

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: 4110021910
Denominazione: DISINCROSTANTE BAGNO SAFE4YOU

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Descrizione/Utilizzo: Prodotto per il lavaggio e la pulizia

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:

Corrosione cutanea, categoria 1	H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Lesioni oculari gravi, categoria 1	H318	Provoca gravi lesioni oculari.

2.2. Elementi dell'etichetta

4110021910 - DISINCROSTANTE BAGNO SAFE4YOU

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

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze:

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H314

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza:

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.

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.

Contiene:

ACIDO LATTICO

D-GLUCOPIRANOSIO, OLIGOMERI, GLICOSIDI DICILOTTILICI

Contiene (Reg.CE 648/2004): < 5% Coloranti, Tensioattivi non ionici

UFI: 9E2C-G0FR-G00X-MRF2

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)

ACIDO CITRICO

CAS 5949-29-1

$40 \leq x < 42,5$

Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335

CE 201-069-1

INDEX -

Reg. REACH 01-2119457026-42-

XXXX

ACIDO LATTICO

Meccanocar Italia S.r.l.	Revisione n. 1 Data revisione 02/05/2023 Nuova emissione
4110021910 - DISINCROSTANTE BAGNO SAFE4YOU	Stampata il 02/05/2023 Pagina n. 3/16

CAS 79-33-4	$8 \leq x < 9$	Skin Corr. 1 H314, Eye Dam. 1 H318
CE 201-196-2		Skin Irrit. 2 H315: $\geq 0,005\%$, Eye Irrit. 2 H319: $\geq 0,0005\%$
INDEX -		
Reg. REACH 01-2119474164-39-XXXX		
D-GLUCOPIRANOSIO, OLIGOMERI, GLICOSIDI DICILOTTILICI		
CAS 68515-73-1	$0,1 \leq x < 0,15$	Eye Dam. 1 H318
CE 500-220-1		Eye Irrit. 2 H319: $\geq 0,005\%$
INDEX -		
Reg. REACH 01-2119488530-36-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 02/05/2023 Nuova emissione
4110021910 - DISINCROSTANTE BAGNO SAFE4YOU	Stampata il 02/05/2023 Pagina n. 4/16

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

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. 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

D-GLUCOPIRANOSIO, OLIGOMERI, GLICOSIDI DICILOTTILICI
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Meccanocar Italia S.r.l.	Revisione n. 1
	Data revisione 02/05/2023
	Nuova emissione
4110021910 - DISINCROSTANTE BAGNO SAFE4YOU	Stampata il 02/05/2023
	Pagina n. 5/16

Valore di riferimento in acqua dolce	0,176	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,0018	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	1,516	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,152	mg/kg
Valore di riferimento per i microorganismi STP	560	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	111,11	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,654	mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				35,7 mg/kg bw/d				
Inalazione				124 mg/m3				420 mg/m3
Dermica				357000 mg/kg bw/d				595000 mg/kg bw/d

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione prevista ; NPI = nessun pericolo identificato.

8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.
Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.
I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

PROTEZIONE DELLE MANI
Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374).
Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.
Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

PROTEZIONE DELLA PELLE
Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria III (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI
Si consiglia di indossare visiera a cappuccio o visiera protettiva abbinata a occhiali ermetici (rif. norma EN 166).

PROTEZIONE RESPIRATORIA
In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato. L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.
Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE
Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

ACIDO CITRICO

Meccanocar Italia S.r.l.	Revisione n. 1 Data revisione 02/05/2023 Nuova emissione
4110021910 - DISINCROSTANTE BAGNO SAFE4YOU	Stampata il 02/05/2023 Pagina n. 6/16

Misure tecniche: Fornire una ventilazione adeguata.
Protezione degli occhi: Occhiali di sicurezza
Assicurarsi che le postazioni per il lavaggio degli occhi e le docce di sicurezza siano vicine alla postazione di lavoro.
Protezione delle mani: scegliere i guanti per proteggere le mani dalle sostanze chimiche in base alla concentrazione e alla quantità della sostanza pericolosa e specifici per il luogo di lavoro.
Per applicazioni speciali, si consiglia di chiarire la resistenza agli agenti chimici dei suddetti guanti protettivi con il produttore dei guanti.
Protezione della pelle e del corpo: scegliere la protezione del corpo in base alla quantità e alla concentrazione della sostanza pericolosa sul posto di lavoro.
Protezione respiratoria: In caso di formazione di polvere o aerosol, utilizzare un respiratore con filtro approvato. Semimaschera con filtro antiparticolato P2 (EN 143)

ACIDO LATTICO

Controlli tecnici appropriati:
- Assicurare un'adeguata ventilazione, in particolare nelle aree chiuse. Conservare a temperature inferiori a 200°C / 392°F. Assicurarsi che le postazioni per il lavaggio degli occhi e le docce di sicurezza siano vicine alla postazione di lavoro.
Misure di protezione individuale, come i dispositivi di protezione individuale:
- Protezione respiratoria
In caso di nebulizzazione (sistema non chiuso), è necessario un dispositivo di protezione respiratoria.
a) Maschera a pieno facciale (tipo di filtro: A, composto organico ad alto punto di ebollizione (> 65 °C); condizione: aerosol, goccioline; norma: EN 140)
- Protezione della mano
a) Materiale: gomma butilica, gomma cloroprene, cloruro di polivinile (Permeazione 6 (> 480 minuti); spessore 0,5 mm; norma EN374; pittogrammi: sì);
b) Materiale: gomma nitrilica (permeazione 6 (> 480 minuti); spessore 0,35 mm; norma EN374; pittogrammi: sì)
c) Materiale: FKM; (spessore 0,4 mm; Norma EN374; pittogrammi: sì)
- Protezione per gli occhi
Occhiali di sicurezza; se c'è il rischio di schizzi (es. campionamento): schermo facciale
a) Occhiali di sicurezza (uso: aerosol, goccioline; norma: EN166; pittogrammi: sì)
b) Schermo facciale (uso: aerosol, goccioline; norma: EN166; pittogrammi: sì)
- Protezione della pelle e del corpo
Indossare indumenti protettivi adeguati; se c'è il rischio di grandi spruzzi (es. trasferimento): usare un grembiule protettivo.
a) Stivali di sicurezza (scarpe alte): norma: EN13832; pittogramma: sì
b) Indumenti protettivi a maniche lunghe: norma: 13034; pittogramma: sì
c) Grembiule protettivo: Norma: EN14605: tipo 3; pittogrammi: sì
Misure igieniche:
- Maneggiare secondo le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza. I lavoratori devono essere addestrati all'uso e alla manipolazione corretti di questo prodotto come richiesto dalle normative applicabili. Non mangiare, bere o fumare durante l'utilizzo di questo prodotto. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Lavare gli indumenti contaminati prima del riutilizzo.
Controlli dell'esposizione ambientale:
- Il prodotto non deve entrare nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

D-GLUCOPIRANOSIO, OLIGOMERI, GLICOSIDI DICILOTTILICI

Protezione della mano:
Sono adatti guanti protettivi con le seguenti specifiche. La raccomandazione è valida per le condizioni di laboratorio, le condizioni specifiche del posto di lavoro devono essere considerate separatamente.
Nitrile / 0,1 mm / Livello 3 > 60 min. In caso di contatto completo
Protezione per gli occhi:
Occhiali protettivi

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Informazioni
Stato Fisico	liquido limpido	
Colore	rosso	

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	1-2
Viscosità cinematica	Non disponibile
Solubilità	solubile in acqua
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non disponibile
Tensione di vapore	Non disponibile
Densità e/o Densità relativa	1,2 g/cm3
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.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

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

10.4. Condizioni da evitare

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

ACIDO CITRICO

Evitare la formazione di polvere.

Meccanocar Italia S.r.l.	Revisione n. 1 Data revisione 02/05/2023 Nuova emissione
4110021910 - DISINCROSTANTE BAGNO SAFE4YOU	Stampata il 02/05/2023 Pagina n. 8/16

ACIDO LATTICO

temperature superiori a 200 °C / 392 °F.

10.5. Materiali incompatibili

ACIDO CITRICO

Basi forti e Agenti ossidanti

ACIDO LATTICO

Agenti ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

ACIDO CITRICO

Possibile formazione di fumi pericolosi/tossici in caso di incendio/alta temperatura con Anidride carbonica (CO2) e Monossido di carbonio

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

Meccanocar Italia S.r.l.	Revisione n. 1 Data revisione 02/05/2023 Nuova emissione
4110021910 - DISINCROSTANTE BAGNO SAFE4YOU	Stampata il 02/05/2023 Pagina n. 9/16

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA

ATE (Inalazione) della miscela:	Non classificato (nessun componente rilevante)
ATE (Orale) della miscela:	Non classificato (nessun componente rilevante)
ATE (Cutanea) della miscela:	Non classificato (nessun componente rilevante)

ACIDO CITRICO

LD50 (Cutanea):	> 2000 mg/kg rat
LD50 (Orale):	5400 mg/kg mouse (male/female)

D-GLUCOPIRANOSIO, OLIGOMERI, GLICOSIDI DICILOTTILICI

LD50 (Orale):	> 2000 mg/kg RAT
---------------	------------------

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Corrosivo per la pelle

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca gravi lesioni oculari

ACIDO CITRICO
Metodo: OECD Guideline 405
Affidabilità: 1
Specie: coniglio (New Zealand White)
Via d'esposizione: oculare
Risultati: Category 2 (irritating to eyes) based on GHS criteria

ACIDO LATTICO
Metodo: OECD Guideline 438
Affidabilità: 1
Specie: Chicken Enucleated Eye Test
Via d'esposizione: oculare
Risultati: Category 1 (irreversible effects on the eye) based on GHS criteria

D-GLUCOPIRANOSIO, OLIGOMERI, GLICOSIDI DICILOTTILICI
Metodo: OECD Guideline 405
Affidabilità: 2
Specie: rabbit
Via d'esposizione: oculare
Risultati: altamente irritante

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

4110021910 - DISINCROSTANTE BAGNO SAFE4YOU

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

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

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

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

Meccanocar Italia S.r.l.	Revisione n. 1 Data revisione 02/05/2023 Nuova emissione
4110021910 - DISINCROSTANTE BAGNO SAFE4YOU	Stampata il 02/05/2023 Pagina n. 11/16

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

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

Organi bersaglio

Informazioni non disponibili

Via di esposizione

Informazioni non disponibili

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

ACIDO CITRICO

LC50 - Pesci	1535 mg/l/96h
LC10 Pesci	440 mg/l/96h
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	425 mg/l

D-GLUCOPIRANOSIO, OLIGOMERI,
GLICOSIDI DICILOTTILICI

LC50 - Pesci	10081 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	31,62 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	27,22 mg/l/72h
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	6,25 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

ACIDO CITRICO

rapidamente biodegradabile

ACIDO LATTICO

velocemente biodegradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Informazioni non disponibili

12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni non disponibili

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvBIn base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale $\geq$ 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.

