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

1.1 Identificatore del prodotto

Wheel Cleaner Plus
UFI: VV9Y-7A7Q-T20D-3J3S

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

1.2.1 Impieghi pertinenti

Pulitore per cerchioni

1.2.2 Impieghi sconsigliati

Non noti.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta

WAXOYL AG
Mühlemattstrasse 24
4104 Oberwil / CONFEDERAZIONE SVIZZERA
Telefono +41 61 281 77 94
Sito internet www.waxoyl.com
E-mail info@waxoyl.ch

Campo delle informazioni

Informazioni tecniche info@waxoyl.ch

Scheda di Dati di Sicurezza sdb@chemiebuero.de (Nessun invio di schede di dati di sicurezza)

Le schede di dati di sicurezza sono disponibili presso il fornitore.

1.4 Numero telefonico di emergenza

Organismo di consulenza 145 (24h)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela [REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008]

Skin Sens. 1: H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
Eye Irrit. 2: H319 Provoca grave irritazione oculare.

2.2 Elementi dell'etichetta

Il prodotto è soggetto all'obbligo di etichettatura a norma del regolamento (CE) 1272/2008 (CLP).

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza ATTENZIONE

Contenuto: Soluzione di mercaptoacetato di sodio (46 %)

Cinnamaldeide

Indicazioni di pericolo

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza

P261 Evitare di respirare gli aerosol.
P280 Indossare guanti / indumenti protettivi / Proteggere gli occhi / il viso.
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua / sapone.
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.
P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Detergente, 648/2004/CE, contenuto:

< 5% tensioattivi non ionici
< 5% tensioattivi anionici
profumo CINNAMAL
profumo HEXYL CINNAMAL
profumo LIMONENE
profumo ALPHA-ISOMETHYL IONONE
profumo HEXAMETHYLINDENOPYRAN
conservanti SODIUM PYRITHIONE
conservanti BENZISOTHIAZOLINONE

2.3 Altri pericoli

Rischi per la salute Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.
Sotto valutazione (ECHA, Endocrine disruptor assessment list): CAS1222-05-5

Rischi per l'ambiente Non contiene PBT o vPvB.
Sotto valutazione (ECHA, PBT assessment list): CAS1222-05-5

Ulteriori rischi Non sono noti ulteriori rischi rilevabili in base all'attuale stato di conoscenza.

SEZIONE 3: Composizione / Informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

non applicabile

3.2 Miscele

Il prodotto é una miscele.

Cont. [%]	Sostanza
2,5 - 10	Soluzione di mercaptoacetato di sodio (46 %)
	CAS: 367-51-1, EINECS/ELINCS: 206-696-4, Reg-No.: 01-2119968564-24-XXXX
	GHS: Acute Tox. 4: H302 - Skin Sens. 1: H317
< 3	Alchil poliglucoside C8-10
	CAS: 68515-73-1, EINECS/ELINCS: 500-220-1
	GHS: Eye Dam. 1: H318
< 3	Acido citrico
	CAS: 77-92-9, EINECS/ELINCS: 201-069-1, EU-INDEX: 607-750-00-3, Reg-No.: 01-2119457026-42-XXXX
	GHS: Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H335
< 2,5	Acido amidosolforico
	CAS: 5329-14-6, EINECS/ELINCS: 226-218-8, EU-INDEX: 016-026-00-0
	GHS: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 3: H412
< 0,1	Cinnamaldeide
	CAS: 104-55-2, EINECS/ELINCS: 203-213-9, EU-INDEX: 606-155-00-6
	GHS: Skin Sens. 1A: H317
	SCL [%]: >= 0,01: Skin Sens. 1A: H317
< 0,1	1-ossido di piridin-2-tiolo, sale di sodio
	CAS: 3811-73-2, EINECS/ELINCS: 223-296-5, EU-INDEX: 613-344-00-7, Reg-No.: 01-2119493385-28-XXXX
	GHS: Acute Tox. 4: H302 - Acute Tox. 3: H311 - Acute Tox. 3: H331 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 2: H411 - STOT RE 1: H372 - Skin Sens. 1: H317 - EUH070, Fattore M (acuto): 100

Commento sui componenti Per il testo completo dei consigli H: cfr. SEZIONE 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Se inalato Far affluire aria fresca.
Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo tranquillo.
In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

In caso di contatto con la pelle In caso di contatto con la pelle lavare subito con acqua e sapone.
In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

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.
Proteggere l'occhio illeso.
Consultare immediatamente il medico.

