Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 2,645

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale ≥ a 0,1%.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

12.7. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.
Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.
Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.
IMBALLAGGI CONTAMINATI
Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

IDROSSIDO DI SODIO
- Diluire con abbondante acqua.
- Le soluzioni con un alto valore di pH devono essere neutralizzate prima della scarica.
- Neutralizzare con acido.
- In conformità con le normative locali e nazionali.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

ADR / RID, IMDG, 1719
IATA:

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR / RID: LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO, N.A.S.
IMDG: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
IATA: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR / RID: Classe: 8 Etichetta: 8



IMDG:	Classe: 8	Etichetta: 8	
IATA:	Classe: 8	Etichetta: 8	

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR / RID, IMDG, III
IATA:

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80	Quantità Limitate: 5 L	Codice di restrizione in galleria: (E)
	Disposizione speciale: 274		
IMDG:	EMS: F-A, S-B	Quantità Limitate: 5 L	
IATA:	Cargo:	Quantità massima: 60 L	Istruzioni Imballo: 856
	Passeggeri:	Quantità massima: 5 L	Istruzioni Imballo: 852
	Disposizione speciale:	A3, A803	

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Informazione non pertinente

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: Nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

Prodotto
Punto 3

Sostanze contenute
Punto 75

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

Meccanocar Italia S.r.l.	Revisione n. 1 Data revisione 18/07/2023 Nuova emissione
4110022030 - SMACCHIA TESSUTI	Stampata il 18/07/2023 Pagina n. 17/19

non applicabile

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale $\geq$ a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela / per le sostanze indicate in sezione 3.

SEZIONE 16. Altre informazioni

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

Met. Corr. 1	Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, categoria 1
Acute Tox. 4	Tossicità acuta, categoria 4
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 2
Skin Corr. 1A	Corrosione cutanea, categoria 1A
Skin Corr. 1	Corrosione cutanea, categoria 1
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi, categoria 1
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, categoria 2
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H302	Nocivo se ingerito.
H332	Nocivo se inalato.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Meccanocar Italia S.r.l.	Revisione n. 1 Data revisione 18/07/2023 Nuova emissione
4110022030 - SMACCHIA TESSUTI	Stampata il 18/07/2023 Pagina n. 18/19

H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- STA: Stima Tossicità Acuta
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regolamento (UE) 2019/1148
18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition

Meccanocar Italia S.r.l.	Revisione n. 1 Data revisione 18/07/2023 Nuova emissione
4110022030 - SMACCHIA TESSUTI	Stampata il 18/07/2023 Pagina n. 19/19

- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l'utilizzatore:
Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.
Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.
Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.
Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.
METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE
Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.
Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.
Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

Fiche de Données de Sécurité

Conformément à l'Annexe II du REACH - Règlement (UE) 2020/878

RUBRIQUE 1. Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit	
Code:	4110022030
Dénomination	DÉTACHANT TISSUS
UFI :	KW4T-P0JY-N00X-MA12
1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées	
Dénomination	Détachant textile
supplémentaire	
1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité	
Raison Sociale	Meccanocar Italia S.r.l.
Adresse	Via San Francesco, 22
Localité et Etat	56033 Capannoli (PI) Italy
	Tél. +39 0587 609433
	Fax +39 0587 607145
Courrier de la personne compétente, personne chargée de la fiche de données de sécurité.	moreno.meini@meccanocar.it
1.4. Numéro d'appel d'urgence	
Pour renseignements urgents s'adresser à	N° d'appel d'urgence I.N.R.S.: 01 45 42 59 59 (24h)

RUBRIQUE 2. Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Le produit est classé comme dangereux conformément aux dispositions du Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) (et amendements successifs). Aussi, le produit nécessite une fiche des données de sécurité conforme aux dispositions du Règlement (UE) 2020/878. D'éventuelles informations supplémentaires relatives aux risques pour la santé et/ou pour l'environnement figurent aux sections 11 et 12 de la présente fiche.

Classification e indication de danger:		
Substance corrosive ou mélange corrosif pour les métaux, catégorie 1	H290	Peut être corrosif pour les métaux.
Corrosion cutanée, catégorie 1	H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
Irritation oculaire, catégorie 2	H319	Provoque une sévère irritation des yeux.

2.2. Éléments d'étiquetage

Etiquetage de danger conformément au Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) et modifications et adaptations successives.

Pictogrammes de danger:



Mentions d'avertissement:

Danger

Mentions de danger:

H290
H314

Peut être corrosif pour les métaux.
Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Conseils de prudence:

P305+P351+P338

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P303+P361+P353

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].

P280

Porter des gants de protection / des vêtements protection / un équipement de protection des yeux / du visage.

P310

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON / un médecin.

P301+P330+P331

EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

P390

Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.

Contient:

ÉTHYLENEDIAMINETÉTRAACETATE-DE-TÉTRASODIUM

2.3. Autres dangers

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances PBT ou vPvB en pourcentage $\geq$ à 0,1%.

Le produit ne contient pas de substances ayant des propriétés de perturbateur endocrinien en concentration $\geq$ 0,1%.

RUBRIQUE 3. Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Contenu:

Identification	x = Conc. %	Classification (CE) 1272/2008 (CLP)
ÉTHYLENEDIAMINETÉTRAACETATE-DE-TÉTRASODIUM		
CAS 64-02-8	$8 \leq x < 9$	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373, Eye Dam. 1 H318
CE 200-573-9		LD50 Oral: 1780 , STA Inhalation aérosols/poussières: 1,5 mg/l
INDEX 607-428-00-2		
Règ. REACH 01-2119486762-27-XXXX		
ISOTRIDÉCANOL,ÉTHOXYLÉ		

Meccanocar Italia S.r.l.	Revision n. 1 du 18/07/2023 Nouvelle émission
4110022030 - DÉTACHANT TISSUS	Imprimé le 18/07/2023 Page n. 3/19

CAS 69011-36-5	$4 \leq x < 4,5$	Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 3 H412
CE 500-241-6		
INDEX -		
HYDROXYDE DE SODIUM		
CAS 1310-73-2	$1,5 \leq x < 2$	Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318
CE 215-185-5		Skin Corr. 1B H314: $\geq 2\%$, Skin Irrit. 2 H315: $\geq 0,5\%$, Eye Dam. 1 H318: $\geq 2\%$, Eye Irrit. 2 H319: $\geq 0,5\%$
INDEX 011-002-00-6		
Règ. REACH 01-2119457892-27-XXXX		

Le texte complet des indications de danger (H) figure à la section 16 de la fiche.

RUBRIQUE 4. Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

YEUX: Retirer les éventuels verres de contact. Se laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 30/60 minutes en ouvrant bien les paupières. Consulter aussitôt un médecin.
PEAU: Retirer les vêtements contaminés. Prendre immédiatement une douche. Consulter aussitôt un médecin.
INGESTION: Faire boire dans la plus grande quantité possible. Consulter aussitôt un médecin. Ne provoquer de vomissement que sur autorisation expresse du médecin.
INHALATION: Appeler aussitôt un médecin. Amener la personne à l'air libre loin du lieu de l'accident. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Adopter les précautions appropriées pour le secouriste.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune information spécifique n'est disponible sur les symptômes et les effets provoqués par le produit.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Informations pas disponibles

RUBRIQUE 5. Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

MOYENS D'EXTINCTION APPROPRIÉS
Les moyens d'extinction sont les moyens traditionnels: anhydride carbonique, mousse, poudre et eau nébulisée.
MOYENS D'EXTINCTION NON APPROPRIÉS
Aucun en particulier.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

DANGERS DUS À L'EXPOSITION EN CAS D'INCENDIE
Éviter de respirer les produits de combustion.

5.3. Conseils aux pompiers

INFORMATIONS GÉNÉRALES
Refroidir les récipients à l'aide de jets d'eau pour éviter la décomposition du produit et le dégagement de substances dangereuses pour la santé. Veiller à toujours faire usage d'un équipement de protection anti-incendie complet. Récupérer les eaux d'extinction qui ne doivent pas être déversées dans les égouts. Éliminer l'eau contaminée utilisée pour l'extinction et les résidus de l'incendie dans le respect des normes en vigueur.
ÉQUIPEMENT

Meccanocar Italia S.r.l.	Revision n. 1 du 18/07/2023 Nouvelle émission
4110022030 - DÉTACHANT TISSUS	Imprimé le 18/07/2023 Page n. 4/19

Vêtements normaux de lutte de contre le feu, respirateur autonome à air comprimé à circuit ouvert (EN 137), combinaison pare-flamme (EN469), gants pare-flamme (EN 659) et bottes de pompiers (HO A29 ou A30).

RUBRIQUE 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Endiguer la fuite en l'absence de danger.
Veiller au port de dispositifs de protection (dispositifs de protection individuelle indiqués à la section 8 de la fiche des données de sécurité compris) afin de prévenir la contamination de la peau, des yeux et des vêtements personnels. Ces indications sont valables aussi bien pour le personnel chargé du travail que pour les interventions d'urgence.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter que le produit ne soit déversé dans les égouts, dans les eaux superficielles, dans les nappes phréatiques.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Aspirer le produit déversé dans un récipient approprié. Évaluer la compatibilité du récipient à utiliser avec le produit, faire référence à la section 10. Absorber le produit à l'aide d'un matériau absorbant inerte. Prévoir une aération suffisante du lieu d'écoulement. L'élimination des matériaux contaminés doit s'effectuer conformément aux dispositions du point 13.

6.4. Référence à d'autres rubriques

D'éventuelles informations relatives à la protection individuelle et l'élimination figurent dans les sections 8 et 13.

RUBRIQUE 7. Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Garantir un système de mise à terre approprié pour les installations et pour les personnes. Éviter tout contact avec les yeux et la peau. Ne pas inhaler les éventuels poussières, vapeurs ou aérosols. Ne pas manger, ni boire ni fumer durant l'utilisation. Se laver les mains après utilisation. Éviter la dispersion du produit dans l'environnement.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

A conserver exclusivement dans le récipient d'origine. Conserver dans un lieu aéré et sec, loin de sources d'amorçage. Maintenir les récipients hermétiquement fermés. Maintenir le produit dans des conteneurs clairement étiquetés. Éviter le réchauffement. Éviter les chocs violents. Conserver les conteneurs loin des éventuels matériaux/matières incompatibles, faire référence à la section 10.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Informations pas disponibles

RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Références réglementaires:

ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
LTU	Lietuva	Jsakymas dėl lietuvos higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“

NOR	Norge	patvirtinimo Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
GBR	United Kingdom TLV-ACGIH	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) ACGIH 2022

ÉTHYLENEDIAMINETÉTRAACETATE-DE-TÉTRASODIUM						
Valeur limite de seuil						
Type	état	TWA/8h		STEL/15min		Notes / Observations
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH		2				
TLV-ACGIH		10				INHALA
TLV-ACGIH		3				RESPIR
Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC						
Valeur de référence en eau douce				2,2	mg/l	
Valeur de référence en eau de mer				0,22	mg/l	
Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent				1,2	mg/l	
Valeur de référence pour les microorganismes STP				43	mg/l	
Valeur de référence pour la catégorie terrestre				0,72	mg/kg	

Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL								
	Effets sur les consommateurs				Effets sur les travailleurs			
Voie d'exposition	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chroniques	Systém chroniques	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chroniques	Systém chroniques
Orale				25 mg/kg bw/d				
Inhalation		1,2 mg/m3		0,6 mg/m3		3 mg/m3		1,5 mg/m3

HYDROXYDE DE SODIUM								
Valeur limite de seuil								
Type	état	TWA/8h		STEL/15min		Notes / Observations		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
VLA	ESP			2				
VLEP	FRA	2						
RD	LTU			2 (C)				
TLV	NOR	2						
NDS/NDSch	POL	0,5		1				
WEL	GBR			2				
TLV-ACGIH				2 (C)				
Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL								
	Effets sur les consommateurs				Effets sur les travailleurs			
Voie d'exposition	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chroniques	Systém chroniques	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chroniques	Systém chroniques
Inhalation				1 mg/m3				1 mg/m3

Légende:

(C) = CEILING ; INHALA = Part inhalable ; RESPIR = Part respirable ; THORAC = Part thoracique.

VND = danger identifié mais aucune valeur DNEL/PNEC disponible ; NEA = aucune exposition prévue ; NPI = aucun danger identifié ; LOW = danger faible ; MED = danger moyen ; HIGH = danger élevé.

8.2. Contrôles de l'exposition

Le recours à des mesures techniques appropriées devant toujours avoir la priorité sur l'utilisation des dispositifs de protection individuelle, veiller à assurer une bonne ventilation sur le lieu de travail par le biais d'un système d'aspiration approprié.

Pour le choix des dispositifs de protection individuelle au besoin demander conseil aux fournisseurs de substances chimiques.

Les dispositifs de protection individuelle doivent être marqués du label de certification CE qui atteste leur conformité aux normes en vigueur.

Prévoir une douche d'urgence avec accessoires de lavage du visage et des yeux.

PROTECTION DES MAINS

Se protéger les mains à l'aide de gants de travail de catégorie III.

Les éléments suivants doivent être pris en compte lors du choix du matériau des gants de travail (voir la norme EN 374): compatibilité, dégradation, temps de rupture et perméabilité équivalentes.

Dans le cas de préparations, la résistance des gants de travail doit être testée avant l'utilisation dans la mesure où elle ne peut être établie à priori. Le temps d'usure des gants dépend de la durée de l'exposition.

PROTECTION DES PEAU

Utiliser des vêtements de travail à manches longues et des chaussures de sécurité à usage professionnel de catégorie III (réf. Règlement 2016/425 et norme EN ISO 20344). Se laver à l'eau et au savon après avoir ôté les vêtements de protection.

PROTECTION DES YEUX

Il est recommandé de porter une visière à capuche de protection avec lunettes hermétiques (voir la norme EN 166).

PROTECTION DES VOIES RESPIRATOIRES

En cas de dépassement de la valeur limite (ex. TLV-TWA) de la substance ou d'une ou de plusieurs des substances présentes dans le produit, Il est recommandé de faire usage d'un masque doté de filtre de type A dont la classe (1, 2 ou 3) devra être choisie en fonction de la concentration limite d'utilisation. (voir la norme EN 14387). En présence de gaz ou de vapeurs de nature différente et/ou de gaz ou de vapeurs contenant des particules (aérosol, fumées, brumes, etc.), il est nécessaire de prévoir des filtres de type combiné.

L'utilisation de moyens de protection des voies respiratoires est nécessaire dans le cas où les mesures techniques adoptées ne seraient pas suffisantes pour limiter l'exposition du personnel aux valeurs de seuil prises en compte. La protection offerte par les masques est toutefois limitée.

Dans le cas où la substance en question serait inodore ou dans le cas où le seuil olfactif serait supérieur au TLV-TWA correspondant et en cas d'urgence, faire usage d'un respirateur autonome à air comprimé à circuit ouvert (réf. norme EN 137) ou d'un respirateur à prise d'air externe (réf. norme EN 138). Pour choisir correctement le dispositif de protection des voies respiratoires, faire référence à la norme EN 529.

CONTRÔLE DE L'EXPOSITION ENVIRONNEMENTALE

Les émissions de processus de production, y compris celles d'appareillages de ventilation, doivent être contrôlées pour garantir le respect de la réglementation en matière de protection de l'environnement.

ÉTHYLENEDIAMINETÉTRAACETATE-DE-TÉTRASODIUM

Matériaux appropriés également avec contact direct prolongé (Recommandé: indice de protection 6, correspondant à > 480 minutes de temps de percée selon EN 374): par ex. caoutchouc nitrile (0,4 mm), caoutchouc chloroprène (0,5 mm), chlorure de polyvinyle (0,7 mm).

RUBRIQUE 9. Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Propriétés	Valeur	Informations
------------	--------	--------------

Etat Physique	liquide
Couleur	jaune
Odeur	caractéristique
Point de fusion ou de congélation	pas disponible
Point initial d`ébullition	pas disponible
Inflammabilité	pas disponible
Limite inférieur d'explosion	pas disponible
Limite supérieur d'explosion	pas disponible
Point d`éclair	pas disponible
Température d`auto-inflammabilité	pas disponible
pH	13-14
Viscosité cinématique	pas disponible
Solubilité	pas disponible
Coefficient de partage: n-octanol/eau	pas disponible
Pression de vapeur	pas disponible
Densité et/ou densité relative	pas disponible
Densité de vapeur relative	pas disponible
Caractéristiques des particules	pas applicable

9.2. Autres informations

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Informations pas disponibles

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Informations pas disponibles

RUBRIQUE 10. Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Aucun danger particulier de réaction avec d'autres substances dans les conditions normales d'utilisation.

10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

ÉTHYLENEDIAMINETÉTRAACETATE-DE-TÉTRASODIUM

Température de décomposition> 150 ° C

HYDROXYDE DE SODIUM

Stable dans les conditions de stockage recommandées.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Dans des conditions d'utilisation et de stockage normales, aucune réaction dangereuse n'est prévisible.

ÉTHYLENEDIAMINETÉTRAACETATE-DE-TÉTRASODIUM

Il peut corroder les métaux en présence d'eau ou d'humidité

HYDROXYDE DE SODIUM

- Emet de l'hydrogène par réaction avec les métaux.
- Réaction exothermique avec des acides forts.
- Risque de réaction violente.
- Risque d'explosion.
- Réagit violemment avec l'eau.

10.4. Conditions à éviter

Aucune en particulier. Respecter néanmoins les précautions d'usage applicables aux produits chimiques.

HYDROXYDE DE SODIUM

Éviter l'exposition à: air, humidité, sources de chaleur.

- Loin de la lumière directe du soleil.
- Pour éviter la décomposition thermique, ne surchauffez pas.
- Exposition à l'humidité.
- Congélation

10.5. Matières incompatibles**ÉTHYLENEDIAMINETÉTRAACETATE-DE-TÉTRASODIUM**

Agents oxydants, métaux amphotères et métaux légers

HYDROXYDE DE SODIUM

Incompatible avec: acides forts, ammoniac, zinc, plomb, aluminium, eau, liquides inflammables.

Métaux, agents oxydants, eau, acides, aluminium, autres métaux légers et leurs alliages.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Informations pas disponibles

RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le Règlement (CE) no 1272/2008

Métabolisme, cinétique, mécanisme d'action et autres informations

Informations pas disponibles

Informations sur les voies d'exposition probables

Informations pas disponibles

Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Informations pas disponibles

Effets interactifs

Informations pas disponibles

TOXICITÉ AIGUË

ATE (Inhalation - aérosols / poussières) du mélange:	> 5 mg/l
ATE (Oral) du mélange:	>2000 mg/kg
ATE (Dermal) du mélange:	Non classé (aucun composant important)

ÉTHYLENEDIAMINETÉTRAACETATE-DE-TÉTRASODIUM

LD50 (Oral):	1780 mg/kg Ratto (equivalente o similare a OECD 401)
--------------	--

ISOTRIDÉCANOL,ÉTHOXYLÉ

LD50 (Dermal):	5960 mg/kg Rabbit - New Zeland white
LD50 (Oral):	> 2000 mg/kg Rat - Wistar
LC50 (Inhalation vapeurs):	> 1,6 mg/l Rat - Sprague-Dawley

HYDROXYDE DE SODIUM

LD50 (Dermal):	1350 mg/kg Rat
LD50 (Oral):	1350 mg/kg Rat

ÉTHYLENEDIAMINETÉTRAACETATE-DE-TÉTRASODIUM
Méthode: équivalente ou similaire à l'OCDE 401
Fiabilité: 2

Meccanocar Italia S.r.l.	Revision n. 1 du 18/07/2023 Nouvelle émission
4110022030 - DÉTACHANT TISSUS	Imprimé le 18/07/2023 Page n. 10/19

Espèce: Rat (Wistar; mâle / femelle)
Voie d'exposition: orale
Résultats: DL50 = 1780 mg / kg
Méthode: OCDE 412
Fiabilité: 1
Espèce: Rat (wistar; mâle)
Voie d'exposition: inhalation (aérosol)
Résultats: nocif par inhalation

CORROSION CUTANÉE / IRRITATION CUTANÉE

Corrosif pour la peau

ÉTHYLENEDIAMINETÉTRAACETATE-DE-TÉTRASODIUM
Méthode: OCDE 404
Fiabilité: 1
Espèce: Lapin (blanc de Vienne)
Voie d'exposition: cutanée
Résultats: non irritant

HYDROXYDE DE SODIUM
Méthode: non indiquée
Fiabilité: 1
Espèce: humaine
Voie d'exposition: cutanée
Résultats: irritant
Référence bibliographique: York M, Griffiths E, Whittle E et Basketter DA, Evaluation of a human patch test for the identification and classification of skin irritation irritation (1996)

LÉSIONS OCULAIRES GRAVES / IRRITATION OCULAIRE

Provoque une sévère irritation des yeux

ÉTHYLENEDIAMINETÉTRAACETATE-DE-TÉTRASODIUM
Méthode: équivalente ou similaire à l'OCDE 405
Fiabilité: 2
Espèce: Lapin (blanc de Vienne)
Voie d'exposition: oculaire
Résultats: provoque de graves lésions oculaires (Classification harmonisée, Annexe VI, CLP Reg.)