4110021910 - DISINCROSTANTE BAGNO SAFE4YOU**IMBALLAGGI CONTAMINATI**

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

ACIDO CITRICO

Prodotto : Ove possibile, il riciclaggio è preferibile allo smaltimento o all'incenerimento.

Può essere messo in discarica o incenerito, se in conformità con le normative locali.

I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per la quale è stato utilizzato il prodotto.

Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici del prodotto, ma specifici dell'applicazione.

Imballaggi contaminati : I contenitori vuoti devono essere portati in un sito autorizzato per il trattamento dei rifiuti per il riciclaggio o lo smaltimento.

Smaltire come prodotto inutilizzato.

ACIDO LATTICO

- Rifiuti da residui / prodotti inutilizzati: Smaltire in conformità con le normative locali.

- Imballaggio contaminato: i contenitori vuoti devono essere portati in un sito di trattamento dei rifiuti approvato per il riciclaggio o lo smaltimento.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto**14.1. Numero ONU o numero ID**

ADR / RID, IMDG, 3265
IATA:

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR / RID: LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S.
IMDG: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
IATA: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, 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 Codice di

		Limitate: 5 L	restrizione in galleria: (E)
IMDG:	Disposizione speciale: 274		
	EMS: F-A, S-B	Quantità Limitate: 5 L	
IATA:	Cargo:	Quantità massima: 60 L	Istruzioni Imballo: 856
	Pass.:	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

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

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

4110021910 - DISINCROSTANTE BAGNO SAFE4YOU

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:

Skin Corr. 1	Corrosione cutanea, categoria 1
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi, categoria 1
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H335	Può irritare le vie respiratorie.

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)

- 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
- 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.

Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

02 / 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: 4110021910
Dénomination: DÉTARTRANT POUR BAIN SAFE4YOU

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Dénomination: Produit pour le lavage et le nettoyage
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 et indication de danger:

Corrosion cutanée, catégorie 1	H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
Lésions oculaires graves, catégorie 1	H318	Provoque de graves lésions des yeux.

2.2. Éléments d'étiquetage

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

4110021910 - DÉTARTRANT POUR BAIN SAFE4YOU

Pictogrammes de danger:



Mentions d'avertissement:

Danger

Mentions de danger:

H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Conseils de prudence:

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.
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.

Contient: ACIDE LACTIQUE
D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERES, DICYLOCTYL GLYCOSIDES

Contient (Reg.CE 648/2004): < 5% Colorants, Agents de surface non ioniques
UFI : 9E2C-G0FR-G00X-MRF2

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)
ACIDE CITRIQUE		
CAS 5949-29-1	$40 \leq x < 42,5$	Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335
CE 201-069-1		
INDEX -		
Règ. REACH 01-2119457026-42-XXXX		
ACIDE LACTIQUE		
CAS 79-33-4	$8 \leq x < 9$	Skin Corr. 1 H314, Eye Dam. 1 H318
CE 201-196-2		Skin Irrit. 2 H315: $\geq 0,005\%$, Eye Irrit. 2 H319: $\geq 0,0005\%$

Meccanocar Italia S.r.l.	Revision n. 1 du 02/05/2023 Nouvelle émission
4110021910 - DÉTARTRANT POUR BAIN SAFE4YOU	Imprimé le 02/05/2023 Page n. 3/16

INDEX -
Règ. REACH 01-2119474164-39-XXXX
D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERES, DICYLOCTYL GLYCOSIDES
CAS 68515-73-1 0,1 ≤ x < 0,15 Eye Dam. 1 H318
CE 500-220-1 Eye Irrit. 2 H319: ≥ 0,005%
INDEX -
Règ. REACH 01-2119488530-36-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 02/05/2023 Nouvelle émission
4110021910 - DÉTARTRANT POUR BAIN SAFE4YOU	Imprimé le 02/05/2023 Page n. 4/16

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

Manipuler le produit après avoir consulté toutes les autres sections de la présente fiche de sécurité. Éviter la dispersion du produit dans l'environnement. Ne pas manger, ni boire ni fumer durant l'utilisation. Retirer les vêtements contaminés et les dispositifs de protection avant d'accéder aux lieux de repas.

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

A conserver exclusivement dans le récipient d'origine. Conserver les récipients fermés, à un endroit bien aéré, à l'abri des rayons directs de soleil. 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

D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERES, DICYLOCTYL GLYCOSIDES		
Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC		
Valeur de référence en eau douce	0,176	mg/l
Valeur de référence en eau de mer	0,0018	mg/l
Valeur de référence pour sédiments en eau douce	1,516	mg/kg

Valeur de référence pour sédiments en eau de mer	0,152	mg/kg
Valeur de référence pour les microorganismes STP	560	mg/l
Valeur de référence pour la chaîne alimentaire (empoisonnement secondaire)	111,11	mg/kg
Valeur de référence pour la catégorie terrestre	0,654	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				35,7 mg/kg bw/d				
Inhalation				124 mg/m3	420 mg/m3			
Dermique				357000 mg/kg bw/d	595000 mg/kg bw/d			

VND = danger identifié mais aucune valeur DNEL/PNEC disponible ; NEA = aucune exposition prévue ; NPI = aucun danger identifié.

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 (réf. norme EN 374).
Pour le choix du matériau des gants de travail, il est nécessaire de tenir compte des facteurs suivants: 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 (réf. 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. (réf. norme EN 14387). En présence de gaz ou de vapeurs de nature différente et/ou de gaz ou de vapeurs contenant des particules (aérosol, fumes, 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.

ACIDE CITRIQUE

Meccanocar Italia S.r.l.	Revision n. 1 du 02/05/2023 Nouvelle émission
4110021910 - DÉTARTRANT POUR BAIN SAFE4YOU	Imprimé le 02/05/2023 Page n. 6/16

Mesures d'ordre technique : Assurer une ventilation adéquate.
Protection des yeux : Lunettes de sécurité
Assurez-vous que les douches oculaires et les douches de sécurité sont proches du poste de travail.
Protection des mains
: sélectionner des gants pour protéger les mains des produits chimiques en fonction de la concentration et de la quantité de la substance dangereuse et spécifiques au lieu de travail.
Pour des applications spéciales, il est conseillé de clarifier la résistance chimique des gants de protection ci-dessus avec le fabricant de gants.
Protection de la peau et du corps : choisir la protection corporelle en fonction de la quantité et de la concentration de la substance dangereuse sur le lieu de travail.
Protection respiratoire : En cas de formation de poussières ou d'aérosols, utiliser un respirateur à filtre homologué. Demi-masque avec filtre à particules P2 (EN 143)

ACIDE LACTIQUE

Contrôles techniques appropriés
:
- Assurer une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées. Conserver à des températures inférieures à 200°C / 392°F. Assurez-vous que les douches oculaires et les douches de sécurité sont proches du poste de travail.
Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle :
- Protection respiratoire
En cas de pulvérisation (système non clos), une protection respiratoire est nécessaire.
a) Masque complet (type de filtre : A, composé organique à haut point d'ébullition (> 65 °C) ; état : aérosol, gouttelettes ; norme : EN 140)
- Protection des mains
a) Matière : caoutchouc butyle, caoutchouc chloroprène, polychlorure de vinyle (Perméation 6 (> 480 minutes) ; épaisseur 0,5 mm ; norme EN374 ; pictogrammes : oui) ;
b) Matière : caoutchouc nitrile (perméation 6 (> 480 minutes) ; épaisseur 0,35 mm ; norme EN374 ; pictogrammes : oui)
c) Matériau : FKM ; (épaisseur 0,4 mm ; Norme EN374 ; pictogrammes : oui)
- Protection des yeux
Lunettes de protection; s'il y a risque d'éclaboussures (ex : prélèvement) : écran facial
a) Lunettes de sécurité (usage : aérosol, gouttelettes ; norme : EN166 ; pictogrammes : oui)
b) Écran facial (usage : aérosol, gouttelettes ; norme : EN166 ; pictogrammes : oui)
- Protection de la peau et du corps
Portez des vêtements de protection appropriés
; s'il y a risque de projections importantes (transfert par exemple) : utiliser un tablier de protection.
a) Bottes de sécurité (chaussures hautes) : norme : EN13832 ; pictogramme : oui
b) Vêtements de protection à manches longues : norme : 13034 ; pictogramme : oui
c) Tablier de protection : Norme : EN14605 : type 3 ; pictogrammes : oui
Mesures d'hygiène:
- Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité. Les travailleurs doivent être formés à l'utilisation et à la manipulation correctes de ce produit, conformément aux réglementations applicables. Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation de ce produit. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.
Contrôles de l'exposition environnementale
:
- Le produit ne doit pas pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou le sol.

D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERES, DICYCLOCTYL GLYCOSIDES

Protection des mains :
Des gants de protection avec les spécifications suivantes conviennent. La recommandation est valable pour les conditions de laboratoire, les conditions de travail spécifiques doivent être considérées séparément.
Nitrile / 0,1 mm / Niveau 3 > 60 min. En cas de contact complet
Protection des yeux:
Lunettes de sécurité

RUBRIQUE 9. Propriétés physiques et chimiques		
9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles		
Propriétés	Valeur	Informations

4110021910 - DÉTARTRANT POUR BAIN SAFE4YOU

Etat Physique	liquide clair
Couleur	rouge
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	1-2
Viscosité cinématique	Pas disponible
Solubilité	soluble dans l'eau
Coefficient de partage: n-octanol/eau	Pas disponible
Pression de vapeur	Pas disponible
Densité et/ou densité relative	1,2 g/cm3
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.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

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

10.4. Conditions à éviter

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

4110021910 - DÉTARTRANT POUR BAIN SAFE4YOU

ACIDE CITRIQUE

Éviter la formation de poussière.