Se ingerito Non provocare il vomito.
Sciacquare la bocca.
Consultare immediatamente il medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuna informazione disponibile.

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

Trattamento dei sintomi.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione adatti Schiuma, polvere estinguente, getto d'acqua a pioggia, anidride carbonica

Mezzi di estinzione non adatti Getto d'acqua pieno.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo di formazione di prodotti tossici da pirolisi.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Non inalare gas di combustione o di esplosione.
Impiegare un autorespiratore.

Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Utilizzare indumenti protettivi personali (protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia).
Provvedere ad una adeguata ventilazione.

6.2 Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.
Evitare la dispersione superficiale (ad es.con il contenimento o con barriere per olio).

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, segatura, legante universale, farina fossile).
Smaltire il materiale assorbito in conformità alle pertinenti norme.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere SEZIONE 8+13

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Utilizzare indumenti protezione individuale.
Utilizzare solo in ambienti ben aerati.
Contenitore in posizione verticale ed assicurarsi che non cadano.

Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare e non fiutare tabacco.
Dopo il lavoro e prima delle pause provvedere ad una profonda pulizia della pelle.
Prevedere docce, fontane oculari.
Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Evitare assolutamente l' immissione nel suolo.

Non immagazzinare con alimenti e mangimi.

Tenere i contenitori in luogo ben ventilato.
Tenere i contenitori ermeticamente chiusi.
Proteggere dal riscaldamento/surriscaldamento e dai raggi solari.
Proteggere dal gelo.
Temperatura di magazzinaggio consigliata: 20 °C.

Classe di stoccaggio LK 10/12

7.3 Usi finali particolari

Vedere SEZIONE 1.2

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Componenti con valori limite da tenere sotto controllo nell'ambiente di lavoro (CH)

Sostanza
Acido citrico
CAS: 77-92-9, EINECS/ELINCS: 201-069-1, EU-INDEX: 607-750-00-3, Reg-No.: 01-2119457026-42-XXXX
Concentrazione massima ammissibile sul posto di lavoro: 2 mg/m³, e, SSc
Breve termine (15 minuti): 4 mg/m³

DNEL

Sostanza
Acido citrico, CAS: 77-92-9
Nessun DNEL disponibile.
1-ossido di piridin-2-tiolo, sale di sodio, CAS: 3811-73-2
Nessun DNEL disponibile.
Alchil poliglucoside C8-10, CAS: 68515-73-1
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 420 mg/m³
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 595 000 mg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 124 mg/m³
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 357 000 mg/kg bw/day
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 35,7 mg/kg bw/day
Soluzione di mercaptoacetato di sodio (46 %), CAS: 367-51-1
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 1,97 mg/m³
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 1,35 mg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 0,348 mg/m³
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 0,161 mg/kg bw/day
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 0,1 mg/kg bw/day

PNEC

Sostanza
Acido citrico, CAS: 77-92-9
Nessun PNEC disponibile.
1-ossido di piridin-2-tiolo, sale di sodio, CAS: 3811-73-2
Nessun PNEC disponibile.
Alchil poliglucoside C8-10, CAS: 68515-73-1
Aqua dolce, 0,176 mg/L
Aqua marina, 0,018 mg/L
Impianto di trattamento scarichi (STP), 560 mg/L
Sedimento (aqua dolce), 1,516 mg/kg sediment dw
Sedimento (aqua marina), 0,152 mg/kg sediment dw
Terreno, 0,654 mg/kg soil dw
via orale (food), 111,11 mg/kg food
Soluzione di mercaptoacetato di sodio (46 %), CAS: 367-51-1
Impianto di trattamento scarichi (STP), 10 mg/L
Sedimento (aqua dolce), 0,039 mg/kg sediment dw
Sedimento (aqua marina), 0,004 mg/kg sediment dw
Terreno, 0,002 mg/kg soil dw
Aqua dolce, 0,01 mg/L
Aqua marina, 0,001 mg/L