HYDROXYDE DE SODIUM
Méthode: OCDE 405
Fiabilité: 1
Espèce: Lapin (blanc de Nouvelle-Zélande)
Voie d'exposition: oculaire
Résultats: irritant
Référence bibliographique: Jacobs GA, OCDE, tests d'irritation oculaire sur l'hydroxyde de sodium (1992)

SENSIBILISATION RESPIRATOIRE OU CUTANÉE

Meccanocar Italia S.r.l.	Revision n. 1 du 18/07/2023 Nouvelle émission
4110022030 - DÉTACHANT TISSUS	Imprimé le 18/07/2023 Page n. 11/19

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

ÉTHYLENEDIAMINETÉTRAACETATE-DE-TÉTRASODIUM
Méthode: OCDE 406 - Lecture croisée
Fiabilité: 1
Espèce: cobaye (Hartley; femelle)
Voie d'exposition: cutanée
Résultats: non sensibilisant

HYDROXYDE DE SODIUM
Méthode: Selon le document de l'OCDE sur les PEID pour l'hydroxyde de sodium
Fiabilité: 2
Espèce: humaine (mâle)
Voie d'exposition: cutanée
Résultats: non sensibilisant
Référence bibliographique: Park et al., Journal of Dermatological Science, 10, 159-165 (1995).

Sensibilisation respiratoire

Informations pas disponibles

Sensibilisation cutanée

Informations pas disponibles

MUTAGÉNICITÉ SUR LES CELLULES GERMINALES

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

ÉTHYLENEDIAMINETÉTRAACETATE-DE-TÉTRASODIUM
Méthode: équivalente ou similaire à 471 - Test in vitro
Fiabilité: 2
Espèce: S. typhimurium, E.Coli
Résultats: négatifs avec et sans activation métabolique
Méthode: OCDE 474 - test in vivo
Fiabilité: 1
Espèce: Souris (NMR1; mâle)
Voie d'exposition: orale
Résultats: négatifs.

CANCÉROGÉNÉCITÉ

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

ÉTHYLENEDIAMINETÉTRAACETATE-DE-TÉTRASODIUM
Méthode: rapport d'étude (1977)
Fiabilité: 2
Espèce: Souris (B6C3F1; mâle / femelle)
Voie d'exposition: orale
Résultats: négatifs. NOAEL (cancérogénicité) = 938 mg / kg pc / jour

TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

ÉTHYLENEDIAMINETÉTRAACETATE-DE-TÉTRASODIUM
Méthode: non indiquée
Fiabilité: 2
Espèce: Rat (Wistar; mâle / femelle)
Voie d'exposition: orale
Résultats: négatifs. NOAEL (reproduction)> = 250 mg / kg de poids corporel / jour
Référence bibliographique: Oser, B.L. et al., Toxicologie et pharmacologie appliquée (1963)
Méthode: non indiquée
Fiabilité: 2
Espèce: Rat (albinos)
Voie d'exposition: orale
Résultats: négatifs. NOAEL (développement, fœtus)> = 1 374 mg / kg de poids corporel / jour
Référence bibliographique: Schardein, J.L. et alb, Toxicologie et pharmacologie appliquée (1981)

Effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité

Informations pas disponibles

Effets néfastes sur le développement des descendants

Informations pas disponibles

Effets sur ou via l'allaitement

Informations pas disponibles

TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

Meccanocar Italia S.r.l.	Revision n. 1 du 18/07/2023 Nouvelle émission
4110022030 - DÉTACHANT TISSUS	Imprimé le 18/07/2023 Page n. 13/19

ÉTHYLENEDIAMINETÉTRAACETATE-DE-TÉTRASODIUM
Sur la base des données disponibles et du jugement d'experts, la substance n'est pas classée dans la classe de toxicité pour les organes cibles pour une exposition unique.

HYDROXYDE DE SODIUM
Sur la base des données disponibles et du jugement d'experts, la substance n'est pas classée dans la classe de toxicité pour les organes cibles pour une exposition unique.

Organes cibles

Informations pas disponibles

Voie d'exposition

Informations pas disponibles

TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

ÉTHYLENEDIAMINETÉTRAACETATE-DE-TÉTRASODIUM
Méthode: non indiquée - lecture croisée
Fiabilité: 2
Espèce: Rat (Holtzman; mâle)
Voie d'exposition: Orale
Résultats: négatifs, NOAEL> = 500 mg / kg pc / jour
Référence bibliographique: La toxicité et la pharmacodynamique de l'EGTA: administration orale à des rats et comparaisons avec l'EDTA, Wynn, J.E. et al (1970)
Méthode: OCDE 413
Fiabilité: 1
Espèce: Rat (Wistar; mâle / femelle)
Voie d'exposition: Inhalation (poussière)
Résultats: négatifs, NOAEC = 3 mg / m3 d'air

HYDROXYDE DE SODIUM
Sur la base des données disponibles et par le jugement d'experts, la substance n'est pas classée dans la classe de toxicité pour les organes cibles en cas d'exposition prolongée ou répétée.

Organes cibles

ÉTHYLENEDIAMINETÉTRAACETATE-DE-TÉTRASODIUM
Voies respiratoires

Voie d`exposition

ÉTHYLENEDIAMINETÉTRAACETATE-DE-TÉTRASODIUM
Inhalation

DANGER PAR ASPIRATION

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

11.2. Informations sur les autres dangers

D'après les données disponibles, le produit ne contient pas de substances figurant sur les principales listes européennes de perturbateurs endocriniens potentiels ou suspectés, ayant des effets sur la santé humaine, en cours d'évaluation.

RUBRIQUE 12. Informations écologiques

12.1. Toxicité

ISOTRIDÉCANOL,ÉTHOXYLÉ	
LC50 - Poissons	2,5 mg/l/96h Danio rerio
EC50 - Crustacés	1,5 mg/l/48h Daphnia magna

12.2. Persistance et dégradabilité

ÉTHYLENEDIAMINETÉTRAACETATE-DE-TÉTRASODIUM
Pas rapidement dégradable, 0-10% en 28 jours (OCDE 302 B)

HYDROXYDE DE SODIUM	
Solubilité dans l'eau	> 10000 mg/l
Dégradabilité: données pas disponible	

ISOTRIDÉCANOL,ÉTHOXYLÉ	
Solubilité dans l'eau	20 mg/l
Rapidement dégradable	

12.3. Potentiel de bioaccumulation

ISOTRIDÉCANOL,ÉTHOXYLÉ	
Coefficient de répartition : n-octanol/eau	6,4

12.4. Mobilité dans le sol

Meccanocar Italia S.r.l.	Revision n. 1 du 18/07/2023 Nouvelle émission
4110022030 - DÉTACHANT TISSUS	Imprimé le 18/07/2023 Page n. 15/19

ISOTRIDÉCANOL,ÉTHOXYLÉ

Coefficient de répartition
: sol/eau 2,645

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances PBT ou vPvB en pourcentage ≥ à 0,1%.

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

D'après les données disponibles, le produit ne contient pas de substances figurant sur les principales listes européennes de perturbateurs endocriniens potentiels ou suspectés, ayant des effets sur l'environnement, en cours d'évaluation.

12.7. Autres effets néfastes

Informations pas disponibles

RUBRIQUE 13. Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Procéder si possible à une réutilisation. Les résidus du produit doivent être considérés comme des déchets spéciaux dangereux. La dangerosité des déchets contenant une part de ce produit doit être évaluée sur la base des dispositions légales en vigueur. L'élimination doit être confiée à une société agréée pour le traitement des déchets, dans le respect de la réglementation nationale et de l'éventuelle réglementation locale en vigueur. Au transport des déchets peut être applicable l'ADR. EMBALLAGES CONTAMINÉS Les emballages contaminés doivent être ou bien récupérés ou bien éliminés dans le respect de la réglementation nationale applicable au traitement des déchets.

HYDROXYDE DE SODIUM

- Diluer avec beaucoup d'eau.
- Les solutions à pH élevé doivent être neutralisées avant d'être déchargées.
- Neutraliser avec de l'acide.
- Conformément aux réglementations locales et nationales.

RUBRIQUE 14. Informations relatives au transport

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

ADR / RID, IMDG, 1719
IATA:

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR / RID: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
IMDG: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
IATA: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR / RID:	Classe: 8	Etiquette: 8	
IMDG:	Classe: 8	Etiquette: 8	
IATA:	Classe: 8	Etiquette: 8	

14.4. Groupe d'emballage

ADR / RID, IMDG, III
IATA:

14.5. Dangers pour l'environnement

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80	Quantités limitées: 5 L	Code de restriction en tunnels: (E)
IMDG:	Spécial disposition: 274 EMS: F-A, S-B	Quantités limitées: 5 L	
IATA:	Cargo:	Quantité maximale: 60 L	Mode d'emballage: 856
	Passagers:	Quantité maximale: 5 L	Mode d'emballage: 852
	Spécial disposition:	A3, A803	

14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Informations non pertinentes

RUBRIQUE 15. Informations relatives à la réglementation

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Catégorie Seveso - Directive 2012/18/UE
: Aucune

Restrictions relatives au produit ou aux substances contenues conformément à l'Annexe XVII Règlement (CE) 1907/2006

Produit
Point 3

Substances contenues

Point 75

Règlement (UE) 2019/1148 - relatif à la commercialisation et à l'utilisation de précurseurs d'explosifs

pas applicable

Substances figurant dans la Candidate List (Art. 59 REACH)

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances SVHC en pourcentage $\geq$ à 0,1%.

Substances sujettes à autorisation (Annexe XIV REACH)

Aucune

Substances sujettes à l'obligation de notification d'exportation Règlement (UE) 649/2012

;

Aucune

Substances sujettes à la Convention de Rotterdam

;

Aucune

Substances sujettes à la Convention de Stockholm

;

Aucune

Contrôles sanitaires

Les travailleurs exposés à cet agent chimique ne doivent pas être soumis à surveillance sanitaire si les résultats de l'évaluation des risques montrent que le risque pour la sécurité et la santé est modéré et que les mesures de la directive 98/24/CE sont suffisantes.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique du mélange
/
des substances indiqués dans la section 3 n'a été effectuée.

RUBRIQUE 16. Autres informations

Texte des indications de danger (H) citées dans les sections 2-3 de la fiche:

Met. Corr. 1	Substance corrosive ou mélange corrosif pour les métaux, catégorie 1
Acute Tox. 4	Toxicité aiguë, catégorie 4
STOT RE 2	Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée, catégorie 2
Skin Corr. 1A	Corrosion cutanée, catégorie 1A
Skin Corr. 1	Corrosion cutanée, catégorie 1
Eye Dam. 1	Lésions oculaires graves, catégorie 1

Meccanocar Italia S.r.l.	Revision n. 1 du 18/07/2023 Nouvelle émission
4110022030 - DÉTACHANT TISSUS	Imprimé le 18/07/2023 Page n. 18/19

Eye Irrit. 2	Irritation oculaire, catégorie 2
Aquatic Acute 1	Danger pour le milieu aquatique, toxicité aiguë, catégorie 1
Aquatic Chronic 3	Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 3
H290	Peut être corrosif pour les métaux.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H332	Nocif par inhalation.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

LÉGENDE:

- ADR: Accord européen pour le transport des marchandises dangereuses sur route
- CAS: Numéro du Chemical Abstract Service
- CE50: Concentration ayant un effet sur 50% de la population soumise aux tests
- CE: Numéro d'identification dans l'ESIS (système européen des substances existantes)
- CLP: Règlement (CE) 1272/2008
- DNEL: Niveau dérivé sans effet
- EmS: Emergency Schedule
- ETA: Estimation Toxicité Aiguë
- GHS: Système harmonisé global de classification et d'étiquetage des produits chimiques
- IATA DGR: Règlement pour le transport des marchandises dangereuses de l'Association internationale du transport aérien
- IC50: Concentration d'immobilisation de 50% de la population soumise aux tests
- IMDG: Code maritime international pour le transport des marchandises dangereuses
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numéro d'identification dans l'Annexe VI du CLP
- LC50: Concentration mortelle 50%
- LD50: Dose mortelle 50%
- OEL: Niveau d'exposition sur les lieux de travail
- PBT: Persistant, bio-accumulant et toxique selon le REACH
- PEC: Concentration environnementale prévisible
- PEL: Niveau prévisible d'exposition
- PNEC: Concentration prévisible sans effet
- REACH: Règlement (CE) 1907/2006
- RID: Règlement pour le transport international des marchandises dangereuses par train
- TLV: Valeur limite de seuil
- TLV PIC: Concentration qui ne doit être dépassée à aucun moment de l'exposition au travail.
- TWA: Limite d'exposition moyenne pondérée
- TWA STEL: Limite d'exposition à court terme
- VOC: Composé organique volatile
- vPvB: Très persistant et bio-accumulant selon le REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAPHIE GENERALE:

1. Règlement (CE) 1907/2006 du Parlement européen (REACH)
2. Règlement (CE) 1272/2008 du Parlement européen (CLP)
3. Règlement (UE) 2020/878 (Annexe II Règlement REACH)
4. Règlement (CE) 790/2009 du Parlement européen (I Atp. CLP)
5. Règlement (UE) 286/2011 du Parlement européen (II Atp. CLP)
6. Règlement (UE) 618/2012 du Parlement européen (III Atp. CLP)
7. Règlement (UE) 487/2013 du Parlement européen (IV Atp. CLP)
8. Règlement (UE) 944/2013 du Parlement européen (V Atp. CLP)
9. Règlement (UE) 605/2014 du Parlement européen (VI Atp. CLP)
10. Règlement (UE) 2015/1221 du Parlement européen (VII Atp. CLP)
11. Règlement (UE) 2016/918 du Parlement européen (VIII Atp. CLP)
12. Règlement (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)

- 13. Règlement (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
- 14. Règlement (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
- 15. Règlement (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
- 16. Règlement délégué (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
- 17. Règlement (UE) 2019/1148
- 18. Règlement délégué (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
- 19. Règlement délégué (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
- 20. Règlement délégué (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
- 21. Règlement délégué (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- 22. Règlement délégué (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition

- Handling Chemical Safety

- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)

- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition

- Site Internet IFA GESTIS

- Site Internet Agence ECHA

- Banque de données de modèles de SDS de substances chimiques - Ministère de la santé et Institut supérieur de la santé

Note pour les usagers:

Les données contenues dans cette fiche se basent sur les connaissances dont nous disposons à la date de la dernière édition. Les usagers doivent vérifier l'exactitude et l'intégralité des informations en relation à l'utilisation spécifique du produit.

Ce document ne doit pas être interprété comme une garantie d'une propriété quelconque du produit.

Etant donné que nous n'avons aucun moyen de vérifier l'utilisation du produit, les usagers doivent respecter les lois et les dispositions courantes en matière d'hygiène et sécurité. Nous ne serons pas responsables d'utilisations incorrectes.

Fournir une formation appropriée au personnel chargé de l'utilisation de produits chimiques.

MÉTHODE DE CALCUL DE LA CLASSIFICATION

Dangers physico-chimique: La classification du produit a été dérivée des critères établis par le Règlement CLP Annexe I Partie

2. Les méthodes d'évaluation des propriétés physicochimiques figurent dans la section 9.

Dangers pour la santé: La classification du produit est basée sur les méthodes de calcul figurant dans l'Annexe

I du CLP Partie 3, sauf indication contraire dans la section 11.

Dangers pour l'environnement: La classification du produit est basée sur les méthodes de calcul figurant dans l'Annexe

I du CLP Partie 4, sauf indication contraire dans la section 12.

Safety Data Sheet

According to Annex II to REACH - Regulation (EU) 2020/878 and to Annex II to UK REACH

SECTION 1. Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Code: 4110022030
Product name: FABRIC STAIN REMOVER
UFI : KW4T-P0JY-N00X-MA12

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Intended use: Fabric stain remover

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Name: Meccanocar Italia S.r.l.
Full address: Via San Francesco, 22
District and Country: 56033 Capannoli (PI)
Italy
Tel. +39 0587 609433
Fax +39 0587 607145
e-mail address of the competent person responsible for the Safety Data Sheet Supplier: moreno.meini@meccanocar.it

1.4. Emergency telephone number

For urgent inquiries refer to: National Poisons Information Service: +44 121 507 4123

SECTION 2. Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

The product is classified as hazardous pursuant to the provisions set forth in (EC) Regulation 1272/2008 (CLP) (and subsequent amendments and supplements). The product thus requires a safety datasheet that complies with the provisions of (EU) Regulation 2020/878. Any additional information concerning the risks for health and/or the environment are given in sections 11 and 12 of this sheet.

Hazard classification and indication:

Substance or mixture corrosive to metals, category 1	H290	May be corrosive to metals.
Skin corrosion, category 1	H314	Causes severe skin burns and eye damage.
Eye irritation, category 2	H319	Causes serious eye irritation.

2.2. Label elements

Hazard labelling pursuant to EC Regulation 1272/2008 (CLP) and subsequent amendments and supplements.

4110022030 - FABRIC STAIN REMOVER

Hazard pictograms:



Signal words: Danger

Hazard statements:

H290 May be corrosive to metals.
H314 Causes severe skin burns and eye damage.

Precautionary statements:

P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P303+P361+P353 IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water [or shower].
P280 Wear protective gloves/ protective clothing / eye protection / face protection.
P310 Immediately call a POISON CENTER / doctor.
P301+P330+P331 IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.
P390 Absorb spillage to prevent material damage.

Contains: ETHYLENDIAMMINOTETRAACETATE OF TETRASODIUM

2.3. Other hazards

On the basis of available data, the product does not contain any PBT or vPvB in percentage $\geq$ than 0,1%.

The product does not contain substances with endocrine disrupting properties in concentration $\geq$ 0.1%.

SECTION 3. Composition/information on ingredients**3.2. Mixtures**

Contains:

Identification	x = Conc. %	Classification (EC) 1272/2008 (CLP)
ETHYLENDIAMMINOTETRAACETATE OF TETRASODIUM		
CAS 64-02-8	$8 \leq x < 9$	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373, Eye Dam. 1 H318
EC 200-573-9		LD50 Oral: 1780 , STA Inhalation mists/powders: 1,5 mg/l
INDEX 607-428-00-2		
REACH Reg. 01-2119486762-27-XXXX		
ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED		
CAS 69011-36-5	$4 \leq x < 4,5$	Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 3 H412
EC 500-241-6		
INDEX -		

4110022030 - FABRIC STAIN REMOVER

SODIUM HYDROXIDE

CAS 1310-73-2

 $1,5 \leq x < 2$

Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318

EC 215-185-5

Skin Corr. 1B H314: $\geq 2\%$, Skin Irrit. 2 H315: $\geq 0,5\%$, Eye Dam. 1 H318: $\geq 2\%$, Eye Irrit. 2 H319: $\geq 0,5\%$

INDEX 011-002-00-6

REACH Reg. 01-2119457892-27-XXXX

The full wording of hazard (H) phrases is given in section 16 of the sheet.