ACIDE LACTIQUE

températures supérieures à 200°C / 392°F.

10.5. Matières incompatibles

ACIDE CITRIQUE

Bases fortes et agents oxydants

ACIDE LACTIQUE

Agents oxydants.

10.6. Produits de décomposition dangereux

ACIDE CITRIQUE

Formation possible de fumées dangereuses/toxiques en cas d'incendie/température élevée avec Dioxyde de carbone (CO₂) et Monoxyde de carbone

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

4110021910 - DÉTARTRANT POUR BAIN SAFE4YOUEffets interactifs

Informations pas disponibles

TOXICITÉ AIGUË

ATE (Inhalation) du mélange:	Non classé (aucun composant important)
ATE (Oral) du mélange:	Non classé (aucun composant important)
ATE (Dermal) du mélange:	Non classé (aucun composant important)

ACIDE CITRIQUE

LD50 (Dermal):	> 2000 mg/kg rat
LD50 (Oral):	5400 mg/kg mouse (male/female)

D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERES, DICYLOCTYL GLYCOSIDES

LD50 (Oral):	> 2000 mg/kg RAT
--------------	------------------

CORROSION CUTANÉE / IRRITATION CUTANÉE

Corrosif pour la peau

LÉSIONS OCULAIRES GRAVES / IRRITATION OCULAIRE

Provoque des lésions oculaires graves

ACIDE CITRIQUE

Méthode : Ligne directrice 405 de l'OCDE

Fiabilité : 1

Espèce : Lapin (Blanc de Nouvelle-Zélande)

Voie d'exposition : œil

Résultats : Catégorie 2 (irritant pour les yeux) selon les critères du SGH

ACIDE LACTIQUE

Méthode : Ligne directrice 438 de l'OCDE

Fiabilité : 1

Espèce

: test oculaire énucléé de poulet

Voie d'exposition : œil

Résultats : Catégorie 1 (effets irréversibles sur l'œil) selon les critères du SGH

D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERES, DICYLOCTYL GLYCOSIDES

Méthode : Ligne directrice 405 de l'OCDE

Fiabilité : 2

4110021910 - DÉTARTRANT POUR BAIN SAFE4YOU

Espèce : lapin
Voie d'exposition : œil
Résultats : très irritant

SENSIBILISATION RESPIRATOIRE OU CUTANÉE

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

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

CANCÉROGÉNÉCITÉ

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

TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION

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

Effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité

Informations pas disponibles

Effets néfastes sur le développement des descendants

Informations pas disponibles

4110021910 - DÉTARTRANT POUR BAIN SAFE4YOUEffets 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

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

Organes cibles

Informations pas disponibles

Voie d'exposition

Informations pas disponibles

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

ACIDE CITRIQUE

LC50 - Poissons 1535 mg/l/96h

LC10 Poissons 440 mg/l/96h

NOEC Chronique Algues/Plantes Aquatiques 425 mg/l

D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERES, DICYLOCTYL GLYCOSIDES

LC50 - Poissons 10081 mg/l/96h

EC50 - Crustacés 31,62 mg/l/48h

EC50 - Algues / Plantes Aquatiques 27,22 mg/l/72h

NOEC Chronique Algues/Plantes Aquatiques 6,25 mg/l

12.2. Persistance et dégradabilité

ACIDE CITRIQUE

Rapidement biodégradable

ACIDE LACTIQUE

rapidement biodégradable

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Informations pas disponibles

12.4. Mobilité dans le sol

Informations pas disponibles

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 $\geq$ 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.

ACIDE CITRIQUE

Produit : Dans la mesure du possible, le recyclage est préféré à l'élimination ou à l'incinération.

Il peut être mis en décharge ou incinéré, si cela est conforme aux réglementations locales.

Les codes de déchet doivent être attribués par l'utilisateur en fonction de l'application pour laquelle le produit a été utilisé.

Selon le catalogue européen des déchets, les codes de déchets ne sont pas spécifiques au produit, mais spécifiques à l'application.

Emballages contaminés : Les récipients vides doivent être acheminés vers une déchetterie agréée pour recyclage ou élimination.

Jeter comme produit non utilisé.

ACIDE LACTIQUE

- Déchets de résidus / produits non utilisés

: éliminer conformément aux réglementations locales.

- Emballages contaminés : les contenants vides doivent être acheminés vers une déchetterie agréée pour recyclage ou élimination.

RUBRIQUE 14. Informations relatives au transport**14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification**

ADR / RID, IMDG, 3265

IATA:

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR / RID: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.

IMDG: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.

IATA: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, 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)
	Special provision: 274		
IMDG:	EMS: F-A, S-B	Quantités Limitées: 5 L	
IATA:	Cargo:	Quantité maximale: 60 L	Mode d'emballage: 856
	Pass.:	Quantité maximale: 5 L	Mode d'emballage: 852
	Special provision:	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

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 ≥ 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:

Skin Corr. 1	Corrosion cutanée, catégorie 1
Eye Dam. 1	Lésions oculaires graves, catégorie 1
STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, catégorie 3
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.

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

4110021910 - DÉTARTRANT POUR BAIN SAFE4YOU

- 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 volatil
- 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)
- 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.

Modifications par rapport à la révision précédente.

Des modifications ont été apportées aux sections suivantes:

02 / 12.

Safety Data Sheet

According to Annex II to REACH - Regulation 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: 4110021910
Product name: SAFE4YOU BATH DESCALER

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

Intended use: Product for washing and cleaning

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: moreno.meini@meccanocar.it
Supplier:

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:

Skin corrosion, category 1	H314	Causes severe skin burns and eye damage.
Serious eye damage, category 1	H318	Causes serious eye damage.

2.2. Label elements

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

Hazard pictograms:

4110021910 - SAFE4YOU BATH DESCALER



Signal words: Danger

Hazard statements:

H314 Causes severe skin burns and eye damage.

Precautionary statements:

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.
P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

Contains: LACTIC ACID
D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERS, DICYLOCTYL GLYCOSIDES

Contains (Reg.CE 648/2004): < 5% Dyes, Non-ionic surfactants
UFI: 9E2C-G0FR-G00X-MRF2

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)
CITRIC ACID		
CAS 5949-29-1	$40 \leq x < 42,5$	Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335
EC 201-069-1		
INDEX -		
REACH Reg. 01-2119457026-42-XXXX		
LACTIC ACID		
CAS 79-33-4	$8 \leq x < 9$	Skin Corr. 1 H314, Eye Dam. 1 H318
EC 201-196-2		Skin Irrit. 2 H315: $\geq 0,005\%$, Eye Irrit. 2 H319: $\geq 0,0005\%$
INDEX -		
REACH Reg. 01-2119474164-39-XXXX		
D-GLUCOPYRANOSE,		

4110021910 - SAFE4YOU BATH DESCALER**OLIGOMERS, DICYLOCTYL
GLYCOSIDES**

CAS 68515-73-1

 $0,1 \leq x < 0,15$

Eye Dam. 1 H318

EC 500-220-1

Eye Irrit. 2 H319: $\geq 0,005\%$

INDEX -

REACH Reg. 01-2119488530-36-
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).

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

Before handling the product, consult all the other sections of this material safety data sheet. Avoid leakage of the product into the environment. Do not eat, drink or smoke during use. Remove any contaminated clothes and personal protective equipment before entering places in which people eat.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Store only in the original container. Store the containers sealed, in a well ventilated place, away from direct sunlight. 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

D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERS, DICYLOCTYL GLYCOSIDES

Predicted no-effect concentration - PNEC

Normal value in fresh water	0,176	mg/l
Normal value in marine water	0,0018	mg/l
Normal value for fresh water sediment	1,516	mg/kg
Normal value for marine water sediment	0,152	mg/kg
Normal value of STP microorganisms	560	mg/l
Normal value for the food chain (secondary poisoning)	111,11	mg/kg
Normal value for the terrestrial compartment	0,654	mg/kg

Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL								
Route of exposure	Effects on consumers			Chronic systemic	Effects on workers			
	Acute local	Acute systemic	Chronic local		Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic
Oral				35,7 mg/kg bw/d				
Inhalation				124 mg/m3				420 mg/m3
Skin				357000 mg/kg bw/d				595000 mg/kg bw/d

VND = hazard identified but no DNEL/PNEC available ; NEA = no exposure expected ; NPI = no hazard identified.

8.2. Exposure controls

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 (see standard EN 374).
The following should be considered when choosing work glove material: 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.

CITRIC ACID

Engineering measures: Provide adequate ventilation.
Eye protection: Safety goggles
Ensure that eyewash stations and safety showers are close to the workstation.
Hand protection: Select gloves to protect hands from chemicals based on the concentration and amount of the hazardous substance and specific to the workplace.
For special applications, it is advisable to clarify the chemical resistance of the above protective gloves with the glove manufacturer.
Skin and body protection: choose body protection according to the amount and concentration of the dangerous substance in the workplace.
Respiratory protection: In the event of dust or aerosol formation, use an approved filter respirator. Half mask with particle filter P2 (EN 143)

LACTIC ACID

Appropriate engineering controls:
- Ensure adequate ventilation, particularly in confined areas. Store at temperatures below 200°C / 392°F. Ensure that eyewash stations and safety showers are close to the workstation.

Individual protection measures, such as personal protective equipment:
- Respiratory protection
In case of spraying (unclosed system), respiratory protection is required.
a) Full face mask (filter type: A, high boiling point organic compound (> 65 °C); condition: aerosol, droplets; standard: EN 140)
- Hand protection
a) Material: butyl rubber, chloroprene rubber, polyvinyl chloride (Permeation 6 (> 480 minutes); thickness 0.5 mm; standard EN374; pictograms: yes);
b) Material: nitrile rubber (permeation 6 (> 480 minutes); thickness 0.35 mm; standard EN374; pictograms: yes)
c) Material: FKM; (thickness 0.4 mm; Standard EN374; pictograms: yes)
- Eye protection
Safety glasses; if there is a risk of splashes (e.g. sampling): face shield
a) Safety glasses (use: aerosol, droplets; standard: EN166; pictograms: yes)
b) Face shield (use: aerosol, droplets; standard: EN166; pictograms: yes)
- Skin and body protection
Wear suitable protective clothing; if there is a risk of large splashes (e.g. transfer): use a protective apron.
a) Safety boots (high shoes): standard: EN13832; pictogram: yes
b) Long-sleeved protective clothing: standard: 13034; pictogram: yes
c) Protective apron: Standard: EN14605: type 3; pictograms: yes

Hygiene measures:
- Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Workers must be trained in the correct use and handling of this product as required by applicable regulations. Do not eat, drink or smoke while using this product. Wash hands before breaks and immediately after handling the product. Wash contaminated clothing before reuse.