8.2 Controlli dell'esposizione

Altre indicazioni per la realizzazione di impianti tecnici	Assicurare ventilazione sufficiente sul posto di lavoro. I metodi per la misurazione delle aree di lavoro devono soddisfare i requisiti di prestazione previsti dalla norma DIN EN 482. Raccomandazioni di esempio sono indicate nell'elenco IFA delle sostanze pericolose.
Protezione degli occhi	Occhiali protettivi ermetici. (EN 166:2001) Maschera facciale. (EN 166)
Protezione delle mani	0,4 mm Gomma nitrile, >240 min (EN 374-1/-2/-3). Le informazioni sono intese come raccomandazioni. Per ulteriori informazioni si prega di contattare il fornitore dei guanti.
Protezione del corpo	Abbigliamento da lavoro (EN 340)
Altro	Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare i vapori/aerosoli. Il tipo di equipaggiamento di protezione deve essere scelto in funzione della concentrazione e quantità della sostanza pericolosa presente presso lo specifico posto di lavoro. La resistenza dei preservanti alle sostanze chimiche deve essere chiarita con i rispettivi fornitori.
Protezione delle vie respiratorie	In caso di superamento dei limiti di esposizione professionale o di ventilazione insufficiente: indossare un'idonea protezione respiratoria. Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro combinato A-P2. (DIN EN 14387)
Pericoli termici	non applicabile
Delimitazione e controllo dell'esposizione all' ambiente	Proteggere l'ambiente applicando le appropriate misure di controllo per prevenire o limitare le emissioni.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	liquido
Forma	Liquido
Colore	bleu
Odore	aromatico
Soglia olfattiva	non determinato
Valore pH	6
Valore pH [1%]	non determinato
punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione [°C]	100
Punto infiammabilità [°C]	98
Infiammabilità	non applicabile
Limite di esplosività inferiore	non applicabile
Limite di esplosività superiore	non applicabile
Proprietà ossidanti	no
Tensione di vapore [kPa]	2,3 (20 °C)
Densità [g/cm³]	1,085 (20 °C / 68,0 °F)
Densità relativa	non determinato
Massa volumica apparente [kg/m³]	non applicabile
Solubilità in acqua [g/L]	completamente miscibile
Solubilità altri solventi	Nessuna informazione disponibile.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	non determinato
viscosità cinematica	dyn: 50 - 200 mPas
densità di vapore relativa	non applicabile
Punto di fusione [°C]	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di autoaccensione [°C]	225
Punto di decomposizione [°C]	non determinato
Caratteristiche delle particelle	non applicabile

9.2 Altre informazioni

nessuna

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di utilizzo, conservazione e trasporto.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile se è esposto a normali condizioni.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare

Vedere SEZIONE 7

10.5 Materiali incompatibili

Nessuna informazione disponibile.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità orale acuta

Prodotto
ATE-mix, orale, > 2000 mg/kg

Sostanza
Acido citrico, CAS: 77-92-9
LD50, orale, Ratto, 3000 mg/kg
LD50, orale, topo, 5400 mg/kg bw
Acido amidosolforico, CAS: 5329-14-6
LD50, orale, Ratto, 3160 mg/kg
1-ossido di piridin-2-tiolo, sale di sodio, CAS: 3811-73-2
LD50, orale, Ratto, 1208 mg/kg bw
ATE, orale, 500 mg/kg bw
Alchil poliglucoside C8-10, CAS: 68515-73-1
LD50, orale, Ratto, > 2000 mg/kg (OECD 423)
Soluzione di mercaptoacetato di sodio (46 %), CAS: 367-51-1
ATE, orale, Ratto, 200 - 500 mg/kg

Tossicità dermale acuta

Prodotto
ATE-mix, cutaneo, > 2000 mg/kg

Sostanza
Acido citrico, CAS: 77-92-9
LD50, cutaneo, Ratto, > 2000 mg/kg bw
1-ossido di piridin-2-tiolo, sale di sodio, CAS: 3811-73-2
LC50, cutaneo, Coniglio, 1800 - 1900 mg/kg bw
ATE, cutaneo, 790 mg/kg bw
Alchil poliglucoside C8-10, CAS: 68515-73-1
LD50, cutaneo, Coniglio, > 2000 mg/kg bw
Soluzione di mercaptoacetato di sodio (46 %), CAS: 367-51-1
LD50, cutaneo, Ratto, > 1000 - < 2000 mg/kg bw