SECTION 4. First aid measures**4.1. Description of first aid measures**

EYES: Remove contact lenses, if present. Wash immediately with plenty of water for at least 30-60 minutes, opening the eyelids fully. Get medical advice/attention.

SKIN: Remove contaminated clothing. Rinse skin with a shower immediately. Get medical advice/attention.

INGESTION: Have the subject drink as much water as possible. Get medical advice/attention. Do not induce vomiting unless explicitly authorised by a doctor.

INHALATION: Get medical advice/attention immediately. Remove victim to fresh air, away from the accident scene. If the subject stops breathing, administer artificial respiration. Take suitable precautions for rescue workers.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Specific information on symptoms and effects caused by the product are unknown.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Information not available

SECTION 5. Firefighting measures**5.1. Extinguishing media****SUITABLE EXTINGUISHING EQUIPMENT**

The extinguishing equipment should be of the conventional kind: carbon dioxide, foam, powder and water spray.

UNSUITABLE EXTINGUISHING EQUIPMENT

None in particular.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture**HAZARDS CAUSED BY EXPOSURE IN THE EVENT OF FIRE**

Do not breathe combustion products.

5.3. Advice for firefighters**GENERAL INFORMATION**

Use jets of water to cool the containers to prevent product decomposition and the development of substances potentially hazardous for health. Always wear full fire prevention gear. Collect extinguishing water to prevent it from draining into the sewer system. Dispose of contaminated water used for extinction and the remains of the fire according to applicable regulations.

SPECIAL PROTECTIVE EQUIPMENT FOR FIRE-FIGHTERS

Normal fire fighting clothing i.e. fire kit (BS EN 469), gloves (BS EN 659) and boots (HO specification A29 and A30) in combination with self-contained open circuit positive pressure compressed air breathing apparatus (BS EN 137).

4110022030 - FABRIC STAIN REMOVER

SECTION 6. Accidental release measures**6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

Block the leakage if there is no hazard.

Wear suitable protective equipment (including personal protective equipment referred to under Section 8 of the safety data sheet) to prevent any contamination of skin, eyes and personal clothing. These indications apply for both processing staff and those involved in emergency procedures.

6.2. Environmental precautions

The product must not penetrate into the sewer system or come into contact with surface water or ground water.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Collect the leaked product into a suitable container. Evaluate the compatibility of the container to be used, by checking section 10. Absorb the remainder with inert absorbent material.

Make sure the leakage site is well aired. Contaminated material should be disposed of in compliance with the provisions set forth in point 13.

6.4. Reference to other sections

Any information on personal protection and disposal is given in sections 8 and 13.

SECTION 7. Handling and storage**7.1. Precautions for safe handling**

Ensure that there is an adequate earthing system for the equipment and personnel. Avoid contact with eyes and skin. Do not breathe powders, vapours or mists. Do not eat, drink or smoke during use. Wash hands after use. Avoid leakage of the product into the environment.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Store only in the original container. Store in a ventilated and dry place, far away from sources of ignition. Keep containers well sealed. Keep the product in clearly labelled containers. Avoid overheating. Avoid violent blows. Keep containers away from any incompatible materials, see section 10 for details.

7.3. Specific end use(s)

Information not available

SECTION 8. Exposure controls/personal protection**8.1. Control parameters**

Regulatory references:

ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
LTU	Lietuva	Jsakymas dėl lietuvos higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)

TLV-ACGIH		ACGIH 2022						
ETHYLENDIAMMINOTETRAACETATE OF TETRASODIUM								
Threshold Limit Value								
Type	Country	TWA/8h		STEL/15min		Remarks / Observations		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV-ACGIH		2						
TLV-ACGIH		10				INHAL		
TLV-ACGIH		3				RESP		
Predicted no-effect concentration - PNEC								
Normal value in fresh water				2,2		mg/l		
Normal value in marine water				0,22		mg/l		
Normal value for water, intermittent release				1,2		mg/l		
Normal value of STP microorganisms				43		mg/l		
Normal value for the terrestrial compartment				0,72		mg/kg		
Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL								
	Effects on consumers				Effects on workers			
Route of exposure	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic
Oral				25 mg/kg bw/d				
Inhalation		1,2 mg/m3		0,6 mg/m3		3 mg/m3		1,5 mg/m3
SODIUM HYDROXIDE								
Threshold Limit Value								
Type	Country	TWA/8h		STEL/15min		Remarks / Observations		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
VLA	ESP			2				
VLEP	FRA	2						
RD	LTU			2 (C)				
TLV	NOR	2						
NDS/NDSch	POL	0,5		1				
WEL	GBR			2				
TLV-ACGIH				2 (C)				
Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL								
	Effects on consumers				Effects on workers			
Route of exposure	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic
Inhalation				1 mg/m3				1 mg/m3

Legend:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalable Fraction ; RESP = Respirable Fraction ; THORA = Thoracic Fraction.

VND = hazard identified but no DNEL/PNEC available ; NEA = no exposure expected ; NPI = no hazard identified ; LOW = low hazard ; MED = medium hazard ; HIGH = high hazard.

8.2. Exposure controls

Meccanocar Italia S.r.l.	Revision nr. 1 Dated 18/07/2023 First compilation
4110022030 - FABRIC STAIN REMOVER	Printed on 18/07/2023 Page n. 6/19

As the use of adequate technical equipment must always take priority over personal protective equipment, make sure that the workplace is well aired through effective local aspiration.
When choosing personal protective equipment, ask your chemical substance supplier for advice.
Personal protective equipment must be CE marked, showing that it complies with applicable standards.

Provide an emergency shower with face and eye wash station.

HAND PROTECTION

Protect hands with category III work gloves.
The following should be considered when choosing work glove material (see standard EN 374): compatibility, degradation, failure time and permeability.
The work gloves' resistance to chemical agents should be checked before use, as it can be unpredictable. The gloves' wear time depends on the duration and type of use.

SKIN PROTECTION

Wear category III professional long-sleeved overalls and safety footwear (see Regulation 2016/425 and standard EN ISO 20344). Wash body with soap and water after removing protective clothing.

EYE PROTECTION

Wear a hood visor or protective visor combined with airtight goggles (see standard EN 166).

RESPIRATORY PROTECTION

If the threshold value (e.g. TLV-TWA) is exceeded for the substance or one of the substances present in the product, use a mask with a type A filter whose class (1, 2 or 3) must be chosen according to the limit of use concentration. (see standard EN 14387). In the presence of gases or vapours of various kinds and/or gases or vapours containing particulate (aerosol sprays, fumes, mists, etc.) combined filters are required.
Respiratory protection devices must be used if the technical measures adopted are not suitable for restricting the worker's exposure to the threshold values considered. The protection provided by masks is in any case limited.
If the substance considered is odourless or its olfactory threshold is higher than the corresponding TLV-TWA and in the case of an emergency, wear open-circuit compressed air breathing apparatus (in compliance with standard EN 137) or external air-intake breathing apparatus (in compliance with standard EN 138). For a correct choice of respiratory protection device, see standard EN 529.

ENVIRONMENTAL EXPOSURE CONTROLS

The emissions generated by manufacturing processes, including those generated by ventilation equipment, should be checked to ensure compliance with environmental standards.

ETHYLENDIAMMINOTETRAACETATE OF TETRASODIUM

Suitable materials also with prolonged direct contact (Recommended: protection index 6, corresponding to > 480 minutes of breakthrough time according to EN 374): e.g. nitrile rubber (0.4 mm), chloroprene rubber (0.5 mm), polyvinyl chloride (0.7 mm).

SECTION 9. Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Properties	Value	Information
Appearance	liquid	
Colour	yellow	
Odour	characteristic	
Melting point / freezing point	not available	
Initial boiling point	not available	
Flammability	not available	
Lower explosive limit	not available	
Upper explosive limit	not available	

4110022030 - FABRIC STAIN REMOVER

Flash point	not available
Auto-ignition temperature	not available
pH	13-14
Kinematic viscosity	not available
Solubility	not available
Partition coefficient: n-octanol/water	not available
Vapour pressure	not available
Density and/or relative density	not available
Relative vapour density	not available
Particle characteristics	not applicable

9.2. Other information

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

Information not available

9.2.2. Other safety characteristics

Information not available

SECTION 10. Stability and reactivity**10.1. Reactivity**

There are no particular risks of reaction with other substances in normal conditions of use.

10.2. Chemical stability

The product is stable in normal conditions of use and storage.

ETHYLENDIAMMINOTETRAACETATE OF TETRASODIUM

Decomposition temperature > 150 ° C

SODIUM HYDROXIDE

Stable under recommended storage conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

No hazardous reactions are foreseeable in normal conditions of use and storage.

ETHYLENDIAMMINOTETRAACETATE OF TETRASODIUM

It can corrode metals in the presence of water or moisture

4110022030 - FABRIC STAIN REMOVER

SODIUM HYDROXIDE

- Emits hydrogen by reaction with metals.
- Exothermic reaction with strong acids.
- Risk of violent reaction.
- Risk of explosion.
- Reacts violently with water.

10.4. Conditions to avoid

None in particular. However the usual precautions used for chemical products should be respected.

SODIUM HYDROXIDE

Avoid exposure to: air,moisture,sources of heat.

- Far from direct sunlight.
- To avoid thermal decomposition, do not overheat.
- Exposure to humidity.
- Freezing

10.5. Incompatible materials

ETHYLENDIAMMINOTETRAACETATE OF TETRASODIUM

Oxidizing agents, amphoteric metals and light metals

SODIUM HYDROXIDE

Incompatible with: strong acids,ammonia,zinc,lead,aluminium,water,flammable liquids.

Metals, oxidizing agents, water, acids, aluminum, other light metals and their alloys.

10.6. Hazardous decomposition products

Information not available

SECTION 11. Toxicological information**11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008**Metabolism, toxicokinetics, mechanism of action and other information

Information not available

4110022030 - FABRIC STAIN REMOVERInformation on likely routes of exposure

Information not available

Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure

Information not available

Interactive effects

Information not available

ACUTE TOXICITY

ATE (Inhalation - mists / powders) of the mixture:	> 5 mg/l
ATE (Oral) of the mixture:	>2000 mg/kg
ATE (Dermal) of the mixture:	Not classified (no significant component)

ETHYLENDIAMMINOTETRAACETATE OF TETRASODIUM

LD50 (Oral):	1780 mg/kg Ratto (equivalente o similare a OECD 401)
--------------	--

ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED

LD50 (Dermal):	5960 mg/kg Rabbit - New Zeland white
LD50 (Oral):	> 2000 mg/kg Rat - Wistar
LC50 (Inhalation vapours):	> 1,6 mg/l Rat - Sprague-Dawley

SODIUM HYDROXIDE

LD50 (Dermal):	1350 mg/kg Rat
LD50 (Oral):	1350 mg/kg Rat

ETHYLENDIAMMINOTETRAACETATE OF TETRASODIUM

Method: equivalent or similar to OECD 401

Reliability: 2

Species: Rat (Wistar; male / female)

Route of exposure: oral

Results: LD50 = 1780 mg / kg

Method: OECD 412

Reliability: 1

Species: Rat (wistar; male)

Route of exposure: inhalation (aerosol)

Results: harmful by inhalation

SKIN CORROSION / IRRITATION

4110022030 - FABRIC STAIN REMOVER

Corrosive for the skin

ETHYLENDIAMMINOTETRAACETATE OF TETRASODIUM

Method: OECD 404

Reliability: 1

Species: Rabbit (Vienna White)

Route of exposure: cutaneous

Results: not irritating

SODIUM HYDROXIDE

Method: Not indicated

Reliability: 1

Human species

Route of exposure: Dermal

Results: Irritating

Bibliographic reference: York M, Griffiths E, Whittle E and Basketter DA, Evaluation of a human patch test for the identification and classification of skin irritation potential (1996)

SERIOUS EYE DAMAGE / IRRITATION

Causes serious eye irritation

ETHYLENDIAMMINOTETRAACETATE OF TETRASODIUM

Method: equivalent or similar to OECD 405

Reliability: 2

Species: Rabbit (Vienna White)

Route of exposure: ocular

Results: causes serious eye damage (Harmonized classification, Annex VI, CLP Reg.)

SODIUM HYDROXIDE

Method: OECD 405

Reliability: 1

Species: Rabbit (New Zealand White)

Route of exposure: Ocular

Results: Irritating

Bibliographic reference: Jacobs GA, OECD Eye Irritation Tests on Sodium Hydroxide (1992)

RESPIRATORY OR SKIN SENSITISATION

Does not meet the classification criteria for this hazard class

ETHYLENDIAMMINOTETRAACETATE OF TETRASODIUM

Method: OECD 406 - Read across

Reliability: 1

Species: guinea pig (Hartley; female)

Route of exposure: cutaneous

Results: non sensitizing

4110022030 - FABRIC STAIN REMOVER**SODIUM HYDROXIDE**

Method: According to the OECD SIDS document for sodium hydroxide

Reliability: 2

Species: Human (male)

Route of exposure: Dermal

Results: Not sensitizing

Bibliographic reference: Park et al., Journal of Dermatological Science, 10, 159-165 (1995).

Respiratory sensitization

Information not available

Skin sensitization

Information not available

GERM CELL MUTAGENICITY

Does not meet the classification criteria for this hazard class

ETHYLENDIAMMINOTETRAACETATE OF TETRASODIUM

Method: equivalent or similar to 471 - In vitro test

Reliability: 2

Species: S. typhimurium, E.Coli

Results: negative with and without metabolic activation

Method: OECD 474 - in vivo test

Reliability: 1

Species: Mouse (NMRI; male)

Route of exposure: oral

Results: negative.

CARCINOGENICITY

Does not meet the classification criteria for this hazard class

ETHYLENDIAMMINOTETRAACETATE OF TETRASODIUM

Method: study report (1977)

Reliability: 2

Species: Mouse (B6C3F1; male / female)

Route of exposure: oral

Results: negative. NOAEL (carcinogenicity) = 938 mg / kg bw / day

4110022030 - FABRIC STAIN REMOVERREPRODUCTIVE TOXICITY

Does not meet the classification criteria for this hazard class

ETHYLENDIAMMINOTETRAACETATE OF TETRASODIUM

Method: Not indicated

Reliability: 2

Species: Rat (Wistar; male / female)

Route of exposure: oral

Results: negative. NOAEL (reproduction) > = 250 mg / kg body weight / day

Bibliographic reference: Oser, B.L. et al., Toxicology and applied pharmacology (1963)

Method: not indicated

Reliability: 2

Species: Rat (Albino)

Route of exposure: oral

Results: negative. NOAEL (development, fetus) > = 1 374 mg / kg body weight / day

Bibliographic reference: Schardein, J.L. et al., Toxicology and Applied Pharmacology (1981)

Adverse effects on sexual function and fertility

Information not available

Adverse effects on development of the offspring

Information not available

Effects on or via lactation

Information not available

STOT - SINGLE EXPOSURE

Does not meet the classification criteria for this hazard class

ETHYLENDIAMMINOTETRAACETATE OF TETRASODIUM

Based on available data and through expert judgment, the substance is not classified in the target organ toxicity class for single exposure.

SODIUM HYDROXIDE

Based on available data and through expert judgment, the substance is not classified in the target organ toxicity class for single exposure.

Target organs

4110022030 - FABRIC STAIN REMOVER

Information not available

Route of exposure

Information not available

STOT - REPEATED EXPOSURE

Does not meet the classification criteria for this hazard class

ETHYLENDIAMMINOTETRAACETATE OF TETRASODIUM

Method: Not indicated-Read across

Reliability: 2

Species: Rat (Holtzman; male)

Route of exposure: Oral

Results: Negative, NOAEL > = 500 mg / kg bw / day

Bibliographical reference: The Toxicity and Pharmacodynamics of EGTA: Oral Administration to Rats and Comparisons with EDTA, Wynn, J.E. et al (1970)

Method: OECD 413

Reliability: 1

Species: Rat (Wistar; male / female)

Route of exposure: Inhalation (dust)

Results: Negative, NOAEC = 3 mg / m3 air

SODIUM HYDROXIDE

Based on available data and through expert judgment, the substance is not classified in the target organ toxicity class for prolonged or repeated exposure.

Target organs

ETHYLENDIAMMINOTETRAACETATE OF TETRASODIUM

Respiratory tract

Route of exposure

ETHYLENDIAMMINOTETRAACETATE OF TETRASODIUM

Inhalation

ASPIRATION HAZARD

4110022030 - FABRIC STAIN REMOVER

Does not meet the classification criteria for this hazard class

11.2. Information on other hazards

Based on the available data, the product does not contain substances listed in the main European lists of potential or suspected endocrine disruptors with human health effects under evaluation.

SECTION 12. Ecological information**12.1. Toxicity**

ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED

LC50 - for Fish

2,5 mg/l/96h Danio rerio

EC50 - for Crustacea

1,5 mg/l/48h Daphnia magna

12.2. Persistence and degradability

ETHYLENDIAMMINOTETRAACETATE OF TETRASODIUM

Not rapidly degradable, 0-10% in 28 days (OECD 302 B)

SODIUM HYDROXIDE

Solubility in water

> 10000 mg/l

Degradability: information not available

ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED

Solubility in water

20 mg/l

Rapidly degradable

12.3. Bioaccumulative potential

ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED

Partition coefficient: n-octanol/water

6,4

12.4. Mobility in soil

ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED

Partition coefficient: soil/water

2,645

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

On the basis of available data, the product does not contain any PBT or vPvB in percentage $\geq$ than 0,1%.

12.6. Endocrine disrupting properties

Based on the available data, the product does not contain substances listed in the main European lists of potential or suspected endocrine disruptors with environmental effects under evaluation.

12.7. Other adverse effects

4110022030 - FABRIC STAIN REMOVER

Information not available

SECTION 13. Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Reuse, when possible. Product residues should be considered special hazardous waste. The hazard level of waste containing this product should be evaluated according to applicable regulations.

Disposal must be performed through an authorised waste management firm, in compliance with national and local regulations.

Waste transportation may be subject to ADR restrictions.

CONTAMINATED PACKAGING

Contaminated packaging must be recovered or disposed of in compliance with national waste management regulations.

SODIUM HYDROXIDE

- Dilute with plenty of water.
- Solutions with a high pH value must be neutralized before discharging.
- Neutralize with acid.
- In accordance with local and national regulations.

SECTION 14. Transport information

14.1. UN number or ID number

ADR / RID, IMDG, 1719
IATA:

14.2. UN proper shipping name

ADR / RID: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
IMDG: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
IATA: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.

14.3. Transport hazard class(es)

ADR / RID: Class: 8 Label: 8

IMDG: Class: 8 Label: 8

IATA: Class: 8 Label: 8



14.4. Packing group

ADR / RID, IMDG, III
IATA:

14.5. Environmental hazards

ADR / RID: NO

IMDG: NO
IATA: NO

14.6. Special precautions for user

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80	Limited Quantities: 5 L	Tunnel restriction code: (E)
	Special provision: 274		
IMDG:	EMS: F-A, S-B	Limited Quantities: 5 L	
IATA:	Cargo:	Maximum quantity: 60 L	Packaging instructions: 856
	Passengers:	Maximum quantity: 5 L	Packaging instructions: 852
	Special provision:	A3, A803	

14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Information not relevant

SECTION 15. Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Seveso Category - Directive 2012/18/EU: None

Restrictions relating to the product or contained substances pursuant to Annex XVII to EC Regulation 1907/2006

Product Point 3

Contained substance Point 75

Regulation (EU) 2019/1148 - on the marketing and use of explosives precursors

not applicable

Substances in Candidate List (Art. 59 REACH)

On the basis of available data, the product does not contain any SVHC in percentage $\geq$ than 0,1%.