Environmental exposure controls:
- The product must not enter drains, watercourses or the ground.

D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERS, DICYLOCTYL GLYCOSIDES

Hand protection:
Protective gloves with the following specifications are suitable. The recommendation is valid for laboratory conditions, specific workplace conditions have to be considered separately.
Nitrile / 0.1 mm / Level 3 > 60 min. In case of full contact

Eye protection:
Safety goggles

SECTION 9. Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Properties	Value	Information
Appearance	clear liquid	
Colour	red	
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	
Flash point	Not available	
Auto-ignition temperature	Not available	
pH	1-2	

4110021910 - SAFE4YOU BATH DESCALER

Kinematic viscosity	Not available
Solubility	soluble in water
Partition coefficient: n-octanol/water	Not available
Vapour pressure	Not available
Density and/or relative density	1,2 g/cm3
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.

10.3. Possibility of hazardous reactions

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

10.4. Conditions to avoid

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

CITRIC ACID

Avoid dust formation.

LACTIC ACID

temperatures above 200°C / 392°F.

10.5. Incompatible materials

CITRIC ACID

4110021910 - SAFE4YOU BATH DESCALER

Strong bases and oxidizing agents

LACTIC ACID

Oxidizing agents.

10.6. Hazardous decomposition products

CITRIC ACID

Possible formation of hazardous/toxic fumes in case of fire/high temperature with Carbon dioxide (CO₂) and Carbon monoxide

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

Information 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) of the mixture:

Not classified (no significant component)

ATE (Oral) of the mixture:

Not classified (no significant component)

ATE (Dermal) of the mixture:

Not classified (no significant component)

4110021910 - SAFE4YOU BATH DESCALER

CITRIC ACID

LD50 (Dermal): > 2000 mg/kg rat
LD50 (Oral): 5400 mg/kg mouse (male/female)

D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERS, DICYLOCTYL GLYCOSIDES

LD50 (Oral): > 2000 mg/kg RAT

SKIN CORROSION / IRRITATION

Corrosive for the skin

SERIOUS EYE DAMAGE / IRRITATION

Causes serious eye damage

CITRIC ACID

Method: OECD Guideline 405

Reliability: 1

Species: Rabbit (New Zealand White)

Route of exposure: eye

Results: Category 2 (irritating to eyes) based on GHS criteria

LACTIC ACID

Method: OECD Guideline 438

Reliability: 1

Species: Chicken Enucleated Eye Test

Route of exposure: eye

Results: Category 1 (irreversible effects on the eye) based on GHS criteria

D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERS, DICYLOCTYL GLYCOSIDES

Method: OECD Guideline 405

Reliability: 2

Species: rabbit

Route of exposure: eye

Results: highly irritating

RESPIRATORY OR SKIN SENSITISATION

Does not meet the classification criteria for this hazard class

Respiratory sensitization

Information not available

4110021910 - SAFE4YOU BATH DESCALERSkin sensitization

Information not available

GERM CELL MUTAGENICITY

Does not meet the classification criteria for this hazard class

CARCINOGENICITY

Does not meet the classification criteria for this hazard class

REPRODUCTIVE TOXICITY

Does not meet the classification criteria for this hazard class

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

4110021910 - SAFE4YOU BATH DESCALERTarget organs

Information not available

Route of exposure

Information not available

STOT - REPEATED EXPOSURE

Does not meet the classification criteria for this hazard class

Target organs

Information not available

Route of exposure

Information not available

ASPIRATION HAZARD

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**

CITRIC ACID

LC50 - for Fish

1535 mg/l/96h

LC10 for Fish

440 mg/l/96h

Chronic NOEC for Algae / Aquatic Plants

425 mg/l

4110021910 - SAFE4YOU BATH DESCALER

D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERS,
DICYLOCTYL GLYCOSIDES

LC50 - for Fish	10081 mg/l/96h
EC50 - for Crustacea	31,62 mg/l/48h
EC50 - for Algae / Aquatic Plants	27,22 mg/l/72h
Chronic NOEC for Algae / Aquatic Plants	6,25 mg/l

12.2. Persistence and degradability

CITRIC ACID

Quickly biodegradable

LACTIC ACID

quickly biodegradable

12.3. Bioaccumulative potential

Information not available

12.4. Mobility in soil

Information not available

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

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.

CITRIC ACID

Product : Where possible, recycling is preferred to disposal or incineration.

It can be landfilled or incinerated, if in compliance with local regulations.

Waste codes must be assigned by the user based on the application for which the product was used.

According to the European Waste Catalogue, waste codes are not product specific, but application specific.

Contaminated packaging : Empty containers should be taken to an authorized waste treatment site for recycling or disposal.

Dispose of as unused product.

4110021910 - SAFE4YOU BATH DESCALER

LACTIC ACID

- Waste from residues / unused products: Dispose of in accordance with local regulations.
- Contaminated packaging: empty containers must be taken to an approved waste treatment site for recycling or disposal.

SECTION 14. Transport information

14.1. UN number or ID number

ADR / RID, IMDG, 3265
IATA:

14.2. UN proper shipping name

ADR / RID: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
IMDG: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
IATA: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, 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	
		Maximum quantity: 60 L	
IATA:	Cargo:		Packaging instructions: 856
	Pass.:	Maximum	Packaging

4110021910 - SAFE4YOU BATH DESCALER

quantity: 5 L

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 1907/2006Product

Point

3

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:

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.

4110021910 - SAFE4YOU BATH DESCALER

SECTION 16. Other information

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

Skin Corr. 1	Skin corrosion, category 1
Eye Dam. 1	Serious eye damage, category 1
STOT SE 3	Specific target organ toxicity - single exposure, category 3
H314	Causes severe skin burns and eye damage.
H318	Causes serious eye damage.
H335	May cause respiratory irritation.

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
- 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)

4110021910 - SAFE4YOU BATH DESCALER

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)

- 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.

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.

Changes to previous review:

The following sections were modified:

02 / 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: 4110021910
Denominación: DESCALCIFICADOR DE BAÑO SAFE4YOU

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
Descripción/Uso: Producto para lavado y limpieza.

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:		
Corrosión cutáneas, categoría 1	H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Lesiones oculares graves, categoría 1	H318	Provoca lesiones oculares graves.

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:

4110021910 - DESCALCIFICADOR DE BAÑO SAFE4YOU



Palabras de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro:

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia:

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.
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.

Contiene: ÁCIDO LÁCTICO
D-GLUCOPIRANOSA, OLIGÓMEROS, GLICÓSIDOS DE DICILOCTILLO

Contiene (Reg.CE 648/2004): < 5% Tintes, Tensioactivos no iónicos
UFI: 9E2C-G0FR-G00X-MRF2

2.3. Otros peligros

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

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

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Contiene:

Identificación	x = Conc. %	Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP)
ÁCIDO CÍTRICO		
CAS 5949-29-1	$40 \leq x < 42,5$	Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335
CE 201-069-1		
INDEX -		
Reg. REACH 01-2119457026-42-XXXX		
ÁCIDO LÁCTICO		
CAS 79-33-4	$8 \leq x < 9$	Skin Corr. 1 H314, Eye Dam. 1 H318
CE 201-196-2		Skin Irrit. 2 H315: $\geq 0,005\%$, Eye Irrit. 2 H319: $\geq 0,0005\%$
INDEX -		
Reg. REACH 01-2119474164-39-XXXX		

Meccanocar Italia S.r.l.	Revisión N. 1 Fecha de revisión 02/05/2023 Nueva emisión
4110021910 - DESCALCIFICADOR DE BAÑO SAFE4YOU	Imprimida el 02/05/2023 Pag. N. 3/16

D-GLUCOPIRANOSA,
OLIGÓMEROS, GLICÓSIDOS DE
DICILOCTILLO
CAS 68515-73-1 0,1 ≤ x < 0,15 Eye Dam. 1 H318
CE 500-220-1 Eye Irrit. 2 H319: ≥ 0,005%
INDEX -
Reg. REACH 01-2119488530-36-
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

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

Manipule el producto después de consultar todas las demás secciones de esta ficha de seguridad. Evite la dispersión del producto en el ambiente. No coma, beba ni fume durante el uso. Quítese las prendas contaminadas y los dispositivos de protección antes de acceder a la zona destinada a comer.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conserve el producto solamente en el envase original. Conserve los recipientes cerrados, en un lugar bien ventilado, protegidos de la acción directa de los rayos del sol. 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

D-GLUCOPIRANOSA, OLIGÓMEROS, GLICÓSIDOS DE DICILOCTILLO		
Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC		
Valor de referencia en agua dulce	0,176	mg/l
Valor de referencia en agua marina	0,0018	mg/l
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce	1,516	mg/kg
Valor de referencia para sedimentos en agua marina	0,152	mg/kg
Valor de referencia para los microorganismos STP	560	mg/l

Valor de referencia para la cadena alimentaria (envenenamiento secundario)	111,11	mg/kg
Valor de referencia para el medio terrestre	0,654	mg/kg
Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL		
	Efectos sobre los consumidores	Efectos sobre los trabajadores
Vía de exposición	Locales agudosSistém agudos	Locales crónicosSistém crónicos
Oral		35,7 mg/kg bw/d
Inhalación		124 mg/m3420 mg/m3
Dérmica		357000 mg/kg bw/d595000 mg/kg bw/d

VND = peligro identificado pero ningún DNEL/PNEC disponible ; NEA = ninguna exposición prevista ; NPI = ningún peligro identificado.

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 (ref. norma EN 374).
Para la elección definitiva del material de los guantes de trabajo se deben considerar: 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 (ref. 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. (ref. 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.

ÁCIDO CÍTRICO

Medidas de ingeniería: Proporcionar una ventilación adecuada.
Protección de los ojos: Gafas de seguridad
Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén cerca de la estación de trabajo.
Protección de las manos: seleccione guantes para proteger las manos de los productos químicos en función de la concentración y la cantidad de la sustancia peligrosa y específicos del lugar de trabajo.