Tossicità inalatoria acuta

Prodotto
ATE-mix, per inalazione (nebbia), > 5 mg/L

Sostanza
Acido citrico, CAS: 77-92-9
ATE, per inalazione (polvere), 75 mg/l
1-ossido di piridin-2-tiolo, sale di sodio, CAS: 3811-73-2
ATE, per inalazione (polvere), 0,5 mg/l

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Irritante
Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.
Metodo di calcolo

Sostanza
Acido citrico, CAS: 77-92-9
Coniglio (occhio), irritante
Alchil poliglucoside C8-10, CAS: 68515-73-1
Occhio, irritante

Soluzione di mercaptoacetato di sodio (46 %), CAS: 367-51-1
Occhio, Coniglio, OCSE 405, non irritante

Corrosione/irritazione cutanea Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
Acido citrico, CAS: 77-92-9
cutaneo, non irritante
Alchil poliglucoside C8-10, CAS: 68515-73-1
cutaneo, non irritante
Soluzione di mercaptoacetato di sodio (46 %), CAS: 367-51-1
cutaneo, Coniglio, OCSE 404, non irritante

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea Può provocare una reazione allergica cutanea.
Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.
Metodo di calcolo

Sostanza
Acido citrico, CAS: 77-92-9
cutaneo, non sensibilizzante
Alchil poliglucoside C8-10, CAS: 68515-73-1
cutaneo, non sensibilizzante
Cinnamaldeide, CAS: 104-55-2
cutaneo, Classificazione armonizzate, sensibilizzante
Soluzione di mercaptoacetato di sodio (46 %), CAS: 367-51-1
cutaneo, sensibilizzante

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
Acido citrico, CAS: 77-92-9
per inalazione, irritante

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
1-ossido di piridin-2-tiolo, sale di sodio, CAS: 3811-73-2
NOAEL, orale, Ratto, 0.5 mg/kg bw/day
NOAEL, per inalazione, Ratto, 460 µg/m³ air
NOAEL, cutaneo, topo, 5 - 15 mg/kg bw/day
Soluzione di mercaptoacetato di sodio (46 %), CAS: 367-51-1
NOAEL, orale, Ratto, 20 mg/kg bw/day (subchronic), Gli effetti osservati non sono sufficienti per una classificazione.
NOAEL, cutaneo, Ratto, 80 mg/kg bw/day (subchronic), non si sono osservati effetti nocivi

Mutagenicità Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
Acido citrico, CAS: 77-92-9
in vitro, Gli effetti osservati non sono sufficienti per una classificazione.
in vivo, negativo
Soluzione di mercaptoacetato di sodio (46 %), CAS: 367-51-1
in vitro, negativo
in vivo, negativo

Tossicità di riproduzione Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- Fertilità

Sostanza

Soluzione di mercaptoacetato di sodio (46 %), CAS: 367-51-1
NOAEL, orale, Ratto, 20 mg/kg bw/day (subchronic), non si sono osservati effetti nocivi

- Sviluppo

Sostanza
Soluzione di mercaptoacetato di sodio (46 %), CAS: 367-51-1
NOAEL, orale, Coniglio, 72 mg/kg bw/day (subacute), non si sono osservati effetti nocivi
NOAEL, cutaneo, Ratto, 65 mg/kg bw/day (subacute), Gli effetti osservati non sono sufficienti per una classificazione.

Cancerogenicità Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
Soluzione di mercaptoacetato di sodio (46 %), CAS: 367-51-1
NOAEL, cutaneo, topo, 13,3 mg/kg bw/day (chronic), non si sono osservati effetti nocivi

Pericolo in caso di aspirazione Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Osservazioni generali

Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.
Sotto valutazione (ECHA, Endocrine disruptor assessment list): CAS1222-05-5