Substances subject to authorisation (Annex XIV REACH)

None

Substances subject to exportation reporting pursuant to Regulation (EU) 649/2012:

4110022030 - FABRIC STAIN REMOVER

None

Substances subject to the Rotterdam Convention:

None

Substances subject to the Stockholm Convention:

None

Healthcare controls

Workers exposed to this chemical agent must not undergo health checks, provided that available risk-assessment data prove that the risks related to the workers' health and safety are modest and that the 98/24/EC directive is respected.

15.2. Chemical safety assessment

A chemical safety assessment has not been performed for the preparation/for the substances indicated in section 3.

SECTION 16. Other information

Text of hazard (H) indications mentioned in section 2-3 of the sheet:

Met. Corr. 1	Substance or mixture corrosive to metals, category 1
Acute Tox. 4	Acute toxicity, category 4
STOT RE 2	Specific target organ toxicity - repeated exposure, category 2
Skin Corr. 1A	Skin corrosion, category 1A
Skin Corr. 1	Skin corrosion, category 1
Eye Dam. 1	Serious eye damage, category 1
Eye Irrit. 2	Eye irritation, category 2
Aquatic Acute 1	Hazardous to the aquatic environment, acute toxicity, category 1
Aquatic Chronic 3	Hazardous to the aquatic environment, chronic toxicity, category 3
H290	May be corrosive to metals.
H302	Harmful if swallowed.
H332	Harmful if inhaled.
H373	May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.
H314	Causes severe skin burns and eye damage.
H318	Causes serious eye damage.
H319	Causes serious eye irritation.
H400	Very toxic to aquatic life.
H412	Harmful to aquatic life with long lasting effects.

LEGEND:

- ADR: European Agreement concerning the carriage of Dangerous goods by Road
- ATE: Acute Toxicity Estimate
- CAS: Chemical Abstract Service Number
- CE50: Effective concentration (required to induce a 50% effect)
- CE: Identifier in ESIS (European archive of existing substances)
- CLP: Regulation (EC) 1272/2008
- DNEL: Derived No Effect Level

4110022030 - FABRIC STAIN REMOVER

- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globally Harmonized System of classification and labeling of chemicals
- IATA DGR: International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation
- IC50: Immobilization Concentration 50%
- IMDG: International Maritime Code for dangerous goods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Identifier in Annex VI of CLP
- LC50: Lethal Concentration 50%
- LD50: Lethal dose 50%
- OEL: Occupational Exposure Level
- PBT: Persistent bioaccumulative and toxic as REACH Regulation
- PEC: Predicted environmental Concentration
- PEL: Predicted exposure level
- PNEC: Predicted no effect concentration
- REACH: Regulation (EC) 1907/2006
- RID: Regulation concerning the international transport of dangerous goods by train
- TLV: Threshold Limit Value
- TLV CEILING: Concentration that should not be exceeded during any time of occupational exposure.
- TWA: Time-weighted average exposure limit
- TWA STEL: Short-term exposure limit
- VOC: Volatile organic Compounds
- vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative as for REACH Regulation
- WGK: Water hazard classes (German).

GENERAL BIBLIOGRAPHY

1. Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) of the European Parliament
 2. Regulation (EC) 1272/2008 (CLP) of the European Parliament
 3. Regulation (EU) 2020/878 (II Annex of REACH Regulation)
 4. Regulation (EC) 790/2009 (I Atp. CLP) of the European Parliament
 5. Regulation (EU) 286/2011 (II Atp. CLP) of the European Parliament
 6. Regulation (EU) 618/2012 (III Atp. CLP) of the European Parliament
 7. Regulation (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP) of the European Parliament
 8. Regulation (EU) 944/2013 (V Atp. CLP) of the European Parliament
 9. Regulation (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP) of the European Parliament
 10. Regulation (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP) of the European Parliament
 11. Regulation (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP) of the European Parliament
 12. Regulation (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Regulation (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Regulation (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Regulation (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Delegated Regulation (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Regulation (EU) 2019/1148
 18. Delegated Regulation (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Delegated Regulation (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Delegated Regulation (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Delegated Regulation (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
 22. Delegated Regulation (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - IFA GESTIS website
 - ECHA website
 - Database of SDS models for chemicals - Ministry of Health and ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italy

Note for users:

The information contained in the present sheet are based on our own knowledge on the date of the last version. Users must verify the suitability and thoroughness of provided information according to each specific use of the product.

This document must not be regarded as a guarantee on any specific product property.

The use of this product is not subject to our direct control; therefore, users must, under their own responsibility, comply with the current health and safety laws and regulations. The producer is relieved from any liability arising from improper uses.

Provide appointed staff with adequate training on how to use chemical products.

Meccanocar Italia S.r.l.	Revision nr. 1 Dated 18/07/2023 First compilation
4110022030 - FABRIC STAIN REMOVER	Printed on 18/07/2023 Page n. 19/19

CALCULATION METHODS FOR CLASSIFICATION

Chemical and physical hazards: Product classification derives from criteria established by the CLP Regulation, Annex I, Part 2. The data for evaluation of chemical-physical properties are reported in section 9.

Health hazards: Product classification is based on calculation methods as per Annex I of CLP, Part 3, unless determined otherwise in Section 11.

Environmental hazards: Product classification is based on calculation methods as per Annex I of CLP, Part 4, unless determined otherwise in Section 12.

Ficha de Datos de Seguridad

En conformidad con Anexo II del REACH - Reglamento (UE) 2020/878

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Código:	4110022030
Denominación	QUITAMANCHAS TELAS
UFI :	KW4T-P0JY-N00X-MA12

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Descripción/Uso: Quitamanchas para telas

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Razón social:	Meccanocar Italia S.r.l.
Dirección:	Via San Francesco, 22
Localidad y Estado:	56033 Capannoli (PI) Italy
	Tel. +39 0587 609433
	Fax +39 0587 607145

dirección electrónica de la persona competente,
responsable de la ficha de datos de seguridad moreno.meini@meccanocar.it

1.4. Teléfono de emergencia

Para informaciones urgentes dirigirse a Servicio de Información Toxicológica + 34 91 562 04 20

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto está clasificado como peligroso según las disposiciones del Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) (y sucesivas modificaciones y adaptaciones). Por lo tanto, el producto requiere una ficha de datos de seguridad conforme a las disposiciones del Reglamento (UE) 2020/878. Eventual información adicional sobre los riesgos para la salud y/o el ambiente están disponibles en las secciones 11 y 12 de la presente ficha.

Clasificación e indicación de peligro:

Corrosivos para los metales, categoría 1	H290	Puede ser corrosivo para los metales.
Corrosión cutáneas, categoría 1	H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Irritación ocular, categoría 2	H319	Provoca irritación ocular grave.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetas de peligro en conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) y sucesivas modificaciones y adaptaciones.

Pictogramas de peligro:



Palabras de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro:

H290 H314 Puede ser corrosivo para los metales.
Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia:

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].
P280 Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección.
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico.
P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
P390 Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

Contiene: ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DE TETRASODIO

2.3. Otros peligros

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o vPvB en porcentaje ≥ al 0,1%.

El producto no contiene sustancias con propiedades de alteración del sistema endocrino en concentración ≥ 0,1%.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Contiene:

Identificación	x = Conc. %	Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP)
ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DE TETRASODIO		
CAS 64-02-8	8 ≤ x < 9	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373, Eye Dam. 1 H318
CE 200-573-9		LD50 Oral: 1780 , STA Inhalación nieblas/polvos: 1,5 mg/l
INDEX 607-428-00-2		
Reg. REACH 01-2119486762-27-XXXX		
ISOTRIDECANOLO ETOXILADO		
CAS 69011-36-5	4 ≤ x < 4,5	Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 3 H412
CE 500-241-6		
INDEX -		
HIDRÓXIDO DE SODIO		

Meccanocar Italia S.r.l.	Revisión N. 1 Fecha de revisión 18/07/2023 Nueva emisión
4110022030 - QUITAMANCHAS TELAS	Imprimida el 18/07/2023 Pag. N. 3/19

CAS 1310-73-2	1,5 ≤ x < 2	Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318
CE 215-185-5		Skin Corr. 1B H314: ≥ 2%, Skin Irrit. 2 H315: ≥ 0,5%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 2%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 0,5%
INDEX 011-002-00-6		
Reg. REACH 01-2119457892-27-XXXX		

El texto completo de las indicaciones de peligro (H) se encuentra en la sección 16 de la ficha.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

OJOS: Quite las eventuales lentes de contacto. Lave inmediatamente con abundante agua durante al menos 30/60 minutos, abriendo bien los párpados. Consulte inmediatamente a un médico.
PIEL: Quítese la indumentaria contaminada. Dúchese inmediatamente. Consulte inmediatamente a un médico.
INGESTIÓN: Beba mayor cantidad de agua posible. Consulte inmediatamente a un médico. No provoque el vómito sin expresa autorización del médico.
INHALACIÓN: Llame mediatamente a un médico. Lleve al sujeto al aire libre, lejos del lugar del accidente. Si la respiración cesa, practique respiración artificial. Se deben tomar precauciones adecuadas para el socorrista.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información específica sobre síntomas y efectos provocados por el producto.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Información no disponible.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

MEDIOS DE EXTINCIÓN IDÓNEOS
Los medios de extinción son los tradicionales: anhídrido carbónico, espuma, polvos y agua nebulizada.
MEDIOS DE EXTINCIÓN NO IDÓNEOS
Ninguno en particular.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

PELIGROS DEBIDOS A LA EXPOSICIÓN EN CASO DE INCENDIO
Evite respirar los productos de la combustión.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

INFORMACIÓN GENERAL
Enfríe los recipientes con chorros de agua para evitar la descomposición del producto y la formación de sustancias potencialmente peligrosas para la salud. Use siempre el equipo de protección antiincendio completo. Recoja las aguas usadas para la extinción, que no deben verterse en las alcantarillas. Elimine el agua contaminada usada para la extinción y los residuos del incendio siguiendo las normas vigentes.
EQUIPO
Elementos normales para la lucha contra el fuego, como un respirador autónomo de aire comprimido de circuito abierto (EN 137), traje ignífugo (EN469), guantes ignífugos (EN 659) y botas de bomberos (HO A29 o A30).

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

Meccanocar Italia S.r.l.	Revisión N. 1 Fecha de revisión 18/07/2023 Nueva emisión
4110022030 - QUITAMANCHAS TELAS	Imprimida el 18/07/2023 Pag. N. 4/19

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Bloquee la pérdida, si no hay peligro.
Utilizar adecuados dispositivos de protección (incluidos los equipos de protección individual indicados en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad), para prevenir la contaminación de la piel, de los ojos y de las prendas personales. Estas indicaciones son válidas tanto para los encargados de las elaboraciones como para las intervenciones de emergencia.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impida que el producto alcance el alcantarillado, las aguas superficiales y las capas freáticas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Aspire el producto derramado en un recipiente idóneo. Evalúe la compatibilidad del producto con el recipiente a utilizar, consultando la sección 10. Absorba el producto restante con material absorbente inerte.
Proceda a una suficiente ventilación del lugar afectado por la pérdida. La eliminación del material contaminado se debe realizar según las disposiciones del punto 13.

6.4. Referencia a otras secciones

Eventual información sobre la protección individual y la eliminación está disponible en las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Garantice un adecuado sistema de toma de tierra para las instalaciones y las personas. Evite el contacto con los ojos y la piel. No inhale polvos, vapores o nieblas. No coma, beba ni fume durante el uso. Lávese las manos después del uso. Evite la dispersión del producto en el ambiente.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conserve el producto solamente en el envase original. Conserve el producto en un lugar ventilado, lejos de fuentes ignición. Mantenga los recipientes herméticamente cerrados. Mantenga el producto en recipientes claramente etiquetados. Evite el recalentamiento. Evite los golpes violentos. Conserve los recipientes alejados de eventuales materiales incompatibles, verificando la sección 10.

7.3. Usos específicos finales

Información no disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Referencias normativas:

ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
LTU	Lietuva	Jsakymas dėl lietuovs higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)

TLV-ACGIH		ACGIH 2022						
ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DE TETRASODIO								
Valor límite de umbral								
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observaciones		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV-ACGIH		2						
TLV-ACGIH		10				INHAL		
TLV-ACGIH		3				RESPIR		
Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC								
Valor de referencia en agua dulce				2,2		mg/l		
Valor de referencia en agua marina				0,22		mg/l		
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente				1,2		mg/l		
Valor de referencia para los microorganismos STP				43		mg/l		
Valor de referencia para el medio terrestre				0,72		mg/kg		
Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL								
	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores			
Vía de exposición	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos
Oral				25 mg/kg bw/d				
Inhalación	1,2 mg/m3			0,6 mg/m3	3 mg/m3		1,5 mg/m3	
HIDRÓXIDO DE SODIO								
Valor límite de umbral								
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observaciones		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
VLA	ESP			2				
VLEP	FRA	2						
RD	LTU			2 (C)				
TLV	NOR	2						
NDS/NDSch	POL	0,5		1				
WEL	GBR			2				
TLV-ACGIH				2 (C)				
Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL								
	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores			
Vía de exposición	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos
Inhalación				1 mg/m3				1 mg/m3

Leyenda:

(C) = CEILING ; INHAL = Fracción inhalable ; RESPIR = Fracción respirable ; TORAC = Fracción torácica.

VND = peligro identificado pero ningún DNEL/PNEC disponible ; NEA = ninguna exposición esperada ; NPI = ningún peligro identificado ; LOW = bajo peligro ; MED = medio peligro ; HIGH = alto peligro.

8.2. Controles de la exposición

Considerando que el uso de medidas técnicas adecuadas debería tener prioridad respecto a los equipos de protección personales, asegurar una buena ventilación en el lugar de trabajo a través de una eficaz aspiración local.
Durante la elección de los equipos protectores personales pedir consejo a los proveedores de sustancias químicas.
Los dispositivos de protección individual deben ser conformes a las normativas vigentes y deberán llevar el marcado CE.

Prever un sistema para el lavado ocular y una ducha de emergencia.

PROTECCIÓN DE LAS MANOS
Proteger las manos con guantes de trabajo de categoría III.
Al elegir el material de los guantes de trabajo, hay que tener en consideración cuanto sigue (véase la norma EN 374): compatibilidad, degradación, tiempo de ruptura y permeabilidad.
En el caso de preparados para la resistencia de los guantes de trabajo, ésta debe ser verificada antes del uso dado que no es previsible. Los guantes tienen un tiempo de uso que depende de la duración de la exposición.

PROTECCIÓN DE LA PIEL
Usar indumentos de trabajo con mangas largas y calzado de protección para uso profesional de categoría III (ref. Reglamento 2016/425 y norma EN ISO 20344). Lavarse con agua y jabón después de haber extraído los indumentos de protección.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS
Usar visera con capucha o visera de protección junto con gafas herméticas (véase la norma EN 166).

PROTECCIÓN RESPIRATORIA
En caso de superación del valor umbral (ej. TLV-TWA) de una o varias sustancias presentes en el preparado, Usar una mascarilla con filtro de tipo A.Elegid la clase de la misma (1, 2 o 3) según la concentración límite de utilización. (véase la norma EN 14387). En presencia de gases o vapores de naturaleza distinta y/o gases o vapores con partículas (aerosoles, humos, nieblas, etc.) es necesario prever filtros de tipo combinado.
La utilización de medios de protección de las vías respiratorias es necesaria en ausencia de medidas técnicas para limitar la exposición del trabajador. La protección ofrecida por las mascarillas es, en todo caso, limitada.
En caso de que la sustancia considerada sea inodora o su umbral olfativo sea superior al correspondiente TLV-TWA y en caso de emergencia, usar un autorrespirador de aire comprimido de circuito abierto (ref. norma EN 137) o bien un respirador con toma de aire exterior (ref. norma EN 138). Para elegir una protección idónea para las vías respiratorias, hacer referencia a la norma EN 529.

CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN AMBIENTAL
Las emisiones de los procesos productivos, incluidas las de los dispositivos de ventilación, deberían ser controladas para garantizar el respeto de la normativa de protección ambiental.

ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DE TETRASODIO

Materiales adecuados también con contacto directo prolongado (Recomendado: índice de protección 6, correspondiente a> 480 minutos de tiempo de penetración según EN 374): p. caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0.5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm).

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedades	Valor	Información
Estado físico	líquido	
Color	amarillo	
Olor	característico	
Punto de fusión / punto de congelación	no disponible	
Punto inicial de ebullición	no disponible	
Inflamabilidad	no disponible	

Límites inferior de explosividad	no disponible
Límites superior de explosividad	no disponible
Punto de inflamación	no disponible
Temperatura de auto-inflamación	no disponible
pH	13-14
Viscosidad cinemática	no disponible
Solubilidad	no disponible
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	no disponible
Presión de vapor	no disponible
Densidad y/o densidad relativa	no disponible
Densidad de vapor relativa	no disponible
Características de las partículas	no aplicable

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

Información no disponible.

9.2.2. Otras características de seguridad

Información no disponible.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

En condiciones de uso normales, no hay particulares peligros de reacción con otras sustancias.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento.

ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DE TETRASODIO

Temperatura de descomposición> 150 ° C

HIDRÓXIDO DE SODIO

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones de uso y almacenamiento normales, no se prevén reacciones peligrosas.

ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DE TETRASODIO

Meccanocar Italia S.r.l.	Revisión N. 1 Fecha de revisión 18/07/2023 Nueva emisión
4110022030 - QUITAMANCHAS TELAS	Imprimida el 18/07/2023 Pag. N. 8/19

Puede corroer metales en presencia de agua o humedad.

HIDRÓXIDO DE SODIO

- Emite hidrógeno por reacción con metales.
- Reacción exotérmica con ácidos fuertes.
- Riesgo de reacción violenta.
- Riesgo de explosión.
- Reacciona violentamente con agua.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en particular. De todos modos, atégase a las precauciones usuales para los productos químicos.

HIDRÓXIDO DE SODIO

Evitar la exposición a: aire,humedad,fuentes de calor.

- Lejos de la luz solar directa.
- Para evitar la descomposición térmica, no sobrecalentar.
- Exposición a la humedad.
- congelación

10.5. Materiales incompatibles

ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DE TETRASODIO

Agentes oxidantes, metales anfóteros y metales ligeros.

HIDRÓXIDO DE SODIO

Incompatible con: ácidos fuertes,amoníaco,cinc,plomo,aluminio,agua,líquidos inflamables.

Metales, agentes oxidantes, agua, ácidos, aluminio, otros metales ligeros y sus aleaciones.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Información no disponible.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Metabolismo, cinética, mecanismo de acción y otras informaciones

Información no disponible.

Información sobre posibles vías de exposición

Información no disponible.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Información no disponible.

Efectos interactivos

Información no disponible.