Para aplicaciones especiales, se recomienda aclarar la resistencia química de los guantes de protección anteriores con el fabricante del guante.
Protección de la piel y del cuerpo: elegir la protección del cuerpo en función de la cantidad y concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.
Protección respiratoria: En caso de formación de polvo o aerosol, utilice un respirador de filtro aprobado. Semimáscara con filtro de partículas P2 (EN 143)

ÁCIDO LÁCTICO

Controles de ingeniería apropiados:
- Asegurar una ventilación adecuada, particularmente en áreas confinadas. Almacenar a temperaturas inferiores a 200°C / 392°F. Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén cerca de la estación de trabajo.
Medidas de protección individual, como equipo de protección personal:
- Protección respiratoria
En caso de pulverización (sistema no cerrado), se requiere protección respiratoria.
a) Máscara facial completa (tipo de filtro: A, compuesto orgánico de alto punto de ebullición (> 65 °C); estado: aerosol, gotas; norma: EN 140)
- Protección de mano
a) Material: caucho de butilo, caucho de cloropreno, cloruro de polivinilo (Permeación 6 (> 480 minutos); espesor 0,5 mm; norma EN374; pictogramas: sí);
b) Material: caucho de nitrilo (permeación 6 (> 480 minutos); espesor 0,35 mm; norma EN374; pictogramas: sí)
c) Material: FKM; (espesor 0,4 mm; Norma EN374; pictogramas: sí)
- Protección para los ojos
Lentes de seguridad; si existe riesgo de salpicaduras (p. ej., toma de muestras): pantalla facial
a) Gafas de seguridad (uso: aerosol, gotas; norma: EN166; pictogramas: sí)
b) Pantalla facial (uso: aerosol, gotitas; norma: EN166; pictogramas: sí)
- Protección de la piel y el cuerpo.
Use ropa protectora adecuada; si existe riesgo de grandes salpicaduras (p. ej. transferencia): use un delantal protector.
a) Botas de seguridad (zapatos altos): estándar: EN13832; pictograma: si
b) Ropa de protección de manga larga: estándar: 13034; pictograma: si
c) Delantal de protección: Norma: EN14605: tipo 3; pictogramas: si
Medidas higiénicas:
- Manipular respetando las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Los trabajadores deben estar capacitados en el uso y manejo correctos de este producto según lo exigen las reglamentaciones aplicables. No coma, beba ni fume mientras usa este producto. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
Controles de exposición ambiental:
- El producto no debe penetrar en desagües, cursos de agua o suelo.

D-GLUCOPIRANOSA, OLIGÓMEROS, GLICÓSIDOS DE DICILOCTILLO

Protección de mano:
Son adecuados los guantes de protección con las siguientes especificaciones. La recomendación es válida para condiciones de laboratorio, las condiciones específicas del lugar de trabajo deben considerarse por separado.
Nitrilo / 0,1 mm / Nivel 3 > 60 min. En caso de contacto total
Protección para los ojos:
Gafas protectoras

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedades	Valor	Información
Estado físico	liquido claro	
Color	rojo	
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	1-2
Viscosidad cinemática	No disponible
Solubilidad	soluble en agua
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad y/o densidad relativa	1,2 g/cm3
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.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

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

10.4. Condiciones que deben evitarse

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

ÁCIDO CÍTRICO

Evite la formación de polvo.

ÁCIDO LÁCTICO

temperaturas superiores a 200°C / 392°F.

4110021910 - DESCALCIFICADOR DE BAÑO SAFE4YOU**10.5. Materiales incompatibles**

ÁCIDO CÍTRICO

Bases fuertes y agentes oxidantes

ÁCIDO LÁCTICO

Agentes oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

ÁCIDO CÍTRICO

Posible formación de humos peligrosos/tóxicos en caso de incendio/alta temperatura con dióxido de carbono (CO₂) y monóxido de carbono

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) de la mezcla:	No clasificado (ningún componente relevante)
ATE (Oral) de la mezcla:	No clasificado (ningún componente relevante)
ATE (Cutánea) de la mezcla:	No clasificado (ningún componente relevante)

ÁCIDO CÍTRICO

LD50 (Cutánea):	> 2000 mg/kg rat
LD50 (Oral):	5400 mg/kg mouse (male/female)

D-GLUCOPIRANOSA, OLIGÓMEROS, GLICÓSIDOS DE DICILOCTILLO

LD50 (Oral):	> 2000 mg/kg RAT
--------------	------------------

CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS

Corrosivo para la piel

LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR

Provoca lesiones oculares graves

ÁCIDO CÍTRICO
Método: Directriz 405 de la OCDE
Confiabilidad: 1
Especie: Conejo (Blanco de Nueva Zelanda)
Vía de exposición: ojo
Resultados: Categoría 2 (irrita los ojos) según los criterios del GHS

ÁCIDO LÁCTICO
Método: Directriz 438 de la OCDE
Confiabilidad: 1
Especies: Prueba de ojo enucleado de pollo
Vía de exposición: ojo
Resultados: Categoría 1 (efectos irreversibles en el ojo) según los criterios del SGA

D-GLUCOPIRANOSA, OLIGÓMEROS, GLICÓSIDOS DE DICILOCTILLO
Método: Directriz 405 de la OCDE
Confiabilidad: 2
Especie: conejo
Vía de exposición: ojo
Resultados: muy irritante

SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA

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

4110021910 - DESCALCIFICADOR DE BAÑO SAFE4YOUSensibilización 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

CARCINOGENICIDAD

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

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN

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

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

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

Determinados órganos

Información no disponible.

Vía de exposición

Información no disponible.

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

4110021910 - DESCALCIFICADOR DE BAÑO SAFE4YOU**ÁCIDO CÍTRICO**

LC50 - Peces	1535 mg/l/96h
LC10 Peces	440 mg/l/96h
NOEC crónica algas / plantas acuáticas	425 mg/l

**D-GLUCOPIRANOSA, OLIGÓMEROS,
GLICÓSIDOS DE DICILOCTILLO**

LC50 - Peces	10081 mg/l/96h
EC50 - Crustáceos	31,62 mg/l/48h
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	27,22 mg/l/72h
NOEC crónica algas / plantas acuáticas	6,25 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad**ÁCIDO CÍTRICO**

Rápidamente biodegradable

ÁCIDO LÁCTICO

rápidamente biodegradable

12.3. Potencial de bioacumulación

Información no disponible.

12.4. Movilidad en el suelo

Información no disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmBSobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o vPvB en porcentaje $\geq$ 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 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 deshechos 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.

4110021910 - DESCALCIFICADOR DE BAÑO SAFE4YOU**ÁCIDO CÍTRICO**

Producto: Siempre que sea posible, se prefiere el reciclaje a la eliminación o la incineración.

Puede ser depositado en vertederos o incinerado, si cumple con las regulaciones locales.

Los códigos de residuos deben ser asignados por el usuario en función de la aplicación para la que se utilizó el producto.

Según el Catálogo Europeo de Residuos, los códigos de residuos no son específicos del producto, sino específicos de la aplicación.

Envases contaminados : Los envases vacíos deben llevarse a un sitio de tratamiento de residuos autorizado para su reciclaje o eliminación.

Deseche como producto no usado.

ÁCIDO LÁCTICO

- Residuos de residuos/productos no utilizados: Eliminar de acuerdo con las normativas locales.

- Envases contaminados: los envases vacíos deben llevarse a un sitio de tratamiento de residuos autorizado para su reciclaje o eliminación.

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

ADR / RID, IMDG, 3265
IATA:

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR / RID: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
IMDG: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
IATA: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, 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)

IMDG:	Disposiciones especiales: 274 EMS: F-A, S-B	Cantidades Limitadas: 5 L	
IATA:	Cargo:	Cantidad máxima: 60 L	Instrucciones embalaje: 856
	Pass.:	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

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

4110021910 - DESCALCIFICADOR DE BAÑO SAFE4YOU

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:

Skin Corr. 1	Corrosión cutáneas, categoría 1
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves, categoría 1
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones única, categoría 3
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.

LEYENDA:

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

4110021910 - DESCALCIFICADOR DE BAÑO SAFE4YOU

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)

- 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:

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.

Modificaciones con respecto a la revisión precedente:

Han sido realizadas variaciones en las siguientes secciones:

02 / 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:	4110021910
Denominação	DESCALCIFICADOR DE BANHO SAFE4YOU
1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas	
Descrição/Utilização	Produto para lavar e limpar
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:		
Corrosão cutânea, categorias 1	H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Lesões oculares graves, categorias 1	H318	Provoca lesões oculares graves.

2.2. Elementos do rótulo

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:

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Recomendações de prudência:

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.
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.

Contém: ÁCIDO LÁTICO
D-GLUCOPIRANOSE, OLIGÔMEROS, GLICOSÍDEOS DICILOCTIL

Contém (Reg.CE 648/2004): < 5% Corantes, Tensoativos não iônicos
UFI: 9E2C-G0FR-G00X-MRF2

2.3. Outros perigos

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

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

SECÇÃO 3. Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Contém:

Identificação	x = Conc. %	Classificação (CE) 1272/2008 (CLP)
ÁCIDO CÍTRICO		
CAS 5949-29-1	40 ≤ x < 42,5	Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335
CE 201-069-1		
INDEX -		
Reg. REACH 01-2119457026-42-XXXX		
ÁCIDO LÁTICO		
CAS 79-33-4	8 ≤ x < 9	Skin Corr. 1 H314, Eye Dam. 1 H318
CE 201-196-2		Skin Irrit. 2 H315: ≥ 0,005%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 0,0005%
INDEX -		

Meccanocar Italia S.r.l.	Revisão n. 1 Data de revisão 02/05/2023 Nova emissão
4110021910 - DESCALCIFICADOR DE BANHO SAFE4YOU	Imprimida a 02/05/2023 Página n. 3/16

Reg. REACH 01-2119474164-39-XXXX
D-GLUCOPIRANOSE, OLIGÔMEROS, GLICOSÍDEOS DICILOCTIL
CAS 68515-73-1 0,1 ≤ x < 0,15 Eye Dam. 1 H318
CE 500-220-1 Eye Irrit. 2 H319: ≥ 0,005%
INDEX -
Reg. REACH 01-2119488530-36-XXXX

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

SECÇÃO 4. Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

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. Adoptar 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

SECÇÃO 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.
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 a tomar em caso de fugas acidentais

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

Manusear o produto depois de ter consultado todas as outras secções desta ficha de segurança. Evitar dispersar o produto no ambiente. Não comer, nem beber, nem fumar durante o uso. Tirar a roupa contaminada e os dispositivos de protecção antes de ter acesso às zonas em que se consomem as refeições.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Conservar apenas no contentor original. Conservar os recipientes fechados, em lugar bem arejado, protegido dos raios do sol directos. 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

D-GLUCOPIRANOSE, OLIGÔMEROS, GLICOSÍDEOS DICILOCTIL		
Concentração prevista de não efeito sobre o ambiente - PNEC		
Valor de referência em água doce	0,176	mg/l
Valor de referência em água marinha	0,0018	mg/l
Valor de referência para sedimentos em água doce	1,516	mg/kg

Valor de referência para sedimentos em água marinha	0,152	mg/kg						
Valor de referência para os microrganismos STP	560	mg/l						
Valor de referência para a cadeia alimentar (envenenamento secundário)	111,11	mg/kg						
Valor de referência para o compartimento terrestre	0,654	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				35,7 mg/kg bw/d				
Inalação				124 mg/m3				420 mg/m3
Dérmica				357000 mg/kg bw/d				595000 mg/kg bw/d

VND = perigo identificado mas nenhum DNEL/PNEC disponível ; NEA = nenhuma exposição prevista ; NPI = nenhum perigo identificado.

8.2. Controlo da exposição

Tendo em conta que o uso de medidas técnicas adequadas teria sempre de ter a prioridade em relação aos equipamentos de protecção pessoais, assegurar uma boa ventilação no lugar de trabalho através de uma aspiração eficaz local.
Para a escolha dos equipamentos de protecção pessoais peder eventualmente conselho aos próprios fornecedores de substâncias químicas.
Os dispositivos de protecção individuais devem conter a marcação CE que atesta a sua conformidade com as normas em vigor.

Prever duche de emergência com bacia rosto-ocular.

PROTECÇÃO DAS MÃOS
Proteger as mãos com luvas de trabalho de categoria III (ref. norma EN 374).
Para a escolha definitiva do material das luvas de trabalho é preciso ter em conta: compatibilidade, degradação, tempo de ruptura e permeação.
No caso de preparações, a resistências das luvas de trabalho tem de ser verificada antes do uso, por não ser previsível. As luvas têm um tempo de desgaste que depende da duração da exposição e da modalidade de uso.

PROTECÇÃO DA PELE
Usar vestuário de trabalho com mangas compridas e calçado de segurança para uso profissional de categoria III (ref. Regulamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavar-se com água e sabão depois de ter removido o vestuário de protecção.

PROTECÇÃO DOS OLHOS
Aconselha-se usar viseira com capuz ou pala de protecção associada com óculos herméticos (ref. norma EN 166).

PROTECÇÃO RESPIRATÓRIA
Em caso de ultrapassagem do valor limiar (por ex. TLV-TWA) da substância ou de uma ou mais das substâncias presentes no produto, aconselha-se usar uma máscara com filtro de tipo A cuja classe (1,2 ou 3) terá de ser escolhida em relação à concentração limite de uso. (ref. norma EN 14387). No caso de estarem presentes gases ou vapores de natureza diferente e/ou gases ou vapores com partículas (aerossol, fumos, névoas, etc.) é preciso prever filtros de tipo combinado.
O uso de meios de protecção das vias respiratórias é necessário caso as medidas técnicas adoptadas não sejam suficientes para limitar a exposição do trabalhador aos valores limiar tomados em consideração. A protecção oferecida pelas máscaras é, seja como for, limitada.
No caso em que a substância considerada seja inodor ou o seu limiar olfactivo seja superior ao relativos TLV-TWA e em caso de emergência, Usar um autorespiderador de ar comprimido de circuito aberto (ref. Norma EN 137) ou um respirador de tomada de ar externo (ref. Norma EN 138). Para a escolha correcta do dispositivo de protecção das vias respiratórias, remeter-se à norma EN 529.

CONTROLES DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL
As emissões de processos de produção, incluídas as de equipamentos de ventilação, deveriam ser controladas de acordo com a normativa de protecção do ambiente.

ÁCIDO CÍTRICO

Medidas de engenharia: Forneça ventilação adequada.

Meccanocar Italia S.r.l.	Revisão n. 1 Data de revisão 02/05/2023 Nova emissão
4110021910 - DESCALCIFICADOR DE BANHO SAFE4YOU	Imprimida a 02/05/2023 Página n. 6/16

Proteção dos olhos: Óculos de segurança
Certifique-se de que os lava-olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos à estação de trabalho.
Proteção das mãos: Selecione luvas para proteger as mãos de produtos químicos com base na concentração e quantidade da substância perigosa e específica para o local de trabalho.
Para aplicações especiais, é aconselhável esclarecer a resistência química das luvas de proteção acima com o fabricante da luva.
Proteção da pele e do corpo: escolha a proteção do corpo de acordo com a quantidade e concentração da substância perigosa no local de trabalho.
Proteção respiratória: Em caso de formação de poeira ou aerossol, use um respirador com filtro aprovado. Meia máscara com filtro de partículas P2 (EN 143)

ÁCIDO LÁTICO

Controles de engenharia apropriados:
- Garanta uma ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas. Armazene em temperaturas abaixo de 200°C / 392°F. Certifique-se de que os lava-olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos à estação de trabalho.
Medidas de proteção individual, como equipamentos de proteção individual:
- Proteção respiratória
Em caso de pulverização (sistema não fechado), é necessária proteção respiratória.
a) Máscara facial completa (tipo de filtro: A, composto orgânico de alto ponto de ebulição (> 65 °C); condição: aerossol, gotículas; padrão: EN 140)
- Proteção para as mãos
a) Material: borracha butílica, borracha de cloropreno, cloreto de polivinila (Permeação 6 (> 480 minutos); espessura 0,5 mm; norma EN374; pictogramas: sim);
b) Material: borracha nitrílica (permeação 6 (> 480 minutos); espessura 0,35 mm; norma EN374; pictogramas: sim)
c) Material: FKM; (espessura 0,4 mm; Norma EN374; pictogramas: sim)
- Protetor ocular
Óculos de segurança; se houver risco de respingos (por exemplo, amostragem): protetor facial
a) Óculos de segurança (utilização: aerossol, gotículas; norma: EN166; pictogramas: sim)
b) Protetor facial (uso: aerossol, gotículas; norma: EN166; pictogramas: sim)
- Proteção da pele e do corpo
Use roupas de proteção adequadas; se houver risco de grandes respingos (por exemplo, transferência): use um avental de proteção.
a) Botas de segurança (sapato alto): norma: EN13832; pictograma: sim
b) Roupas de proteção de mangas compridas: norma: 13034; pictograma: sim
c) Avental de proteção: Norma: EN14605: tipo 3; pictogramas: sim
Medidas de higiene:
- Manuseie de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Os trabalhadores devem ser treinados no uso e manuseio correto deste produto, conforme exigido pelos regulamentos aplicáveis. Não coma, beba ou fume enquanto estiver usando este produto. Lavar as mãos antes das pausas e imediatamente após manusear o produto. Lave as roupas contaminadas antes de reutilizá-las.
Controles de exposição ambiental:
- O produto não deve ir para esgotos, cursos de água ou solo.

D-GLUCOPIRANOSE, OLIGÔMEROS, GLICOSÍDEOS DICILOCTIL

Proteção das mãos:
Luvas de proteção com as seguintes especificações são adequadas. A recomendação é válida para condições de laboratório, as condições específicas do local de trabalho devem ser consideradas separadamente.
Nitrilo / 0,1 mm / Nível 3 > 60 min. Em caso de contato total
Protetor ocular:
Óculos de segurança

SECÇÃO 9. Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Propriedades	Valor	Informações
Estado Físico	Líquido claro	
Cor	vermelho	
Odor	característico	
Ponto de fusão ou de congelação	Não disponível	

Ponto de ebulição inicial	Não disponível
Inflamabilidade	Não disponível
Limite inferior explosividade	Não disponível
Limite superior explosividade	Não disponível
Ponto de inflamação	Não disponível
Temperatura de auto-ignição	Não disponível
pH	1-2
Viscosidade cinemática	Não disponível
Solubilidade	solúvel em água
Coeficiente de partição:n-octanol/água	Não disponível
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade e/ou densidade relativa	1,2 g/cm3
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.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

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

10.4. Condições a evitar

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

ÁCIDO CÍTRICO

Evite a formação de poeira.

ÁCIDO LÁTICO

4110021910 - DESCALCIFICADOR DE BANHO SAFE4YOU

temperaturas acima de 200°C / 392°F.