TOXICIDAD AGUDA

ATE (Inhalación - nieblas / polvos) de la mezcla:	> 5 mg/l
ATE (Oral) de la mezcla:	>2000 mg/kg
ATE (Cutánea) de la mezcla:	No clasificado (ningún componente relevante)

ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DE TETRASODIO

LD50 (Oral):	1780 mg/kg Ratto (equivalente o similare a OECD 401)
--------------	--

ISOTRIDECANOLO ETOXILADO

LD50 (Cutánea):	5960 mg/kg Rabbit - New Zeland white
LD50 (Oral):	> 2000 mg/kg Rat - Wistar
LC50 (Inhalación vapores):	> 1,6 mg/l Rat - Sprague-Dawley

HIDRÓXIDO DE SODIO

LD50 (Cutánea):	1350 mg/kg Rat
LD50 (Oral):	1350 mg/kg Rat

ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DE TETRASODIO

Método: equivalente o similar a la OCDE 401

Fiabilidad: 2

Especie: Rata (Wistar; macho / hembra)

Ruta de exposición: oral

Resultados: DL50 = 1780 mg / kg

Método: OCDE 412

Fiabilidad: 1

Especie: Rata (wistar; macho)

Ruta de exposición: inhalación (aerosol)

Resultados: nocivo por inhalación

CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS

Corrosivo para la piel

ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DE TETRASODIO
Método: OCDE 404
Fiabilidad: 1
Especie: Conejo (Blanco de Viena)
Ruta de exposición: cutánea
Resultados: no irritante

HIDRÓXIDO DE SODIO
Método: no indicado
Fiabilidad: 1
Especie: humana
Ruta de exposición: dérmica
Resultados: Irritante
Referencia bibliográfica: York M, Griffiths E, Whittle E y Basketter DA, Evaluación de una prueba de parche humano para la identificación y clasificación del potencial de irritación de la piel (1996)

LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR

Provoca irritación ocular grave

ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DE TETRASODIO
Método: equivalente o similar a la OCDE 405
Fiabilidad: 2
Especie: Conejo (Blanco de Viena)
Ruta de exposición: ocular
Resultados: causa lesiones oculares graves (clasificación armonizada, anexo VI, CLP Reg.)

HIDRÓXIDO DE SODIO
Método: OCDE 405
Fiabilidad: 1
Especie: Conejo (Blanco de Nueva Zelanda)
Ruta de exposición: ocular
Resultados: Irritante
Referencia bibliográfica: Jacobs GA, OECD Pruebas de irritación ocular en hidróxido de sodio (1992)

SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DE TETRASODIO
Método: OCDE 406 - Leer a través de
Fiabilidad: 1
Especie: conejillo de indias (Hartley; hembra)

Meccanocar Italia S.r.l.	Revisión N. 1 Fecha de revisión 18/07/2023 Nueva emisión
4110022030 - QUITAMANCHAS TELAS	Imprimida el 18/07/2023 Pag. N. 11/19

Ruta de exposición: cutánea
Resultados: no sensibilizante

HIDRÓXIDO DE SODIO
Método: según el documento de la OCDE SIDS para hidróxido de sodio
Fiabilidad: 2
Especie: Humano (macho)
Ruta de exposición: dérmica
Resultados: no sensibilizante
Referencia bibliográfica: Park et al., Journal of Dermatological Science, 10, 159-165 (1995).

Sensibilización respiratoria

Información no disponible.

Sensibilización cutánea

Información no disponible.

MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DE TETRASODIO
Método: equivalente o similar a 471 - Prueba in vitro
Fiabilidad: 2
Especie: S. typhimurium, E.Coli
Resultados: negativos con y sin activación metabólica
Método: OCDE 474 - prueba in vivo
Fiabilidad: 1
Especie: Ratón (NMRI; macho)
Ruta de exposición: oral
Resultados: negativos.

CARCINOGENICIDAD

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DE TETRASODIO
Método: informe de estudio (1977)
Fiabilidad: 2
Especie: Ratón (B6C3F1; macho / hembra)
Ruta de exposición: oral
Resultados: negativos. NOAEL (carcinogenicidad) = 938 mg / kg pc / día

Meccanocar Italia S.r.l.	Revisión N. 1 Fecha de revisión 18/07/2023 Nueva emisión
4110022030 - QUITAMANCHAS TELAS	Imprimida el 18/07/2023 Pag. N. 12/19

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DE TETRASODIO
Método: no indicado
Fiabilidad: 2
Especie: Rata (Wistar; macho / hembra)
Ruta de exposición: oral
Resultados: negativos. NOAEL (reproducción)> = 250 mg / kg de peso corporal / día
Referencia bibliográfica: Oser, B.L. et al., Toxicología y farmacología aplicada (1963)
Método: no indicado
Fiabilidad: 2
Especie: Rata (Albino)
Ruta de exposición: oral
Resultados: negativos. NOAEL (desarrollo, feto)> = 1 374 mg / kg de peso corporal / día
Referencia bibliográfica: Schardein, J.L. et alb, Toxicología y farmacología aplicada (1981)

Efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad

Información no disponible.

Efectos adversos sobre el desarrollo de los descendientes

Información no disponible.

Efectos sobre la lactancia o a través de ella

Información no disponible.

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DE TETRASODIO
Según los datos disponibles y mediante el juicio de expertos, la sustancia no está clasificada en la clase de toxicidad de órganos diana para exposición única.

HIDRÓXIDO DE SODIO
Según los datos disponibles y mediante el juicio de expertos, la sustancia no está clasificada en la clase de toxicidad de órganos diana para exposición única.

Determinados órganos

Información no disponible.

Vía de exposición

Información no disponible.

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN REPETIDA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DE TETRASODIO
Método: no indicado: leer
Fiabilidad: 2
Especie: Rata (Holtzman; macho)
Ruta de exposición: oral
Resultados: Negativo, NOAEL> = 500 mg / kg pc / día
Referencia bilbiográfica: Toxicidad y farmacodinámica de EGTA: administración oral a ratas y comparaciones con EDTA, Wynn, J.E. et al (1970)
Método: OCDE 413
Fiabilidad: 1
Especie: Rata (Wistar; macho / hembra)
Ruta de exposición: inhalación (polvo)
Resultados: Negativo, NOAEC = 3 mg / m3 aire

HIDRÓXIDO DE SODIO
Según los datos disponibles y a través del juicio de expertos, la sustancia no se clasifica en la clase de toxicidad de órganos diana por exposición prolongada o repetida.

Determinados órganos

ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DE TETRASODIO
Tracto respiratorio

Vía de exposición

ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DE TETRASODIO
Inhalación

PELIGRO POR ASPIRACIÓN

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

11.2. Información sobre otros peligros

Según los datos disponibles, el producto no contiene sustancias que figuren entre las principales listas europeas de alteradores endocrinos potenciales o sospechosos con efectos en la salud humana que estén en proceso de evaluación.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

ISOTRIDECANOLO ETOXILADO	
LC50 - Peces	2,5 mg/l/96h Danio rerio
EC50 - Crustáceos	1,5 mg/l/48h Daphnia magna

12.2. Persistencia y degradabilidad

ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DE TETRASODIO
No degradable rápidamente, 0-10% en 28 días (OCDE 302 B)

HIDRÓXIDO DE SODIO	
Solubilidad en agua	> 10000 mg/l
Degradabilidad: dato no disponible	

ISOTRIDECANOLO ETOXILADO	
Solubilidad en agua	20 mg/l
Rápidamente degradable	

12.3. Potencial de bioacumulación

ISOTRIDECANOLO ETOXILADO	
Coeficiente de distribución: n-octanol/agua	6,4

12.4. Movilidad en el suelo

ISOTRIDECANOLO ETOXILADO	
Coeficiente de distribución: suelo/agua	2,645

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o vPvB en porcentaje ≥ al 0,1%.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Según los datos disponibles, el producto no contiene sustancias que figuren entre las principales listas europeas de alteradores endocrinos potenciales

4110022030 - QUITAMANCHAS TELAS

o sospechosos con efectos en el medio ambiente que estén en proceso de evaluación.

12.7. Otros efectos adversos

Información no disponible.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Reutilizar si es posible. Los desechos del producto tienen que considerarse especialmente peligrosos. La peligrosidad de los residuos que contiene en parte este producto debe valorarse en función de las disposiciones legislativas vigentes.

La eliminación debe encargarse a una sociedad autorizada para la gestión de basuras, según cuanto dispuesto por la normativa nacional y eventualmente local.

El transporte de residuos puede estar sujeto al ADR.

EMBALAJES CONTAMINADOS

Los embalajes contaminados deben enviarse a la recuperación o eliminación según las normas nacionales sobre la gestión de residuos.

HIDRÓXIDO DE SODIO

- Diluir con abundante agua.
- Las soluciones con un alto valor de pH deben neutralizarse antes de la descarga.
- Neutralizar con ácido.
- De conformidad con las normativas locales y nacionales.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**14.1. Número ONU o número ID**

ADR / RID, IMDG, 1719
IATA:

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR / RID: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
IMDG: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
IATA: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR / RID: Clase: 8 Etiqueta: 8

IMDG: Clase: 8 Etiqueta: 8

IATA: Clase: 8 Etiqueta: 8

**14.4. Grupo de embalaje**

ADR / RID, IMDG, III
IATA:

14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80	Cantidades limitadas: 5 L	Código de restricción en túnel: (E)
	Disposiciones especiales: 274		
IMDG:	EMS: F-A, S-B	Cantidades limitadas: 5 L	
IATA:	Cargo:	Cantidad máxima: 60 L	Instrucciones embalaje: 856
	Pasajeros:	Cantidad máxima: 5 L	Instrucciones embalaje: 852
	Disposiciones especiales:	A3, A803	

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

Información no pertinente.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Categoría
Seveso - Directivo
2012/18/UE: Ninguna

Restricciones relativas al producto o a las sustancias contenidas según el anexo XVII Reglamento (CE) 1907/2006

Producto
Punto 3

Sustancias contenidas
Punto 75

Reglamento (UE) 2019/1148 - sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos

no aplicable

Sustancias en Candidate List (Art. 59 REACH)

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias SVHC en porcentaje ≥ al 0,1%.

Sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV REACH)

Ninguna

Sustancias sujetas a obligación de notificación de exportación Reglamento (UE) 649/2012:

Ninguna

Sustancias sujetas a la Convención de Rotterdam:

Ninguna

Sustancias sujetas a la Convención de Estocolmo:

Ninguna

Controles sanitarios

Los trabajadores expuestos a este agente químico no deben ser sometidos a la vigilancia sanitaria, siempre y cuando los resultados de la evaluación de los riesgos demuestren que existe sólo un moderado riesgo para la seguridad y la salud de los trabajadores y que las medidas previstas por la directiva 98/24/CE estén siendo respetadas y sean suficientes para reducir el riesgo.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de seguridad química para la mezcla/las sustancias indicadas en la sección 3.

SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las indicaciones de peligro (H) citadas en la secciones 2-3 de la ficha:

Met. Corr. 1	Corrosivos para los metales, categoría 1
Acute Tox. 4	Toxicidad aguda, categoría 4
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, categoría 2
Skin Corr. 1A	Corrosión cutáneas, categoría 1A
Skin Corr. 1	Corrosión cutáneas, categoría 1
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves, categoría 1
Eye Irrit. 2	Irritación ocular, categoría 2
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad aguda, categoría 1
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónico, categoría 3
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

LEYENDA:
- ADR: Acuerdo europeo para el transporte de las mercancías peligrosas por carretera

4110022030 - QUITAMANCHAS TELAS

- ATE: Estimación de Toxicidad Aguda
- CAS: Número del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentración que tiene efecto sobre el 50 % de la población sometida a prueba
- CE: Número identificativo en ESIS (archivo europeo de las sustancias existentes)
- CLP: Reglamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Nivel derivado sin efecto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizado global para la clasificación y el etiquetado de los productos químicos
- IATA DGR: Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas de la Asociación internacional de transporte aéreo
- IC50: Concentración de inmovilización del 50 % de la población sometida a prueba
- IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Número identificativo en el anexo VI del CLP
- LC50: Concentración letal 50 %
- LD50: Dosis letal 50 %
- OEL: Nivel de exposición ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico según el REACH
- PEC: Concentración ambiental previsible
- PEL: Nivel previsible de exposición
- PNEC: Concentración previsible sin efectos
- REACH: Reglamento (CE) 1907/2006
- RID: Reglamento para el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
- TLV: Valor límite de umbral
- TLV VALOR MÁXIMO: Concentración que no se debe superar en ningún momento de la exposición laboral.
- TWA: Límite de exposición media ponderada
- TWA STEL: Límite de exposición a corto plazo
- VOC: Compuesto orgánico volátil
- vPvB: Muy persistente y muy bioacumulable según el REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFÍA GENERAL:

1. Reglamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
 2. Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
 3. Reglamento (UE) 2020/878 (Anexo II Reglamento REACH)
 4. Reglamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
 5. Reglamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
 6. Reglamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
 7. Reglamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
 8. Reglamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
 9. Reglamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
 10. Reglamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
 11. Reglamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
 12. Reglamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Reglamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Reglamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Reglamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Reglamento delegado (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Reglamento (UE) 2019/1148
 18. Reglamento delegado (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Reglamento delegado (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Reglamento delegado (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Reglamento delegado (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
 22. Reglamento delegado (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Sitio web IFA GESTIS
 - Sitio web Agencia ECHA
 - Banco de datos de modelos de SDS de sustancias químicas - Ministerio de Salud e Instituto Superior de Sanidad

Nota para el usuario:

Meccanocar Italia S.r.l.	Revisión N. 1 Fecha de revisión 18/07/2023 Nueva emisión
4110022030 - QUITAMANCHAS TELAS	Imprimida el 18/07/2023 Pag. N. 19/19

La información contenida en esta ficha se basa en los conocimientos disponibles hasta la fecha de la última versión. El usuario debe cerciorarse de la idoneidad y completeza de la información en lo que se refiere al específico uso del producto.

Este documento no debe ser interpretado como garantía de alguna propiedad específica del producto.

Visto que la utilización del producto no puede ser controlada directamente por nosotros, será obligación del usuario respetar, bajo su responsabilidad, las leyes y las disposiciones vigentes en lo que se refiere a higiene y seguridad. No se asumen responsabilidades por usos inadecuados.

Ofrezca una adecuada formación al personal encargado del uso de productos químicos.

MÉTODOS DE CÁLCULO DE LA CLASIFICACIÓN

Peligros químicos y físicos: La clasificación del producto ha sido derivada de los criterios establecidos por el Reglamento CLP, Anexo I, Parte 2. Los métodos de evaluación de las propiedades químico-físicas se indican en la sección 9.

Peligros para la salud: La clasificación del producto se basa en los métodos de cálculo previstos en el Anexo I del CLP, Parte 3, a menos que se especifique lo contrario en la sección 11.

Peligros para el medio ambiente: La clasificación del producto se basa en los métodos de cálculo previstos en el Anexo I del CLP, Parte 4, a menos que se especifique lo contrario en la sección 12.

Ficha de dados de segurança

De acordo com o Anexo II de REACH - Regulamento (UE) 2020/878

SECÇÃO 1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto	
Código:	4110022030
Denominação	REMOVEDOR DE MANCHAS DE TECIDOS
UFI :	KW4T-P0JY-N00X-MA12
1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas	
Descrição/Utilização	Removedor de manchas de tecido
1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança	
Razão Social	Meccanocar Italia S.r.l.
Morada	Via San Francesco, 22
Localidade e Estado	56033 Capannoli (PI) Italy
	tel. +39 0587 609433
	fax +39 0587 607145
Endereço electrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança Fornecedor:	moreno.meini@meccanocar.it
1.4. Número de telefone de emergência	
Para informações urgentes dirigir-se a	Em caso de acidente ou doença súbita ligue 112 CIAV – Centro de Informação Antivenenos do INEM (Instituto Nacional de Emergências médica), Rua Almirante Barros 36, 1000-013 Lisboa, Telefone URGÊNCIA (24h): Em caso de intoxicação ligue 808 250 143.

SECÇÃO 2. Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura	
O produto é classificado perigoso nos termos das disposições a que se referem do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e alterações e adequações subsequentes). O produto portanto exige uma ficha de dados de segurança de acordo com as disposições do Regulamento (UE) 2020/878. Eventuais informações adicionais relativas aos riscos para a saúde e/ou ao ambiente constam das secç. 11 e 12 da presente ficha.	
Classificação e indicação de perigo:	
Substância ou mistura corrosiva para os metais, categorias 1	H290
Corrosão cutânea, categorias 1	H314
Irritação ocular, categorias 2	H319
	Pode ser corrosivo para os metais. Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. Provoca irritação ocular grave.

2.2. Elementos do rótulo

4110022030 - REMOVEDOR DE MANCHAS DE TECIDOS

Etiquetagem de perigo nos termos do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) e alterações e adequações subsequentes.

Pictogramas de perigo:



Palavras-sinal:

Perigo

Advertências de perigo:

H290 Pode ser corrosivo para os metais.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Recomendações de prudência:

P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche].
P280 Usar luvas / vestuário de proteção e a proteção ocular / facial.
P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS / médico.
P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.
P390 Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

Contém: ETILENDIAMMINOTETRAACETATE DE TETRASODIUM

2.3. Outros perigos

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou vPvB em percentagem $\geq$ a 0,1%.

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração $\geq$ 0,1%.

SECÇÃO 3. Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Contém:

Identificação	x = Conc. %	Classificação (CE) 1272/2008 (CLP)
ETILENDIAMMINOTETRAACETATE DE TETRASODIUM		
CAS 64-02-8	$8 \leq x < 9$	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373, Eye Dam. 1 H318
CE 200-573-9		LD50 Oral: 1780 , STA Inalação névoas/poeira: 1,5 mg/l
INDEX 607-428-00-2		
Reg. REACH 01-2119486762-27-XXXX		

Meccanocar Italia S.r.l. 4110022030 - REMOVEDOR DE MANCHAS DE TECIDOS	Revisão n. 1 Data de revisão 18/07/2023 Nova emissão
	Imprimida a 18/07/2023 Página n. 3/19

ISOTRIDECANOL ETOXILADO

CAS 69011-36-5

$$4 \leq x < 4,5$$

Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 3 H412

CE 500-241-6

INDEX -

HIDRÓXIDO DE SÓDIO

CAS 1310-73-2

$$1.5 \leq x < 2$$

Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318

CE 215-185-5

Skin Corr. 1B H314: $\geq 2\%$, Skin Irrit. 2 H315: $\geq 0,5\%$, Eye Dam. 1 H318: $\geq 2\%$, Eye Irrit. 2 H319: $\geq 0,5\%$

INDEX 011-002-00-6

Reg. REACH 01-2119457892-27-XXXX

O texto completo das indicações de perigo (H) consta da secção 16 da ficha.

SECCÃO 4. Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

OLHOS: Eliminar eventuais lentes de contacto. Lavar-se de imediato e com bastante água por pelo menos 30/60 minutos, abrindo bem as pálpebras. Consultar de imediato um médico.

PELE: Tirar as roupas contaminadas. Fazer de imediato um duche. Consultar de imediato um médico.

INGESTÃO: Mandar beber água em maiores quantidades possíveis. Consultar de imediato um médico. Não provocar o vômito se não expressamente autorizado pelo médico.

INALAÇÃO: Chamar de imediato um médico. Transportar a pessoa ao ar livre, afastado do lugar do acidente. Se a respiração cessar, praticar a respiração artificial. Adotar precauções adequadas para o socorredor.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existem informações específicas conhecidas sobre sintomas e efeitos provocados pelo produto.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Informações não disponíveis

SECCÃO 5. Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

MEIOS DE EXTINÇÃO IDÓNEOS

Os meios de extinção são os tradicionais: anidrido carbónico, espuma, poeira e água nebulizada.

MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO IDÓNEOS

Nenhum em especial.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

PERIGOS DEVIDOS À EXPOSIÇÃO EM CASO DE INCÊNDIO

Evitar respirar os produtos de combustão.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

INFORMAÇÕES GERAIS

Arrefecer com jactos de água os contentores para evitar a decomposição do produto e o desenvolvimento de substâncias potencialmente perigosas para a saúde. Usar sempre o equipamento completo de protecção contra incêndios. Recolher as águas de apagamento que não devem ser descarregadas nos esgotos. Eliminar a água contaminada usada para a extinção e o resíduo do incêndio segundo as normas em vigor.

Meccanocar Italia S.r.l.	Revisão n. 1 Data de revisão 18/07/2023 Nova emissão
4110022030 - REMOVEDOR DE MANCHAS DE TECIDOS	Imprimida a 18/07/2023 Página n. 4/19

EQUIPAMENTO

Vestuário normal para as pessoas envolvidas no combate a incêndios, como um aparelho respiratório de ar comprimido de circuito aberto (EN 137) dotado de antichama (EN469), luvas antichamas (EN 659) e botas para Bombeiros (HO A29 ou A30).