10.5. Materiais incompatíveis

ÁCIDO CÍTRICO

Bases fortes e agentes oxidantes

ÁCIDO LÁTICO

Agentes oxidantes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

ÁCIDO CÍTRICO

Possível formação de vapores perigosos/tóxicos em caso de incêndio/alta temperatura com dióxido de carbono (CO₂) e monóxido de carbono

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

Meccanocar Italia S.r.l.	Revisão n. 1 Data de revisão 02/05/2023 Nova emissão
4110021910 - DESCALCIFICADOR DE BANHO SAFE4YOU	Imprimida a 02/05/2023 Página n. 9/16

TOXICIDADE AGUDA

ATE (Inalação) da mistura:	Não classificado (nenhum componente relevante)
ATE (Oral) da mistura:	Não classificado (nenhum componente relevante)
ATE (Cutânea) da mistura:	Não classificado (nenhum componente relevante)

ÁCIDO CÍTRICO

LD50 (Cutânea):	> 2000 mg/kg rat
LD50 (Oral):	5400 mg/kg mouse (male/female)

D-GLUCOPIRANOSE, OLIGÔMEROS, GLICOSÍDEOS DICIOCTIL

LD50 (Oral):	> 2000 mg/kg RAT
--------------	------------------

CORROSÃO / IRRITAÇÃO CUTÂNEA

Corrosivo para a pele

LESÕES OCULARES GRAVES / IRRITAÇÃO OCULAR

Provoca lesões oculares graves

ÁCIDO CÍTRICO
Método: Diretriz 405 da OCDE
Confiabilidade: 1
Espécie: Coelho (branco da Nova Zelândia)
Via de exposição: olho
Resultados: Categoria 2 (irritante para os olhos) com base nos critérios do GHS

ÁCIDO LÁTICO
Método: Diretriz 438 da OCDE
Confiabilidade: 1
Espécie: Teste de olho enucleado de galinha
Via de exposição: olho
Resultados: Categoria 1 (efeitos irreversíveis no olho) com base nos critérios do GHS

D-GLUCOPIRANOSE, OLIGÔMEROS, GLICOSÍDEOS DICIOCTIL
Método: Diretriz 405 da OCDE
Confiabilidade: 2
Espécie: coelho
Via de exposição: olho
Resultados: altamente irritante

SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU CUTÂNEA

Meccanocar Italia S.r.l.	Revisão n. 1 Data de revisão 02/05/2023 Nova emissão
4110021910 - DESCALCIFICADOR DE BANHO SAFE4YOU	Imprimida a 02/05/2023 Página n. 10/16

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

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

CARCINOGENICIDADE

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

TOXICIDADE REPRODUTIVA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

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

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

Órgãos alvo

Informações não disponíveis

Via de exposição

Informações não disponíveis

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

ÁCIDO CÍTRICO		
LC50 - Peixes		1535 mg/l/96h
LC10 Peixes		440 mg/l/96h
NOEC Crónica Algas/ Plantas Aquáticas		425 mg/l
D-GLUCOPIRANOSE, OLIGÔMEROS, GLICOSÍDEOS DICILOCTIL		
LC50 - Peixes		10081 mg/l/96h
EC50 - Crustáceos		31,62 mg/l/48h
EC50 - Algas / Plantas Aquáticas		27,22 mg/l/72h
NOEC Crónica Algas/ Plantas Aquáticas		6,25 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

ÁCIDO CÍTRICO
Rapidamente biodegradável
ÁCIDO LÁTICO
rapidamente biodegradável

12.3. Potencial de bioacumulação

Informações não disponíveis

12.4. Mobilidade no solo

Informações não disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou vPvB em percentagem ≥ 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.

4110021910 - DESCALCIFICADOR DE BANHO SAFE4YOU**EMBALAGENS CONTAMINADAS**

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

ÁCIDO CÍTRICO

Produto : Sempre que possível, a reciclagem é preferível à eliminação ou incineração.

Pode ser depositado em aterro ou incinerado, se estiver em conformidade com os regulamentos locais.

Os códigos de resíduos devem ser atribuídos pelo usuário com base na aplicação para a qual o produto foi usado.

De acordo com o Catálogo Europeu de Resíduos, os códigos de resíduos não são específicos do produto, mas específicos da aplicação.

Embalagens contaminadas : Os recipientes vazios devem ser levados a um local de tratamento de resíduos autorizado para reciclagem ou descarte.

Descarte como produto não utilizado.

ÁCIDO LÁTICO

- Resíduos de resíduos / produtos não utilizados: Eliminar de acordo com os regulamentos locais.

- Embalagens contaminadas: os recipientes vazios devem ser levados a um local de tratamento de resíduos aprovado para reciclagem ou descarte.

SECÇÃO 14. Informações relativas ao transporte**14.1. Número ONU ou número de ID**

ADR / RID, IMDG, 3265
IATA:

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR / RID: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
IMDG: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
IATA: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR / RID: Classe: 8 Etiqueta: 8
IMDG: Classe: 8 Etiqueta: 8
IATA: Classe: 8 Etiqueta: 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 Limited Código de

		Quantities: 5 L	restrição em galeria: (E)
IMDG:	Disposição especial: 274 EMS: F-A, S-B	Limited Quantities: 5 L	
IATA:	Cargo:	Quantidade máxima: 60 L	Instruções Embalagem: 856
	Pass.:	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

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

Não aplicável

Substâncias em Cadidate 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

4110021910 - DESCALCIFICADOR DE BANHO SAFE4YOU

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:

Skin Corr. 1	Corrosão cutânea, categorias 1
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves, categorias 1
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categorias 3
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

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 população 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 população 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 comboio 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 (Ane. II Regulamento REACH)
4. Regulamento (CE) 790/2009 do Parlamento Europeu (I Atp.CLP)

Meccanocar Italia S.r.l.	Revisão n. 1 Data de revisão 02/05/2023 Nova emissão
4110021910 - DESCALCIFICADOR DE BANHO SAFE4YOU	Imprimida a 02/05/2023 Página n. 16/16

- 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)
- 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 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 responsabilidade as leis e as disposições em vigor em matéria de higiene e segurança. Não se assumem responsabilidade 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 propriedade 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.

Modificações em relação à revisão anterior:
Foram feitas alterações nas seguintes secções:
02 / 12.

Meccanocar Italia S.r.l.	Revidert utgave nr. 1 Revisjonsdato 02/05/2023 Første kompilering
4110021910 - SAFE4YOU BADAVKALKLER	Trykket den 02/05/2023 Side nr. 1/16

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:	4110021910
Navn	SAFE4YOU BADAVKALKLER
1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes	
Beskrivelse/Bruk	Produkt for vask og rengjøring
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 hude, kategori 1	H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Alvorlig øyeskade, kategori 1	H318	Gir alvorlig øyeskade.

2.2. Merkingselementer

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

Piktogrammer:



Advarsler: Fare

Fareangivelser:

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Råd for sikkerhet:

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

Inneholder: MELKESYRE
D-GLUKOPYRANOSE, OLIGOMERER, DICYLOCTYL GLYKOSIDER

Inneholder (Reg.CE 648/2004): < 5 % Fargestoffer, Ikke-ioniske overflateaktive stoffer
UFI: 9E2C-G0FR-G00X-MRF2

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)
SITRONSYRE		
CAS 5949-29-1	40 ≤ x < 42,5	Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335
EC 201-069-1		
INDEKS -		
REACH reg. 01-2119457026-42-XXXX		
MELKESYRE		
CAS 79-33-4	8 ≤ x < 9	Skin Corr. 1 H314, Eye Dam. 1 H318
EC 201-196-2		Skin Irrit. 2 H315: ≥ 0,005%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 0,0005%
INDEKS -		
REACH reg. 01-2119474164-39-XXXX		
D-GLUKOPYRANOSE, OLIGOMERER, DICYLOCTYL GLYKOSIDER		

Meccanocar Italia S.r.l.	Revidert utgave nr. 1 Revisjonsdato 02/05/2023 Første kompilering
4110021910 - SAFE4YOU BADAVKALKLER	Trykket den 02/05/2023 Side nr. 3/16

CAS 68515-73-1 0,1 ≤ x < 0,15 Eye Dam. 1 H318
EC 500-220-1 Eye Irrit. 2 H319: ≥ 0,005%
INDEKS -
REACH reg. 01-2119488530-36-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 beskyttelsetøy (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

Håndtere produktet kun etter å ha lest grundig alle deler av dette sikkerhetsbladet. Unngå å slippe produktet ut i miljøet. Unngå å spise, drikke og røyke under arbeid med produktet. Ta av deg de tilsølte klesplaggene og verneutstyret før du går inn i spiseområdene.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Må kun oppbevares i den originale beholderen. Oppbevares i lukkede beholdere, på et sted med god utlufting, beskyttet fra direkte sollys. Beholderne må ikke oppbevares i nærheten av eventuelle inkompatible materialer. Kontrollere seksjon 10.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Informasjon er ikke tilgjengelig

AVSNITT 8. Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

D-GLUKOPYRANOSE, OLIGOMERER, DICYLOCTYL GLYKOSIDER		
Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet - PNEC		
Referanseverdi i ferskvann	0,176	mg/l
Referanseverdi i sjøvann	0,0018	mg/l
Referanseverdi for sedimenter i ferskvann	1,516	mg/kg
Referanseverdi for sedimenter i sjøvann	0,152	mg/kg
Referanseverdi for STP mikroorganismer	560	mg/l
Referanseverdi for næringskjeden (sekundær forgiftning)	111,11	mg/kg
Referanseverdi for det terrestriske miljøet	0,654	mg/kg
Helse - Avledet nivå uten virkning - DNEL / DMEL		
Virkninger på forbrukerne		Virkninger på arbeidstakere

Eksponeringsvei	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system
Oral				35,7 mg/kg bw/d				
Innånding				124 mg/m3				420 mg/m3
Hud				357000 mg/kg bw/d				595000 mg/kg bw/d

VND = identifisert fare men ingen tilgjengelig DNEL/PNEC ; NEA = ingen forutsett eksponering ; NPI = ingen identifisert fare.

8.2. Eksponeringskontroll

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 (jf.standard: EN 374).
Når man velger materialet til arbeidshanskene må man vurdere: 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 (jf.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. (jf.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.

SITRONSYRE

Tekniske tiltak: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Øyevern: Vernebriller
Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstasjonen.
Håndbeskyttelse: Velg hansker for å beskytte hendene mot kjemikalier basert på konsentrasjonen og mengden av det farlige stoffet og spesifikt for arbeidsplassen.
For spesielle bruksområder er det tilrådelig å avklare den kjemiske motstanden til de ovennevnte vernehanskene med hanskeprodusenten.
Hud- og kroppsbekyttelse: velg kroppsværn i henhold til mengden og konsentrasjonen av det farlige stoffet på arbeidsplassen.
Åndedrettsvern: Ved støv- eller aerosoldannelse, bruk godkjent filtermaske. Halvmaske med partikkelfilter P2 (EN 143)

MELKESYRE

Meccanocar Italia S.r.l.	Revidert utgave nr. 1 Revisjonsdato 02/05/2023 Første kompilering
4110021910 - SAFE4YOU BADAVKALKLER	Trykket den 02/05/2023 Side nr. 6/16

Passende tekniske kontroller:

- Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, spesielt i trange områder. Oppbevares ved temperaturer under 200°C / 392°F. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstasjonen.

Individuelle beskyttelsestiltak, som personlig verneutstyr:

- Åndedrettsvern

Ved sprøyting (ulukket system) kreves åndedrettsvern.

a) Helmaske (filtertype: A, organisk forbindelse med høyt kokepunkt (> 65 °C); tilstand: aerosol, dråper; standard: EN 140)

- Håndbeskyttelse

a) Materiale: butylgummi, kloroprenogummi, polyvinylklorid (permeasjon 6 (> 480 minutter); tykkelse 0,5 mm; standard EN374; piktogrammer: ja);

b) Materiale: nitrilgummi (gjennomtrengning 6 (> 480 minutter); tykkelse 0,35 mm; standard EN374; piktogrammer: ja)

c) Materiale: FKM; (tykkelse 0,4 mm; standard EN374; piktogrammer: ja)

- Øyebeskyttelse

Sikkerhetsbriller; hvis det er fare for sprut (f.eks. prøvetaking): ansiktsskjerm

a) Vernebriller (bruk: aerosol, dråper; standard: EN166; piktogrammer: ja)

b) Ansiktsskjerm (bruk: aerosol, dråper; standard: EN166; piktogrammer: ja)

- Hud- og kroppsbeskyttelse

Bruk egnede verneklær; hvis det er fare for store sprut (f.eks. overføring): bruk et beskyttende forkle.

a) Vernesko (høye sko): standard: EN13832; piktogram: ja

b) Langermede verneklær: standard: 13034; piktogram: ja

c) Beskyttelsesforkle: Standard: EN14605: type 3; piktogrammer: ja

Hygienetiltak:

- Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis. Arbeidstakere må få opplæring i riktig bruk og håndtering av dette produktet som kreves av gjeldende forskrifter. Ikke spis, drikk eller røyk mens du bruker dette produktet. Vask hendene før pauser og umiddelbart etter håndtering av produktet. Vask forurensede klær før gjenbruk.

Miljøeksponeringskontroller:

- Produktet må ikke komme i avløp, vassdrag eller grunn.

D-GLUKOPYRANOSE, OLIGOMERER, DICYLOCTYL GLYKOSIDER

Håndbeskyttelse:

Vernehansker med følgende spesifikasjoner er egnet. Anbefalingen gjelder for laboratorieforhold, spesifikke arbeidsplassforhold må vurderes separat.

Nitril / 0,1 mm / Nivå 3 > 60 min. Ved full kontakt

Øyebeskyttelse:

Sikkerhetsbriller

AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Egenskaper	Verdi	Informasjon
Fysisk tilstand	klar væske	
Farge	rød	
Lukt	karakteristisk	
Smelte-eller frysepunkt	Ikke tilgjengelig	
Startkokepunkt	Ikke tilgjengelig	
Brennbarhet	Ikke tilgjengelig	
Nedre eksplosjonsgrense	Ikke tilgjengelig	
Øvre eksplosjonsgrense	Ikke tilgjengelig	
Flammepunkt	Ikke tilgjengelig	
Selvantennespunkt	Ikke tilgjengelig	
pH	1-2	
Kinematisk viskositet	Ikke tilgjengelig	
Oppløselighet	oppløselig i vann	

Meccanocar Italia S.r.l.	Revidert utgave nr. 1 Revisjonsdato 02/05/2023 Første kompilering
4110021910 - SAFE4YOU BADAVKALKLER	Trykket den 02/05/2023 Side nr. 7/16

Fordelingskoeffisient: N-oktanol/vann	Ikke tilgjengelig
Damptrykk	Ikke tilgjengelig
Tetthet og/eller relativ tetthet	1,2 g/cm3
Relativ damptetthet	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.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

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

10.4. Forhold som skal unngås

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

SITRONSYRE

Unngå støvdannelse.

MELKESYRE

temperaturer over 200°C / 392°F.

10.5. Uforenlige materialer

SITRONSYRE

Sterke baser og oksidasjonsmidler

Meccanocar Italia S.r.l.	Revidert utgave nr. 1 Revisjonsdato 02/05/2023 Første kompilering
4110021910 - SAFE4YOU BADAVKALKLER	Trykket den 02/05/2023 Side nr. 8/16

MELKESYRE

Oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

SITRONSYRE

Mulig dannelse av farlige/giftige gasser ved brann/høy temperatur med karbondioksid (CO2) og karbonmonoksid

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

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) av blandingen:	Ikke klassifisert (ingen viktige deler)
ATE (Oral) av blandingen:	Ikke klassifisert (ingen viktige deler)
ATE (Hud) av blandingen:	Ikke klassifisert (ingen viktige deler)

SITRONSYRE

Meccanocar Italia S.r.l.	Revidert utgave nr. 1 Revisjonsdato 02/05/2023 Første kompilering
4110021910 - SAFE4YOU BADAVKALKLER	Trykket den 02/05/2023 Side nr. 9/16

LD50 (Hud): > 2000 mg/kg rat
LD50 (Oral): 5400 mg/kg mouse (male/female)

D-GLUKOPYRANOSE, OLIGOMERER, DICYLOCTYL GLYKOSIDER

LD50 (Oral): > 2000 mg/kg RAT

ETSENDE FOR HUDE / IRRITERENDE FOR HUDE

Etsende på huden

ALVORLIG ØYESKADE / ØYEIRRITASJON

Gir alvorlig øyeskade

SITRONSYRE
Metode: OECD Guideline 405
Pålitelighet: 1
Art: Kanin (New Zealand White)
Eksponeringsvei: øye
Resultater: Kategori 2 (irriterer øynene) basert på GHS-kriterier

MELKESYRE
Metode: OECD Guideline 438
Pålitelighet: 1
Arter: Kylling Eucleated Eye Test
Eksponeringsvei: øye
Resultater: Kategori 1 (irreversible effekter på øyet) basert på GHS-kriterier

D-GLUKOPYRANOSE, OLIGOMERER, DICYLOCTYL GLYKOSIDER
Metode: OECD Guideline 405
Pålitelighet: 2
Art: kanin
Eksponeringsvei: øye
Resultater: svært irriterende

SENSIBILISERENDE

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

Sensibiliserende ved innånding

Informasjon er ikke tilgjengelig

Meccanocar Italia S.r.l.	Revidert utgave nr. 1 Revisjonsdato 02/05/2023 Første kompilering
4110021910 - SAFE4YOU BADAVKALKLER	Trykket den 02/05/2023 Side nr. 10/16

Sensibiliserende ved hudkontakt

Informasjon er ikke tilgjengelig

MUTAGENISITET

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

KREFTFRAMKALLENDE EGENSKAPER

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

REPRODUKSJONSTOKSISITET

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

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

Målorgan

Informasjon er ikke tilgjengelig

Eksponeringsvei

Informasjon er ikke tilgjengelig

SPESIFIKK MÅLORGANTOKSISITET - GJENTATT EKSPONERING

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

Målorgan

Informasjon er ikke tilgjengelig

Eksponeringsvei

Informasjon er ikke tilgjengelig

ASPIRASJONSFARE

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

11.2. Informasjon om andre risikoer

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

SITRONSYRE	
LC50 - Fisk	1535 mg/l/96h
LC10 Fisk	440 mg/l/96h
Kronisk NOEC Alger/Vannplanter	425 mg/l
D-GLUKOPYRANOSE, OLIGOMERER,	

Meccanocar Italia S.r.l.	Revidert utgave nr. 1 Revisjonsdato 02/05/2023 Første kompilering
4110021910 - SAFE4YOU BADAVKALKLER	Trykket den 02/05/2023 Side nr. 12/16

DICYLOCTYL GLYKOSIDER	
LC50 - Fisk	10081 mg/l/96h
EC50 - Skalldyr	31,62 mg/l/48h
EC50 - Alger / Vannplanter	27,22 mg/l/72h
Kronisk NOEC Alger/Vannplanter	6,25 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

SITRONSYRE
Raskt biologisk nedbrytbart
MELKESYRE
raskt biologisk nedbrytbart

12.3. Bioakkumuleringsevne

Informasjon er ikke tilgjengelig

12.4. Mobilitet i jord

Informasjon er ikke tilgjengelig

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til tilgjengelige data, inneholder dette produktet ikke PBT- eller vPvB-stoffer med $\geq$ 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

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.

SITRONSYRE
Produkt : Der det er mulig foretrekkes resirkulering fremfor avhending eller forbrenning.
Det kan deponeres eller forbrennes, hvis det er i samsvar med lokale forskrifter.
Avfallskoder må tildeles av brukeren basert på applikasjonen produktet ble brukt til.
I følge European Waste Catalogue er avfallskoder ikke produktspesifikke, men applikasjonsspesifikke.
Forurenset emballasje : Tomme beholdere skal bringes til et autorisert avfallsbehandlingssted for resirkulering eller avhending.
Kast som ubrukt produkt.

MELKESYRE
- Avfall fra rester / ubrukte produkter: Kast i henhold til lokale forskrifter.

Meccanocar Italia S.r.l.	Revidert utgave nr. 1 Revisjonsdato 02/05/2023 Første kompilering
4110021910 - SAFE4YOU BADAVKALKLER	Trykket den 02/05/2023 Side nr. 13/16

- Forurenset emballasje: tomme beholdere må bringes til et godkjent avfallsbehandlingssted for resirkulering eller deponering.

AVSNITT 14. Transportopplysninger

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR / RID, IMDG, 3265
IATA:

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR / RID: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
IMDG: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
IATA: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, 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

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80	Limited Quantities: 5 L	Kode for restriksjoner i tunnel: (E)
	Spesielle forskrifter: 274		
IMDG:	EMS: F-A, S-B	Limited Quantities: 5 L	
IATA:	Cargo:	Maksimal mengde: 60 L	Anvisninger for emballasje: 856
	Pass.:	Maksimal mengde: 5 L	Anvisninger for emballasje: 852

Meccanocar Italia S.r.l.	Revidert utgave nr. 1 Revisjonsdato 02/05/2023 Første kompilering
4110021910 - SAFE4YOU BADAVKALKLER	Trykket den 02/05/2023 Side nr. 14/16

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

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

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.

4110021910 - SAFE4YOU BADAVKALKLER

AVSNITT 16. Andre opplysninger

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

Skin Corr. 1	Etsende for hude, kategori 1
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade, kategori 1
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, kategori 3
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

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
- 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: Wassergefährdungsklassen (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 (III 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)

Meccanocar Italia S.r.l.	Revidert utgave nr. 1 Revisjonsdato 02/05/2023 Første kompilering
4110021910 - SAFE4YOU BADAVKALKLER	Trykket den 02/05/2023 Side nr. 16/16

- 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)
- 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
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.

Endringer i forhold til forrige reviderte utgave:
Man har utført endringer i følgende seksjoner:
02 / 12.