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Bloquear a perda se não houver perigo.

Usar equipamento de protecção adequado (incluindo o equipamento de protecção individual referido na secção 8 da ficha de dados de segurança) a fim de prevenir qualquer contaminação da pele, dos olhos e do vestuário. Estas indicações são válidas tanto para os encarregados das manufaturações como para as operações em emergência.

6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir que o produto penetre nos esgotos, nas águas superficiais, nos lençóis freáticos.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Aspirar o produto derramado em recipiente apropriado. Avaliar a compatibilidade do recipiente a utilizar com o produto, verificando a secção 10. Absorver o produto restante com material absorvente inerte.

Proceder a uma ventilação suficiente do local afectado pelo derrame. A eliminação do material contaminado tem de ser efectuada de acordo com as disposições do ponto 13.

6.4. Remissão para outras secções

Eventuais informações que dizem respeito à protecção individual e a eliminação estão indicadas nas secções 8 e 13.

SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Garantir um adequado sistema de ligação à terra para equipamentos e pessoas. Evitar o contacto com os olhos e a pele. Não inalar eventuais poeiras, vapores ou névoas. Não comer, nem beber, nem fumar durante o uso. Lavar as mãos depois do uso. Evitar dispersar o produto no ambiente.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Conservar apenas no contentor original. Conservar em local arejado, afastado de fontes de ignição. Manter os recipientes fechados hermeticamente. Manter o produto em contentores devidamente rotulados. Evitar o excesso de aquecimento. Evitar choques violentos. Conservar os contentores longe de eventuais materiais incompatíveis, verificando a secção 10.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Informações não disponíveis

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Referências regulamentares:

ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS

LTU	Lietuva	Jsakymas dėl lietuvos higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
GBR	United Kingdom TLV-ACGIH	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) ACGIH 2022

ETILENDIAMMINOTETRAACETATE DE TETRASODIUM								
Valor limite de limiar								
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observações		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV-ACGIH		2						
TLV-ACGIH		10				INALÁV		
TLV-ACGIH		3				RESPIR		
Concentração prevista de não efeito sobre o ambiente - PNEC								
Valor de referência em água doce				2,2		mg/l		
Valor de referência em água marinha				0,22		mg/l		
Valor de referência para a água, libertação intermitente				1,2		mg/l		
Valor de referência para os microrganismos STP				43		mg/l		
Valor de referência para o compartimento terrestre				0,72		mg/kg		
Saúde - Nível decorrente de não efeito - DNEL /DMEL								
	Efeitos sobre os consumidores				Efeitos sobre os trabalhadores			
Via de exposição	Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos	Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos
Oral				25 mg/kg bw/d				
Inalação		1,2 mg/m3		0,6 mg/m3		3 mg/m3		1,5 mg/m3

HIDRÓXIDO DE SÓDIO								
Valor limite de limiar								
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observações		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
VLA	ESP			2				
VLEP	FRA	2						
RD	LTU			2 (C)				
TLV	NOR	2						
NDS/NDSch	POL	0,5		1				
WEL	GBR			2				
TLV-ACGIH				2 (C)				
Saúde - Nível decorrente de não efeito - DNEL /DMEL								
	Efeitos sobre os consumidores				Efeitos sobre os trabalhadores			
Via de exposição	Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos	Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos
Inalação				1 mg/m3				1 mg/m3

Estado Físico	líquido
Cor	amarelo
Odor	característico
Ponto de fusão ou de congelação	não disponível
Ponto de ebulição inicial	não disponível
Inflamabilidade	não disponível
Limite inferior de explosividade	não disponível
Limite superior de explosividade	não disponível
Ponto de inflamação	não disponível
Temperatura de auto-ignição	não disponível
pH	13-14
Viscosidade cinemática	não disponível
Solubilidade	não disponível
Coeficiente de partição:n-octanol/água	não disponível
Pressão de vapor	não disponível
Densidade e/ou densidade relativa	não disponível
Densidade relativa do vapor	não disponível
Características das partículas	não aplicável

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Informações não disponíveis

9.2.2. Outras características de segurança

Informações não disponíveis

SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não existem perigos de reacção especiais com outras substâncias nas condições de utilização normais.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável nas condições normais de utilização e de armazenamento.

ETILENDIAMMINOTETRAACETATE DE TETRASODIUM

Temperatura de decomposição> 150 ° C

HIDRÓXIDO DE SÓDIO

Estável nas condições de armazenamento recomendadas.

4110022030 - REMOVEDOR DE MANCHAS DE TECIDOS**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Em condições de uso e armazenagem normais não são previsíveis reacções perigosas.

ETILENDIAMMINOTETRAACETATE DE TETRASODIUM

Pode corroer metais na presença de água ou umidade

HIDRÓXIDO DE SÓDIO

- Emite hidrogênio por reação com metais.
- Reação exotérmica com ácidos fortes.
- Risco de reação violenta.
- Risco de explosão.
- Reage violentamente com a água.

10.4. Condições a evitar

Nenhuma em especial. No entanto respeitar as precauções habituais relativamente aos produtos químicos.

HIDRÓXIDO DE SÓDIO

Evitar a exposição a: ar,umidade,fontes de calor.

- Longe da luz solar direta.
- Para evitar a decomposição térmica, não superaqueça.
- Exposição à umidade.
- Congelamento

10.5. Materiais incompatíveis

ETILENDIAMMINOTETRAACETATE DE TETRASODIUM

Oxidantes, metais anfotéricos e metais leves

HIDRÓXIDO DE SÓDIO

Incompatível com: ácidos fortes,amoníaco,zinco,chumbo,alumínio,água,líquidos inflamáveis.

Metais, agentes oxidantes, água, ácidos, alumínio, outros metais leves e suas ligas.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Informações não disponíveis

SECÇÃO 11. Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Metabolismo, cinética, mecanismo de ação e outras informações

Informações não disponíveis

Informações sobre vias de exposição prováveis

Informações não disponíveis

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Informações não disponíveis

Interações

Informações não disponíveis

TOXICIDADE AGUDA

ATE (Inalação - névoas / poeira) da mistura:	> 5 mg/l
ATE (Oral) da mistura:	>2000 mg/kg
ATE (Cutânea) da mistura:	Não classificado (nenhum componente relevante)

ETILENDIAMMINOTETRAACETATE DE TETRASODIUM

LD50 (Oral):	1780 mg/kg Ratto (equivalente o similare a OECD 401)
--------------	--

ISOTRIDECANOL ETOXILADO

LD50 (Cutânea):	5960 mg/kg Rabbit - New Zeland white
LD50 (Oral):	> 2000 mg/kg Rat - Wistar
LC50 (Inalação vapores):	> 1,6 mg/l Rat - Sprague-Dawley

HIDRÓXIDO DE SÓDIO

LD50 (Cutânea):	1350 mg/kg Rat
LD50 (Oral):	1350 mg/kg Rat

ETILENDIAMMINOTETRAACETATE DE TETRASODIUM

Método: equivalente ou semelhante ao OECD 401

Confiabilidade: 2

Espécie: Rato (Wistar; macho / fêmea)

Via de exposição: oral

Meccanocar Italia S.r.l.	Revisão n. 1 Data de revisão 18/07/2023 Nova emissão
4110022030 - REMOVEDOR DE MANCHAS DE TECIDOS	Imprimida a 18/07/2023 Página n. 10/19

Resultados: LD50 = 1780 mg / kg
Método: OECD 412
Confiabilidade: 1
Espécie: Rato (wistar; macho)
Via de exposição: inalação (aerossol)
Resultados: nocivo por inalação

CORROSÃO / IRRITAÇÃO CUTÂNEA

Corrosivo para a pele

ETILENDIAMMINOTETRAACETATE DE TETRASODIUM
Método: OECD 404
Confiabilidade: 1
Espécie: Coelho (Viena Branco)
Via de exposição: cutânea
Resultados: não irritante

HIDRÓXIDO DE SÓDIO
Método: Não indicado
Confiabilidade: 1
Espécie: Humano
Via de exposição: Dérmica
Resultados: Irritante
Referência bibliográfica: York M, Griffiths E, Whittle E e Basketter DA, Avaliação de um teste de adesivo humano para identificação e classificação do potencial de irritação da pele (1996)

LESÕES OCULARES GRAVES / IRRITAÇÃO OCULAR

Provoca irritação ocular grave

ETILENDIAMMINOTETRAACETATE DE TETRASODIUM
Método: equivalente ou semelhante à OCDE 405
Confiabilidade: 2
Espécie: Coelho (Viena Branco)
Via de exposição: ocular
Resultados: causa graves lesões oculares (classificação harmonizada, anexo VI, regulamento CRE)

HIDRÓXIDO DE SÓDIO
Método: OECD 405
Confiabilidade: 1
Espécie: Coelho (branco da Nova Zelândia)
Via de exposição: Ocular
Resultados: Irritante
Referência bibliográfica: Jacobs GA, testes de irritação ocular da OCDE sobre hidróxido de sódio (1992)

SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU CUTÂNEA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

ETILENDIAMMINOTETRAACETATE DE TETRASODIUM
Método: OECD 406 - Leitura transversal
Confiabilidade: 1
Espécie: porquinho-da-índia (Hartley; fêmea)
Via de exposição: cutânea
Resultados: não sensibilizante

HIDRÓXIDO DE SÓDIO
Método: De acordo com o documento OCDE SIDS para hidróxido de sódio
Confiabilidade: 2
Espécie: Humano (macho)
Via de exposição: Dérmica
Resultados: Não sensibilizante
Referência bibliográfica: Park et al., Journal of Dermatological Science, 10, 159-165 (1995).

Sensibilização respiratória

Informações não disponíveis

Sensibilização cutânea

Informações não disponíveis

MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

ETILENDIAMMINOTETRAACETATE DE TETRASODIUM
Método: equivalente ou semelhante ao 471 - teste in vitro
Confiabilidade: 2
Espécie: S. typhimurium, E.Coli
Resultados: negativo com e sem ativação metabólica
Método: OECD 474 - teste in vivo
Confiabilidade: 1
Espécie: Rato (RMN; macho)
Via de exposição: oral
Resultados: negativo.

CARCINOGENICIDADE

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

Meccanocar Italia S.r.l.	Revisão n. 1 Data de revisão 18/07/2023 Nova emissão
4110022030 - REMOVEDOR DE MANCHAS DE TECIDOS	Imprimida a 18/07/2023 Página n. 12/19

ETILENDIAMMINOTETRAACETATE DE TETRASODIUM
Método: relatório de estudo (1977)
Confiabilidade: 2
Espécie: Rato (B6C3F1; macho / fêmea)
Via de exposição: oral
Resultados: negativo. NOAEL (carcinogenicidade) = 938 mg / kg pc / dia

TOXICIDADE REPRODUTIVA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

ETILENDIAMMINOTETRAACETATE DE TETRASODIUM
Método: Não indicado
Confiabilidade: 2
Espécie: Rato (Wistar; macho / fêmea)
Via de exposição: oral
Resultados: negativo. NOAEL (reprodução)> = 250 mg / kg de peso corporal / dia
Referência bibliográfica: Oser, B.L. et al., Toxicologia e farmacologia aplicada (1963)
Método: não indicado
Confiabilidade: 2
Espécie: Rato (Albino)
Via de exposição: oral
Resultados: negativo. NOAEL (desenvolvimento, feto)> = 1 374 mg / kg de peso corporal / dia
Referência bibliográfica: Schardein, J.L. et alb, Toxicologia e Farmacologia Aplicada (1981)

Efeitos adversos para a função sexual e a fertilidade

Informações não disponíveis

Efeitos adversos para o desenvolvimento dos descendentes

Informações não disponíveis

Efeitos sobre a lactação ou através dela

Informações não disponíveis

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT) - EXPOSIÇÃO ÚNICA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

Meccanocar Italia S.r.l.	Revisão n. 1 Data de revisão 18/07/2023 Nova emissão
4110022030 - REMOVEDOR DE MANCHAS DE TECIDOS	Imprimida a 18/07/2023 Página n. 13/19

ETILENDIAMMINOTETRAACETATE DE TETRASODIUM
Com base nos dados disponíveis e no julgamento de especialistas, a substância não é classificada na classe de toxicidade de órgãos-alvo para exposição única.

HIDRÓXIDO DE SÓDIO
Com base nos dados disponíveis e no julgamento de especialistas, a substância não é classificada na classe de toxicidade de órgãos-alvo para exposição única.

Órgãos alvo

Informações não disponíveis

Via de exposição

Informações não disponíveis

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT) - EXPOSIÇÃO REPETIDA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

ETILENDIAMMINOTETRAACETATE DE TETRASODIUM
Método: Não indicado - Leia
Confiabilidade: 2
Espécie: Rato (Holtzman; macho)
Via de exposição: Oral
Resultados: Negativo, NOAEL> = 500 mg / kg pc / dia
Referência bilbiográfica: A Toxicidade e Farmacodinâmica do EGTA: Administração Oral a Ratos e Comparações com EDTA, Wynn, J.E. et al (1970)
Método: OCDE 413
Confiabilidade: 1
Espécie: Rato (Wistar; macho / fêmea)
Via de exposição: Inalação (poeira)
Resultados: Negativo, NOAEC = 3 mg / m3 de ar

HIDRÓXIDO DE SÓDIO
Com base nos dados disponíveis e no julgamento de especialistas, a substância não é classificada na classe de toxicidade do órgão-alvo para exposição prolongada ou repetida.

Órgãos alvo

ETILENDIAMMINOTETRAACETATE DE TETRASODIUM
Trato respiratório

Via de exposição

ETILENDIAMMINOTETRAACETATE DE TETRASODIUM
Inalação

PERIGO DE ASPIRAÇÃO

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

11.2. Informações sobre outros perigos

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias listadas nas principais listas europeias de desreguladores endócrinos potenciais ou suspeitos com efeitos para a saúde humana em avaliação.

SECÇÃO 12. Informação ecológica

12.1. Toxicidade

ISOTRIDECANOL ETOXILADO	
LC50 - Peixes	2,5 mg/l/96h Danio rerio
EC50 - Crustáceos	1,5 mg/l/48h Daphnia magna

12.2. Persistência e degradabilidade

ETILENDIAMMINOTETRAACETATE DE TETRASODIUM
Não degradável rapidamente, 0-10% em 28 dias (OCDE 302 B)

HIDRÓXIDO DE SÓDIO	
Solubilidade em água	> 10000 mg/l
Degradabilidade: dado não disponível	

ISOTRIDECANOL ETOXILADO	
Solubilidade em água	20 mg/l
Rapidamente degradável	

12.3. Potencial de bioacumulação

ISOTRIDECANOL ETOXILADO	
Coefficiente de divisão: n-otanol/água	6,4

12.4. Mobilidade no solo

ISOTRIDECANOL ETOXILADO	
Coefficiente de divisão: solo/água	2,645

4110022030 - REMOVEDOR DE MANCHAS DE TECIDOS

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou vPvB em percentagem $\geq$ a 0,1%.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias listadas nas principais listas europeias de desreguladores endócrinos potenciais ou suspeitos com efeitos ambientais em avaliação.

12.7. Outros efeitos adversos

Informações não disponíveis

SECÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Reutilizar, se possível. Os resíduos do produto são considerados resíduos especiais não perigosos. O perigo dos resíduos que contêm em parte este produto tem de ser avaliado com base nas disposições legais em vigor.

A eliminação tem de ser confiada a uma sociedade autorizada à gestão dos resíduos, segundo as normas nacionais e eventualmente locais.

O transporte dos resíduos pode ser sujeito ao ADR.

EMBALAGENS CONTAMINADAS

As embalagens contaminadas devem ser enviadas para serem recuperadas ou eliminadas segundo as normas nacionais da gestão de resíduos.

HIDRÓXIDO DE SÓDIO

- Dilua com água em abundância.
- As soluções com alto valor de pH devem ser neutralizadas antes da descarga.
- Neutralize com ácido.
- De acordo com os regulamentos locais e nacionais.

SECÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU ou número de ID

ADR / RID, IMDG, 1719
IATA:

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR / RID: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
IMDG: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
IATA: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

ADR / RID: Classe: 8 Etiqueta: 8

IMDG: Classe: 8 Etiqueta: 8



IATA:Classe: 8Etiqueta: 8



14.4. Grupo de embalagem

ADR / RID, IMDG, III
IATA:

14.5. Perigos para o ambiente

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO

14.6. Precauções especiais para o utilizador

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80	Quantidades limitadas: 5 L	Código de restrição em galeria: (E)
	Disposição especial: 274		
IMDG:	EMS: F-A, S-B	Quantidades limitadas: 5 L	
IATA:	Cargo:	Quantidade máxima: 60 L	Instruções Embalagem: 856
	Passageiros:	Quantidade máxima: 5 L	Instruções Embalagem: 852
	Disposição especial:	A3, A803	

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Informação não pertinente

SECÇÃO 15. Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Categoria Seveso - Diretiva 2012/18/UE: Nenhuma

Restrições relativas ao produto ou às substâncias contidas segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006

Produto	
Ponto	3
Substâncias contidas	
Ponto	75

Regulamento (UE) 2019/1148 - sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos

não aplicável

Substâncias em Candidate List (Art. 59 REACH)

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias SVHC em percentagem ≥ a 0,1%.

Substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV REACH)

Nenhuma

Substâncias sujeitas a obrigação de notificação de exportação Regulamento (UE) 649/2012:

Nenhuma

Substâncias sujeitas à Convenção de Roterdão:

Nenhuma

Substâncias sujeitas à Convenção de Estocolmo:

Nenhuma

Controles Sanitários

Os trabalhadores expostos a este agente químico perigoso para a saúde devem submeter-se a vigilância sanitária desde que os resultados da avaliação dos riscos demonstrem que existe apenas um risco moderado para a segurança e a saúde dos trabalhadores e que as medidas previstas pela directiva 98/24/CE sejam suficientes a reduzir o risco.

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi elaborada uma avaliação de segurança química da mistura/das substâncias indicadas na secção 3.

SECÇÃO 16. Outras informações

Texto das indicações de perigo (H) citadas nas secções 2-3 da ficha:

Met. Corr. 1	Substância ou mistura corrosiva para os metais, categorias 1
Acute Tox. 4	Toxicidade aguda, categorias 4
STOT RE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, categorias 2
Skin Corr. 1A	Corrosão cutânea, categorias 1A
Skin Corr. 1	Corrosão cutânea, categorias 1
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves, categorias 1
Eye Irrit. 2	Irritação ocular, categorias 2
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade aguda, categorias 1
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade crónica, categorias 3
H290	Pode ser corrosivo para os metais.
H302	Nocivo por ingestão.
H332	Nocivo por inalação.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Meccanocar Italia S.r.l.	Revisão n. 1 Data de revisão 18/07/2023 Nova emissão
4110022030 - REMOVEDOR DE MANCHAS DE TECIDOS	Imprimida a 18/07/2023 Página n. 18/19

H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

LEGENDA:

- ADR: Acordo europeu para o transporte rodoviário das mercadorias perigosas
- CAS: Número do Chemical Abstract Service
- CE50: Concentração que produz efeito em 50% da povoação sujeita a testes
- CE: Número de identificação em ESIS (arquivo europeu das substâncias existentes)
- CLP: Regulamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Nível derivado sem efeito
- EmS: Emergency Schedule
- ETA: Estimativa de toxicidade aguda
- GHS: Sistema harmonizado global para a classificação e a rotulagem dos produtos químicos
- IATA DGR: Regulamento para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional do transporte aéreo
- IC50: Concentração de imobilização de 50% da povoação sujeita a testes
- IMDG: Código marítimo internacional para o transporte das mercadorias perigosas
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: O número de identificação consta do Anexo VI do CLP
- LC50: Concentração mortal 50%
- LD50: Dose mortal 50%
- OEL: Nível de exposição ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulante e tóxico, segundo o REACH
- PEC: Concentração ambiental previsível
- PEL: Nível de exposição previsível
- PNEC: Concentração previsível sem efeitos
- REACH: Regulamento (CE) 1907/2006
- RID: Regulamento para o transporte internacional de combóio de mercadorias perigosas
- TLV: Valor limite de limiar
- TLV CEILING: Concentração que não deve ser ultrapassada em qualquer altura da exposição de trabalho
- TWA: Limite de exposição a médio prazo
- TWA STEL: Limite de exposição a curto prazo
- VOC: Composto orgânico volátil
- vPvB: Muito persistente e muito bioacumulante segundo o REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFIA GERAL:

1. Regulamento (CE) 1907/2006 do Parlamento Europeu (REACH)
2. Regulamento (CE) 1272/2008 do Parlamento Europeu (CLP)
3. Regulamento (UE) 2020/878 (Anexo II Regulamento REACH)
4. Regulamento (CE) 790/2009 do Parlamento Europeu (I Atp. CLP)
5. Regulamento (UE) 286/2011 do Parlamento Europeu (II Atp. CLP)
6. Regulamento (UE) 618/2012 do Parlamento Europeu (III Atp. CLP)
7. Regulamento (UE) 487/2013 do Parlamento Europeu (IV Atp. CLP)
8. Regulamento (UE) 944/2013 do Parlamento Europeu (V Atp. CLP)
9. Regulamento (UE) 605/2014 do Parlamento Europeu (VI Atp. CLP)
10. Regulamento (UE) 2015/1221 do Parlamento Europeu (VII Atp. CLP)
11. Regulamento (UE) 2016/918 do Parlamento Europeu (VIII Atp. CLP)
12. Regulamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regulamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regulamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regulamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regulamento delegado (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regulamento (UE) 2019/1148
18. Regulamento delegado (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regulamento delegado (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regulamento delegado (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regulamento delegado (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Regulamento delegado (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)

Meccanocar Italia S.r.l.	Revisão n. 1 Data de revisão 18/07/2023 Nova emissão
4110022030 - REMOVEDOR DE MANCHAS DE TECIDOS	Imprimida a 18/07/2023 Página n. 19/19

- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Site Web IFA GESTIS
- Site Web Agência ECHA
- Base de dados de modelos de SDS de substâncias químicas - Ministério da Saúde e Instituto Superior de Saúde

Nota para o utilizador:

as informações contidas nesta ficha baseiam-se nos nossos conhecimentos à data da última versão. O utilizador deve certificar-se sobre a idoneidade das informações em relação ao uso específico do produto.

Não se deve interpretar este documento como garantia de alguma propriedade específica do produto.

Dado que o uso do produto não abrange o nosso controlo directo, é obrigatório para o utilizador observar sob a própria responsabilidades as leis e as disposições em vigor em matéria de higiene e segurança. Não se assumem responsabilidades para usos impróprios.

Fornecer uma formação apropriada ao pessoal encarregado do uso de produtos químicos.

MÉTODOS DE CÁLCULO DA CLASSIFICAÇÃO

Perigos químico-físicos: A classificação do produto foi derivada pelos critérios estabelecidos no Regulamento CLP, Anexo I Parte 2. Os métodos de avaliação das propriedades químico-físicas estão indicados na secção 9.

Perigos para a saúde: A classificação do produto é baseada nos métodos de cálculo estabelecidos no Anexo I do CLP Parte 3 salvo indicação em contrário na secção 11.

Perigos para o ambiente: A classificação do produto é baseada nos métodos de cálculo estabelecidos no Anexo I do CLP Parte 4 salvo indicação em contrário na secção 12.

Meccanocar Italia S.r.l.	Revidert utgave nr. 1 Revisjonsdato 18/07/2023 Første kompilering
4110022030 - STOFFFLEKKFJERNER	Trykket den 18/07/2023 Side nr. 1/19

Sikkerhetsdatabladets

I henhold til REACH-vedlegg II - Forordning (EU) 2020/878

AVSNITT 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator	
Kode:	4110022030
Navn	STOFFFLEKKFJERNER
UFI :	KW4T-P0JY-N00X-MA12
1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes	
Beskrivelse/Bruk	Flekkfjerner for stoff
1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet	
Firmanavn	Meccanocar Italia S.r.l.
Adresse	Via San Francesco, 22
Sted og land	56033 Capannoli (PI) Italy
	Tif. +39 0587 609433
	Faks +39 0587 607145
Email til fagkyndige med ansvar for sikkerhetsinformasjonen	moreno.meini@meccanocar.it
1.4. Nødtelefonnummer	
For informasjon i hastesaker kontaktes:	Poison: 22 59 13 00

AVSNITT 2. Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Produktet er klassifisert som farlig i henhold til forskriftene i (EF) forordning 1272/2008 (CLP) med endringer og tilrettelegginger. Produktet må derfor ha et sikkerhetsdatablad iht. bestemmelsene i (EU) forordningen 2020/878.
Eventuell tilleggsinformasjon angående helse- og/eller miljørisikoer, finnes i avsnitt 11 og 12 i dette databladet.

Klassifisering og fareangivelse:		
Etsende for metaller, kategori 1	H290	Kan være etsende for metaller.
Etsende for hude, kategori 1	H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Øyeirritasjon, kategori 2	H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.

2.2. Merkingselementer

Faremerking i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP) med endringer og tilrettelegginger.

Piktogrammer:



Advarsler: Fare

Fareangivelser:

H290 H314	Kan være etsende for metaller. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
----------------------------	--

Råd for sikkerhet:

P305+P351+P338 P303+P361+P353 P280 P310 P301+P330+P331 P390	VED KONTAKT MED ØYNENE: skylk forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skylk eller dusj huden med vann. Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER / en lege. VED SVELGING: skylk munnen. IKKE framkall brekning. Absorber spill for å hindre materiell skade.
Inneholder:	ETYLENDIAMMINOTETRAACETAT AV TETRASODIUM

2.3. Andre farer

I henhold til tilgjengelige data, inneholder dette produktet ikke PBT- eller vPvB-stoffer med ≥ konsentrasjon enn 0,1%.

Produktet inneholder ikke substanser med hormonforstyrrende egenskaper i konsentrasjonen ≥ 0,1%.

AVSNITT 3. Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Inneholder:

Identifikasjon	x = Kons. %	Klassifikasjon (EF) 1272/2008 (CLP)
ETYLENDIAMMINOTETRAACETAT AV TETRASODIUM		
CAS 64-02-8	8 ≤ x < 9	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373, Eye Dam. 1 H318
EC 200-573-9		LD50 Oral: 1780 , STA Innånding sprøytetåker/pulver: 1,5 mg/l
INDEKS 607-428-00-2		
REACH reg. 01-2119486762-27-XXXX		
ISOTRIDEKANOL, ETOKSYLERT		
CAS 69011-36-5	4 ≤ x < 4,5	Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 3 H412
EC 500-241-6		
INDEKS -		
NATRIUMHYDROKSYD		

Meccanocar Italia S.r.l.	Revidert utgave nr. 1 Revisjonsdato 18/07/2023 Første kompilering
4110022030 - STOFFFLEKKFJERNER	Trykket den 18/07/2023 Side nr. 3/19

CAS 1310-73-2	1,5 ≤ x < 2	Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318
EC 215-185-5		Skin Corr. 1B H314: ≥ 2%, Skin Irrit. 2 H315: ≥ 0,5%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 2%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 0,5%
INDEKS 011-002-00-6		
REACH reg. 01-2119457892-27-XXXX		

Den fullstendige teksten fareanvisninger (H) finnes i avsnitt 16 i databladet.

AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

ØYNE: Fjern eventuelle kontaktlinser. Skyll straks med mye vann i minst 30/60 minutter mens øynene holdes åpne. Kontakt lege snarest.
HUD: Fjern tilsølte klær. Vask deg straks under dusjen. Kontakt lege snarest.
SVELGING: Drikk straks store mengder vann. Kontakt lege snarest. Brekning må ikke fremkalles mm. legen har gitt sin uttrykkelige tillatelse til det.
INNÅNDING: Søk legehjelp umiddelbart. Personen bringes ut i frisk luft, langt fra ulykkesstedet. Gi kunstig åndedrett hvis åndedrettet opphører.
Førstehjelpspersonell skal bruke egnet verneutstyr.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Det foreligger ingen spesifikk informasjon om symptomer eller virkninger av produktet.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Informasjon er ikke tilgjengelig

AVSNITT 5. Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

EGNEDE SLUKNINGSMIDLER
Slukningsmidlene er de tradisjonelle: CO2, skum, pulver og vanntåke.
UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER
Ingen spesielle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

FARER FORBUNDET MED EKSPONERING I TILFELLE BRANN
Unngå innånding av branngasser.

5.3. Råd til brannmannskaper

GENERELL INFORMASJON
Kjøl beholderne med vannsprut for å unngå at produktet nedbrytes og unngå at stoffer som kan være helsefarlige dannes. Bruk alltid fullt brannvernutstyr. Samle opp vannet som er blitt brukt til å slukke brannen, dette må ikke slippe ut i kloakken. Kontaminert vann som er blitt brukt til slukkingen og restene etter brannen må behandles ifølge gjeldende forskrifter.
UTSTYR
Normalt vernetøy for brannmannskap, dvs. brannmannsbekledning (EN 469), hansker (EN 659) og støvler (HO A29 eller A30), sammen med selvforsynt pusteapparat med komprimert luft med åpent kretsløp (BS EN 137).

AVSNITT 6. Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Stans lekkasjen hvis det er mulig uten risiko.
Anvende egnet beskyttelsestøy (inkl. personlig verneutstyr, som omhandles i punkt 8 i sikkerhetsdatabladet) for å forhindre forurensing av hud, øyner og klær. Disse anvisningene gjelder både for personalet som bearbeider produktet og for førstehjelpstiltak.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Pass på at produktet ikke renner ut i kloakken, i overflatevann eller i grunnvann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Spill suges opp i egnet beholder. Sjekk med seksjon 10 om beholderen som skal brukes er kompatibel med produktet. Resterende spill tas opp med inert absorberende materiale.
Sørg for å lufte lekkasjeområdet tilstrekkelig. Destruksjon av kontaminert materiale skal utføres iht. til punkt 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Eventuell informasjon om personlig verneutstyr og avfallshåndtering finnes i avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7. Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sørg for et passende jordingssystem for anlegg og personer. Unngå kontakt med øyne og hud. Pust ikke inn eventuelle pulver, damper eller sprøytetåke. Unngå å spise, drikke og røyke under arbeid med produktet. Vask hendene etter bruk. Unngå å slippe produktet ut i miljøet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Må kun oppbevares i den originale beholderen. Oppbevares på et ventilert sted, langt fra antennelseskilder. Hold beholderne hermetisk lukket. Oppbevar produktet i beholdere med tydelige etiketter. Unngå overopphvarming. Må ikke utsettes for kraftige støt eller slag. Beholderne må ikke oppbevares i nærheten av eventuelle inkompatible materialer. Kontroller seksjon 10.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Informasjon er ikke tilgjengelig

AVSNITT 8. Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Reguleringsreferanser:

ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
LTU	Lietuva	Jsakymas dėl lietuvis higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	TLV-ACGIH	ACGIH 2022

ETYLENDIAMMINOTETRAACETAT AV TETRASODIUM								
Veiledende grenseverdi								
Type	Land	TWA/8t		STEL/15min		Bemerkninger / Observasjoner		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV-ACGIH		2						
TLV-ACGIH		10				INHALB		
TLV-ACGIH		3				RESPIR		
Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet - PNEC								
Referanseverdi i ferskvann				2,2	mg/l			
Referanseverdi i sjøvann				0,22	mg/l			
Referanseverdi for vann, intermitterende frigjøring				1,2	mg/l			
Referanseverdi for STP mikroorganismer				43	mg/l			
Referanseverdi for det terrestriske miljøet				0,72	mg/kg			
Helse - Avledet nivå uten virkning - DNEL / DMEL								
		Virkninger på forbrukerne			Virkninger på arbeidstakerne			
Eksponeringsvei	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system
Oral				25 mg/kg bw/d				
Innånding		1,2 mg/m3		0,6 mg/m3		3 mg/m3		1,5 mg/m3
NATRIUMHYDROKSYD								
Veiledende grenseverdi								
Type	Land	TWA/8t		STEL/15min		Bemerkninger / Observasjoner		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
VLA	ESP			2				
VLEP	FRA	2						
RD	LTU			2 (C)				
TLV	NOR	2						
NDS/NDSch	POL	0,5		1				
WEL	GBR			2				
TLV-ACGIH				2 (C)				
Helse - Avledet nivå uten virkning - DNEL / DMEL								
		Virkninger på forbrukerne			Virkninger på arbeidstakerne			
Eksponeringsvei	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system
Innånding				1 mg/m3				1 mg/m3

Merking:

(C) = CEILING ; INHALB = Inhalerbar fraksjon ; RESPIR = Respirabel fraksjon ; TORAK = Torakal fraksjon.

VND = identifisert fare men ingen tilgjengelig DNEL/PNEC ; NEA = ingen forventet eksponering ; NPI = ingen identifisert fare ; LOW = lav fare ; MED = middels fare ; HIGH = høy fare.

8.2. Eksponeringskontroll

Meccanocar Italia S.r.l.	Revidert utgave nr. 1 Revisjonsdato 18/07/2023 Første kompilering
4110022030 - STOFFFLEKKFJERNER	Trykket den 18/07/2023 Side nr. 6/19

Med tanke på at passende tekniske systemer alltid bør prioriteres framfor personlig verneutstyr, må man sørge for god utlufting av arbeidsområdet ved hjelp av effektiv lokal oppsugning.
Be eventuelt dine leverandører om råd om valg av personlig verneutstyr ved bruk av kjemiske stoffer.
Det personlige verneutstyret skal være forsynt med CE-merke som viser at det er i samsvar med gjeldende forskrifter.

Nøddusj med øye- og ansiktsdusj.

BESKYTTELSE AV HENDER
Hendene må beskyttes med arbeidshansker av klasse III.
Følgende bør vurderes ved valg av arbeidshanskemateriale (se standard EN 374): kompatibilitet, degradering, gjennombruddstid og gjennomtrengningsgrad.
Hvis de skal brukes med preparater må arbeidshanskenes motstandsdyktighet, som ikke er forutsigbar, kontrolleres før bruk. Hanskenes levetid avhenger av hvor lenge de eksponeres.

BESKYTTELSE AV HUD
Bruk arbeidsklær med lange ermer og sikkerhetsko for profesjonell bruk av klasse III (se Forordning 2016/425 og standard EN ISO 20344). Vask med vann og såpe etter å ha fjernet de beskyttende klærne.

ØYEBESKYTTELSE
Vi anbefaler å bruke ansiktsskjerm med hette eller beskyttelsesskjerm med fullstendig tette/lukkede vernebriller (se standard EN 166).

ÅNDEDRETTSVERN
Dersom grenseverdien (f.eks. TLV-TWA) for stoffet eller for én eller flere av stoffene i produktet overskrides, vi anbefaler at man bruker maske med filter av typen A, og at man velger klasse (1, 2 eller 3) iht. hvilken konsentrasjonsbegrensning det skal benyttes til. (se standard EN 14387). Ved forekomster av andre typer gasser eller damper, og/eller gasser eller damper som inneholder partikler (aerosol, røyk, tåker, osv.) må man bruke kombinerte filtre.
Bruk av åndedrettsvern er nødvendig der de tekniske forholdsreglene man har tatt ikke er tilstrekkelige til å begrense arbeiderens eksponering for de antatte grenseverdiene. Maskene kan imidlertid bare gi en begrenset beskyttelse.
Dersom stoffet det er snakk om er luktfritt eller dets luktgrense overskrider den relative TLV-TWA-grensen, samt i nødstilfeller, må man bruke et pusteapparat med trykkluft med åpent kretsløp (jf.forskrift EN 137) eller et luftforsynt pusteapparat (jf. forskrift EN 138). Se forskrift EN 529 for korrekt valg av åndedrettsvern.

KONTROLL AV MILJØEKSPONERING
Emisjonene under produksjonsprosessene, inkludert de som kommer via ventileringsapparatene, bør kontrolleres slik at man passer på at de er i samsvar med miljøforskriftene.

ETYLENDIAMMINOTETRAACETAT AV TETRASODIUM

Egnede materialer også med langvarig direkte kontakt (anbefalt: beskyttelsesindeks 6, tilsvarende> 480 minutters gjennombruddstid i henhold til EN 374): f.eks. nitrilgummi (0,4 mm), kloropregummi (0,5 mm), polyvinylklorid (0,7 mm).

AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper		
9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper		
Egenskaper	Verdi	Informasjon
Fysisk tilstand	flytende	
Farge	gul	
Lukt	karakteristisk	
Smelte-eller frysepunkt	ikke tilgjengelig	
Startkokepunkt	ikke tilgjengelig	
Brennbarhet	ikke tilgjengelig	
Nedre eksplosjonsgrense	ikke tilgjengelig	
Øvre eksplosjonsgrense	ikke tilgjengelig	
Flammepunkt	ikke tilgjengelig	

Selvantennelsespunkt	ikke tilgjengelig
pH	13-14
Kinematisk viskositet	ikke tilgjengelig
Oppløselighet	ikke tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: N-oktanol/vann	ikke tilgjengelig
Damptrykk	ikke tilgjengelig
Tetthet og/eller relativ tetthet	ikke tilgjengelig
Relativ damp tetthet	ikke tilgjengelig
Partikkel egenskaper	ikke anvendelig

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Informasjon om fysiske risikoklassifiseringer

Informasjon er ikke tilgjengelig

9.2.2. Annen sikkerhetsinformasjon

Informasjon er ikke tilgjengelig

AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ved normale bruksforhold er det ingen spesiell fare for reaksjon med andre stoffer.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale bruks- og lagringsforhold.

ETYLENDIAMMINOTETRAACETAT AV TETRASODIUM

Nedbrytningstemperatur> 150 ° C

NATRIUMHYDROKSYD

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Under normale bruks- og lagringsforhold er det ikke angitt farlige reaksjoner.

ETYLENDIAMMINOTETRAACETAT AV TETRASODIUM

Det kan korrodere metaller i nærvær av vann eller fuktighet

NATRIUMHYDROKSYD

4110022030 - STOFFFLEKKFJERNER

- Avgir hydrogen ved reaksjon med metaller.
- Eksoterm reaksjon med sterke syrer.
- Risiko for voldelig reaksjon.
- Eksplosjonsfare.
- Reagerer voldsomt med vann.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen spesielle. Vanlige forholdsregler for kjemiske produkter må allikevel overholdes. .

NATRIUMHYDROKSYD

Unngå eksponering for: luft,fuktighet,varmekilder.

- Langt fra direkte sollys.
- For å unngå termisk spaltning, ikke overopphetes.
- Eksponering for fuktighet.
- Fryser

10.5. Uforenlige materialer**ETYLENDIAMMINOTETRAACETAT AV TETRASODIUM**

Oksidasjonsmidler, amfotere metaller og lette metaller

NATRIUMHYDROKSYD

Ikke kompatibel med: sterke syrer,ammoniakk,sink,bly,aluminium,vann,brannfarlige væsker.

Metaller, oksidasjonsmidler, vann, syrer, aluminium, andre lette metaller og legeringer derav.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Informasjon er ikke tilgjengelig

AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger**11.1. Informasjon om fareklasser som definert i Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Metabolisme, toksikokinetikk, handlingsmekanisme og andre informasjoner

Informasjon er ikke tilgjengelig

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

Meccanocar Italia S.r.l.	Revidert utgave nr. 1 Revisjonsdato 18/07/2023 Første kompilering
4110022030 - STOFFFLEKKFJERNER	Trykket den 18/07/2023 Side nr. 9/19

Informasjon er ikke tilgjengelig

Øyeblikkelige og forsinkede effekter, samt kroniske effekter av kort- og langtids eksponering

Informasjon er ikke tilgjengelig

Interaktive effekter

Informasjon er ikke tilgjengelig

AKUTT GIFTIGHET

ATE (Innånding - sprøytetåker / pulver) av blandingen:	> 5 mg/l
ATE (Oral) av blandingen:	>2000 mg/kg
ATE (Hud) av blandingen:	Ikke klassifisert (ingen viktige deler)

ETYLENDIAMMINOTETRAACETAT AV TETRASODIUM

LD50 (Oral):	1780 mg/kg Ratto (equivalente o similare a OECD 401)
--------------	--

ISOTRIDEKANOL, ETOKSYLERT

LD50 (Hud):	5960 mg/kg Rabbit - New Zeland white
LD50 (Oral):	> 2000 mg/kg Rat - Wistar
LC50 (Innånding damp):	> 1,6 mg/l Rat - Sprague-Dawley

NATRIUMHYDROKSYD

LD50 (Hud):	1350 mg/kg Rat
LD50 (Oral):	1350 mg/kg Rat

ETYLENDIAMMINOTETRAACETAT AV TETRASODIUM

Metode: tilsvarende eller lik OECD 401

Pålitelighet: 2

Arter: Rotte (Wistar; mann / kvinne)

Eksponeringsvei: muntlig

Resultater: LD50 = 1780 mg / kg

Metode: OECD 412

Pålitelighet: 1

Arter: Rotte (wistar; hann)

Eksponeringsvei: inhalasjon (aerosol)

Resultater: skadelig ved innånding

ETSENDE FOR HUDE / IRRITERENDE FOR HUDE

Etsende på huden

Meccanocar Italia S.r.l.	Revidert utgave nr. 1 Revisjonsdato 18/07/2023 Første kompilering
4110022030 - STOFFFLEKKFJERNER	Trykket den 18/07/2023 Side nr. 10/19

ETYLENDIAMMINOTETRAACETAT AV TETRASODIUM
Metode: OECD 404
Pålitelighet: 1
Arter: Kanin (Wien Hvit)
Eksponeeringsvei: kutan
Resultater: ikke irriterende

NATRIUMHYDROKSYD
Metode: Ikke indikert
Pålitelighet: 1
Arter: Menneske
Eksponeeringsvei: Dermal
Resultater: Irriterende
Bibliografisk referanse: York M, Griffiths E, Whittle E og Basketter DA, Evaluering av en human patch test for identifisering og klassifisering av hudirritasjonspotensial (1996)

ALVORLIG ØYESKADE / ØYEIRRITASJON

Gir alvorlig øyeirritasjon

ETYLENDIAMMINOTETRAACETAT AV TETRASODIUM
Metode: tilsvarende eller lik OECD 405
Pålitelighet: 2
Arter: Kanin (Wien Hvit)
Eksponeeringsvei: okulær
Resultater: forårsaker alvorlig øyeskade (Harmonisert klassifisering, vedlegg VI, CLP-reg.)

NATRIUMHYDROKSYD
Metode: OECD 405
Pålitelighet: 1
Arter: Kanin (New Zealand White)
Eksponeeringsvei: Okulær
Resultater: Irriterende
Bibliografisk referanse: Jacobs GA, OECD Eye Irritation Tests on Sodium Hydroxide (1992)

SENSIBILISERENDE

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

ETYLENDIAMMINOTETRAACETAT AV TETRASODIUM
Metode: OECD 406 - Les over
Pålitelighet: 1
Arter: marsvin (Hartley; kvinne)
Eksponeeringsvei: kutan
Resultater: ikke sensibiliserende

Meccanocar Italia S.r.l.	Revidert utgave nr. 1 Revisjonsdato 18/07/2023 Første kompilering
4110022030 - STOFFFLEKKFJERNER	Trykket den 18/07/2023 Side nr. 11/19

NATRIUMHYDROKSYD
Metode: I følge OECD SIDS-dokumentet for natriumhydroksid
Pålitelighet: 2
Arter: Menneske (mannlig)
Eksponeringsvei: Dermal
Resultater: Ikke sensibiliserende
Bibliografisk referanse: Park et al., Journal of Dermatological Science, 10, 159-165 (1995).

Sensibiliserende ved innånding

Informasjon er ikke tilgjengelig

Sensibiliserende ved hudkontakt

Informasjon er ikke tilgjengelig

MUTAGENISITET

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

ETYLENDIAMMINOTETRAACETAT AV TETRASODIUM
Metode: ekvivalent eller lik 471 - In vitro test
Pålitelighet: 2
Arter: S. typhimurium, E.Coli
Resultater: negativ med og uten metabolsk aktivering
Metode: OECD 474 - in vivo test
Pålitelighet: 1
Arter: Mus (NMRI; hann)
Eksponeringsvei: muntlig
Resultater: negative.

KREFTFRAMKALLENDE EGENSKAPER

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

ETYLENDIAMMINOTETRAACETAT AV TETRASODIUM
Metode: studierapport (1977)
Pålitelighet: 2
Arter: Mus (B6C3F1; mann / kvinne)
Eksponeringsvei: muntlig
Resultater: negative. NOAEL (kreftfremkallende) = 938 mg / kg kroppsvikt / dag

REPRODUKSJONSTOKSISITET

Meccanocar Italia S.r.l.	Revidert utgave nr. 1 Revisjonsdato 18/07/2023 Første kompilering
4110022030 - STOFFFLEKKFJERNER	Trykket den 18/07/2023 Side nr. 12/19

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

ETYLENDIAMMINOTETRAACETAT AV TETRASODIUM
Metode: Ikke indikert
Pålitelighet: 2
Arter: Rotte (Wistar; mann / kvinne)
Eksponeringsvei: muntlig
Resultater: negative. NOAEL (reproduksjon)> = 250 mg / kg kroppsvekt / dag
Bibliografisk referanse: Oser, B.L. et al., Toksikologi og anvendt farmakologi (1963)
Metode: ikke indikert
Pålitelighet: 2
Arter: Rat (Albino)
Eksponeringsvei: muntlig
Resultater: negative. NOAEL (utvikling, foster)> = 1 374 mg / kg kroppsvekt / dag
Bibliografisk referanse: Schardein, J.L. et al., Toxicology and Applied Pharmacology (1981)

Skadelige effekter på seksualfunksjonen og forplantningsevnen

Informasjon er ikke tilgjengelig

Skadelige effekter på utvikling av underbitt

Informasjon er ikke tilgjengelig

Effekter på eller via amming

Informasjon er ikke tilgjengelig

SPESIFIKK MÅLORGANTOKSISITET - ENKELTEKSPONERING

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

ETYLENDIAMMINOTETRAACETAT AV TETRASODIUM
Basert på tilgjengelige data og gjennom ekspertvurdering, klassifiseres ikke stoffet i målorgantoksitetsklasse for enkelteksponerering.

NATRIUMHYDROKSYD
Basert på tilgjengelige data og gjennom ekspertvurdering, klassifiseres ikke stoffet i målorgantoksitetsklasse for enkelteksponerering.

Målorgan

Meccanocar Italia S.r.l.	Revidert utgave nr. 1 Revisjonsdato 18/07/2023 Første kompilering
4110022030 - STOFFFLEKKFJERNER	Trykket den 18/07/2023 Side nr. 13/19

Informasjon er ikke tilgjengelig

Eksponeringsvei

Informasjon er ikke tilgjengelig

SPESIFIKK MÅLORGANTOKSISITET - GJENTATT EKSPONERING

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

ETYLENDIAMMINOTETRAACETAT AV TETRASODIUM
Metode: Ikke indikert - Les over
Pålitelighet: 2
Arter: Rat (Holtzman; hann)
Eksponeringsvei: Oral
Resultater: Negativt, NOAEL > = 500 mg / kg vekt / dag
Bilbiografisk referanse: Toksisiteten og farmakodynamikken til EGTA: Oral administrasjon til rotter og sammenligninger med EDTA, Wynn, J.E. et al (1970)
Metode: OECD 413
Pålitelighet: 1
Arter: Rotte (Wistar; mann / kvinne)
Eksponeringsvei: Innånding (støv)
Resultater: Negativ, NOAEC = 3 mg / m3 luft

NATRIUMHYDROKSYD
Basert på tilgjengelige data og gjennom ekspertvurdering, er stoffet ikke klassifisert i målorgantoksisitetsklasse for langvarig eller gjentatt eksponering.

Målorgan

ETYLENDIAMMINOTETRAACETAT AV TETRASODIUM
Luftveier

Eksponeringsvei

ETYLENDIAMMINOTETRAACETAT AV TETRASODIUM
Innånding

ASPIRASJONSFARE

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

11.2. Informasjon om andre risikoer

Meccanocar Italia S.r.l.	Revidert utgave nr. 1 Revisjonsdato 18/07/2023 Første kompilering
4110022030 - STOFFFLEKKFJERNER	Trykket den 18/07/2023 Side nr. 14/19

Basert på tilgjengelige data inneholder produktet ikke stoffer som er oppført i de viktigste europeiske lister over potensielle eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer med helseeffekter på mennesker under evaluering.

AVSNITT 12. Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

ISOTRIDEKANOL, ETOKSYLERT	
LC50 - Fisk	2,5 mg/l/96h Danio rerio
EC50 - Skalldyr	1,5 mg/l/48h Daphnia magna

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

ETYLENDIAMMINOTETRAACETAT AV TETRASODIUM
Ikke raskt nedbrytbart, 0-10% på 28 dager (OECD 302 B)

NATRIUMHYDROKSYD	
Vannoppløselighet	> 10000 mg/l
Nedbrytbarhet: ikke tilgjengelig verdi	

ISOTRIDEKANOL, ETOKSYLERT	
Vannoppløselighet	20 mg/l
Raskt nedbrytbar	

12.3. Bioakkumuleringsevne

ISOTRIDEKANOL, ETOKSYLERT	
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	6,4

12.4. Mobilitet i jord

ISOTRIDEKANOL, ETOKSYLERT	
Fordelingskoeffisient: jord/vann	2,645

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til tilgjengelige data, inneholder dette produktet ikke PBT- eller vPvB-stoffer med ≥ konsentrasjon enn 0,1%.

12.6. Endokrinødeleggende egenskaper

Basert på tilgjengelige data inneholder produktet ikke stoffer som er oppført i de viktigste europeiske lister over potensielle eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer med miljøeffekter under evaluering.

12.7. Andre skadevirkninger

Informasjon er ikke tilgjengelig

4110022030 - STOFFFLEKKFJERNER

AVSNITT 13. Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produktet må gjenbrukes hvis mulig. Rester av produktet må anses som farlig spesialavfall. Farlighetsgraden av avfall som inneholder dette produktet må vurderes på grunnlag av gjeldende lovforskrifter.

Behandling av avfall må utføres av et firma som er autorisert til å håndtere avfall, i henhold til nasjonale og eventuelt lokale reglementer.

Transport av avfall kan være gjenstand for ADR restriksjoner.

FORURENSET EMBALLASJE

Forurenset emballasje må leveres til gjenvinning eller nedbrytning i henhold til de nasjonale forskrifter for avfallsbehandling.

NATRIUMHYDROKSYD

- Fortynn med mye vann.

- Løsninger med høy pH-verdi må nøytraliseres før utslipp.

- Nøytraliser med syre.

- I samsvar med lokale og nasjonale forskrifter.

AVSNITT 14. Transportopplysninger

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR / RID, IMDG, 1719

IATA:

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR / RID: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.

IMDG: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.

IATA: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID: Klasse: 8 Etikett: 8

IMDG: Klasse: 8 Etikett: 8

IATA: Klasse: 8 Etikett: 8



14.4. Emballasjegruppe

ADR / RID, IMDG, III

IATA:

14.5. Miljøfarer

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

Meccanocar Italia S.r.l.	Revidert utgave nr. 1 Revisjonsdato 18/07/2023 Første kompilering
4110022030 - STOFFFLEKKFJERNER	Trykket den 18/07/2023 Side nr. 16/19

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80	Begrensede mengder: 5 L	Kode for restriksjoner i tunnel: (E)
IMDG:	Spesielle forskrifter: 274 EMS: F-A, S-B	Begrensede mengder: 5 L Maksimal mengde: 60 L	Anvisninger for emballasje: 856
IATA:	Last:	Maksimal mengde: 5 L	Anvisninger for emballasje: 852
	Passasjerer:	Maksimal mengde: 5 L	
	Spesielle forskrifter:	A3, A803	

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Informasjon er ikke relevant

AVSNITT 15. Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Seveso-kategori - Direktiv 2012/18/EU: Ingen

Begrensninger for produktet eller stoffer som omfattes iht. vedlegg XVII (EF) forordning 1907/2006

Produkt	
Punkt	3
Omfattede stoffer	
Punkt	75

Forskrift (EU) 2019/1148 - om markedsføring og bruk av forgjengere til eksplosiver

ikke anvendelig

Stoffer i Candidate List (art. 59 REACH)

I henhold til tilgjengelige data, inneholder dette produktet ikke SVHC-stoffer med ≥ konsentrasjon enn 0,1%.

Stoffer som er underlagt godkjenning (vedlegg XIV REACH)

Ingen

Stoffer som er underlagt krav om eksportmelding iht. Forordning (EU) 649/2012:

Ingen

Meccanocar Italia S.r.l.	Revidert utgave nr. 1 Revisjonsdato 18/07/2023 Første kompilering
4110022030 - STOFFFLEKKFJERNER	Trykket den 18/07/2023 Side nr. 17/19

Stoffer som er underlagt Rotterdamkonvensjonen:

Ingen

Stoffer som er underlagt Stockholmkonvensjonen:

Ingen

Helsekontroller

Arbeidere som utsettes for dette kjemiske stoffet behøver ikke gjennomgå helsesjekk, på betingelse av at de tilgjengelige risikovurderingsdataene viser at risikoen for arbeidernes helse og sikkerhet er liten, og at bestemmelsene i direktiv 98/24/EC overholdes.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemikaliesikkerhetsutredning er ikke foretatt for forberedelsen/for substansen oppgitt i avsnitt 3.

AVSNITT 16. Andre opplysninger

Tekst med anvisninger om fare (H), omtalt i avsnitt 2-3 i databladet:

Met. Corr. 1	Etsende for metaller, kategori 1
Acute Tox. 4	Akutt giftighet, kategori 4
STOT RE 2	Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, kategori 2
Skin Corr. 1A	Etsende for hude, kategori 1A
Skin Corr. 1	Etsende for hude, kategori 1
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade, kategori 1
Eye Irrit. 2	Øyeirritasjon, kategori 2
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet, akutt kategori 1
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 3
H290	Kan være etsende for metaller.
H302	Farlig ved svelging.
H332	Farlig ved innånding.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

MERKING:

- ADR: Den europeiske avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods
- ATE: Acute Toxicity Estimate (Akutt toksisitetsestimat)
- CAS: Chemical Abstract Service-nummer
- EC50: Den konsentrasjonen av et stoff som gir en spesifikk effekt under testbetingelser etter en bestemt tid i 50 % av organismene som testes
- EF: Identifikasjonsnummer i ESIS (Europeisk informasjonssystem for kjemikalier)
- CLP: Forordning (EF) 1272/2008
- DNEL: Avledet nivå uten virkning
- EmS: Emergency Schedule

Meccanocar Italia S.r.l.	Revidert utgave nr. 1 Revisjonsdato 18/07/2023 Første kompilering
4110022030 - STOFFFLEKKFJERNER	Trykket den 18/07/2023 Side nr. 18/19

- GHS: Det globale harmoniserte system for klassifisering og merking av kjemikalier
- IATA DGR: Regelverket om lufttransport av farlig gods forvaltet av den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart
- IC50: Den konsentrasjonen av et stoff som gir en hemmende effekt under testbetingelser etter en bestemt tid i 50 % av organismene som testes
- IMDG: Den internasjonale kodeks for transport av farlig gods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEKS: Identifikasjonsnummer som skal oppgis i vedlegg VI i CLP
- LC50: Dødelig konsentrasjon for 50 % av organismene som testes
- LD50: Dødelig dose i 50 % av organismene som testes
- OEL: Yrkeshygienisk grenseverdi
- PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk iht. REACH
- PEC: Forventet miljøkonsentrasjon
- PEL: Forventet eksponeringsnivå
- PNEC: Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet
- REACH: Forordning (EF) 1907/2006
- RID: Regelverket om internasjonal jernbanetransport av farlig gods
- TLV: Veiledende grenseverdi
- TLV TAKVERDI: Konsentrasjon som ikke tillates overskredet i arbeidsatmosfæren.
- TWA: Gjennomsnittlig tidsveiet eksponeringsgrense
- TWA STEL: Kortsiktig tidsveiet eksponeringsgrense
- VOC: Flyktige organiske forbindelser
- vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende iht. REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

GENERELL BIOGRAFI:

1. Forordning (EF) 1907/2006 of the European Parliament (REACH)
 2. Forordning (EF) 1272/2008 of the European Parliament (CLP)
 3. Forordning (EU) 2020/878 (Vedl. II, REACH-forordningen)
 4. Forordning (EF) 790/2009 of the European Parliament (I Atp. CLP)
 5. Forordning (EU) 286/2011 of the European Parliament (II Atp. CLP)
 6. Forordning (EU) 618/2012 of the European Parliament (III Atp. CLP)
 7. Forordning (EU) 487/2013 of the European Parliament (IV Atp. CLP)
 8. Forordning (EU) 944/2013 of the European Parliament (V Atp. CLP)
 9. Forordning (EU) 605/2014 of the European Parliament (VI Atp. CLP)
 10. Forordning (EU) 2015/1221 of the European Parliament (VII Atp. CLP)
 11. Forordning (EU) 2016/918 of the European Parliament (VIII Atp. CLP)
 12. Forordning (EU) 2016/1176 (IX Atp. CLP)
 13. Forordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Forordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Forordning (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Delegert forordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Forordning (EU) 2019/1148
 18. Delegert forordning (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Delegert forordning (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Delegert forordning (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Delegert forordning (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
 22. Delegert forordning (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Nettsted til IFA GESTIS
 - Nettsted til ECHA (Europeiske kjemikaliemyndigheter)
 - Database for SDS-modeller for kjemiske stoffer - det italienske Helsedirektoratet og ISS (Istituto Superiore di Sanità)

Opplysninger for brukeren:

Opplysningene som finnes i denne spesifikasjonen er basert på kunnskapene i vår besittelse ved aktuell versjonsdato. Brukeren må forvise seg om at opplysningene er egnede og fullstendige med hensyn til den spesifikke bruken produktet er beregnet på. Dette dokumentet må ikke tolkes som garanti for noen av produktets bestemte egenskaper. Da vi ikke kan utøve noen direkte kontroll av produktets bruk, er det brukerens plikt å følge, på eget ansvar, de gjeldende lovene og forskriftene for hygiene og sikkerhet. Vi påtar oss intet ansvar for ukorrekt bruk. Gi personalet som skal bruke de kjemiske produktene den nødvendige informasjonen.

BEREGNINGSMETODER FOR KLASSIFISERING

Meccanocar Italia S.r.l.	Revidert utgave nr. 1 Revisjonsdato 18/07/2023 Første kompilering
4110022030 - STOFFFLEKKFJERNER	Trykket den 18/07/2023 Side nr. 19/19

Kjemisk/fysisk farer: Produktklassifisering er avledet fra kriterier etablert av CLP-forordningen, bilag I, del 2. Dataene for vurdering av kjemisk-fysiske egenskaper er rapportert i seksjon 9.

Helsefarer: Produktklassifisering er basert på beregningsmetoder i henhold til Bilag 1 av CLP, del 3, med mindre noe annet er bestemt i del 11.

Miljøfarer: Produktklassifisering er basert på beregningsmetoder i henhold til Bilag 1 av CLP, del 4, med mindre noe annet er bestemt i del 12.