11.2.2 Altre informazioni nessuna

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Sostanza
Acido citrico, CAS: 77-92-9
LC50, (24h), Daphnia magna, 1535 mg/l, OCSE 202
LC50, (96h), Leuciscus idus, > 440 - 760 mg/l, OCSE 203
EC50, (72h), Daphnia magna, ca. 120 mg/l
NOEC, (8d), Scenedesmus quadricauda (algea), 425 mg/l
Acido amidosolforico, CAS: 5329-14-6
LC50, (96h), Pimephales promelas, 70,3 mg/l (IUCLID)
1-ossido di piridin-2-tiolo, sale di sodio, CAS: 3811-73-2
LC50, (96h), pesce, 7.3 µg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 600 µg/L
EC50, (72h), Algae, 220 µg/L
Alchil poliglucoside C8-10, CAS: 68515-73-1
LC50, pesce, > 100 mg/l (ISO 7346/2)
EC50, (48h), Daphnia magna, > 100 mg/l (OECD 202)
EC0, Bacteria, > 100 mg/l (OECD 209)
Soluzione di mercaptoacetato di sodio (46 %), CAS: 367-51-1
LC50, (96h), pesce, 100 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 38 mg/L
EC50, (72h), Algae, 100 mg/L

12.2 Persistenza e degradabilità

Comportamento nei settori non determinato

Comportamento negli impianti di depurazione Negli impianti di depurazione il prodotto può provocare formazione dischiuma.

Biodegradabilità I saponi e gli agenti tensioattivi sono prontamente biodegradabili secondo i test di verifica dell'OCSE.
Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) nr. 648/2004 relativo ai detergenti.
Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

Sostanza
Acido citrico, CAS: 77-92-9
(28d), 97 %, OCSE 301 B, Il prodotto è facilmente degradabile.
(19d), 100 %, OECD 301 E, Il prodotto è facilmente degradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non ci si attende accumulo negli organismi.

Sostanza
Acido citrico, CAS: 77-92-9
log Pow, -1,8 - -0,2

12.4 Mobilità nel suolo

Gli spandimenti della sostanza possono penetrare nel terreno e causare contaminazioni del suolo e delle acque sotterranee.

Sostanza
Acido citrico, CAS: 77-92-9
pKa: 3.13, 4.76, 6.4 (25°C)

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base alle informazioni disponibili non considerata PBT o vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.
Sotto valutazione (ECHA, Endocrine disruptor assessment list): CAS1222-05-5

12.7 Altri effetti avversi

Non noti.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

I residui di prodotto vanno smaltiti nel rispetto della Direttiva sui rifiuti 2008/98/CE nonché delle norme nazionali e regionali. Al prodotto non è stato attribuito alcun numero di codice rifiuti come da Catalogo Europeo Rifiuti (CER), perché solo l'uso previsto dal consumatore ne consente la relativa associazione. Il numero di codice rifiuti deve essere determinato all'interno dell'UE in accordo con lo smaltitore di rifiuti.

Prodotto

Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale.

Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati) 200129*

Imballo non pulito

Gli imballaggi non contaminati possono essere riciclati.
Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti al pari della sostanza contenuta.

Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati) 150110* imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

VeVa Code 200129 S

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

Trasporto terrestre secondo ADR/RID non applicabile

Navigazione interna (ADN) non applicabile

Trasporto marittimo secondo IMDG non applicabile

Trasporto aereo secondo IATA non applicabile

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Trasporto terrestre secondo ADR/RID NON CLASSIFICABILE COME "MERCE PERICOLOSA"

Navigazione interna (ADN) NON CLASSIFICABILE COME "MERCE PERICOLOSA"

Trasporto marittimo secondo IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Trasporto aereo secondo IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Trasporto terrestre secondo ADR/RID non applicabile

Navigazione interna (ADN) non applicabile

Trasporto marittimo secondo IMDG non applicabile

Trasporto aereo secondo IATA non applicabile

14.4 Gruppo d'imballaggio

Trasporto terrestre secondo ADR/RID non applicabile

Navigazione interna (ADN) non applicabile

Trasporto marittimo secondo IMDG non applicabile

Trasporto aereo secondo IATA non applicabile

14.5 Pericoli per l'ambiente

Trasporto terrestre secondo ADR/RID no

Navigazione interna (ADN) no

Trasporto marittimo secondo IMDG no

Trasporto aereo secondo IATA no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Rispettive informazioni dalla SEZIONE 6 fino alla SEZIONE 8.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

REGOLAMENTAZIONI CEE	2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/EWG ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 2024/573; (UE) 2019/1148; (UE) 2019/1021, (UE) 2023/707
- Commento sui componenti	Sostanze estremamente preoccupanti - SVHC: Non sono contenute o se presenti sono al di sotto dello 0.1%.
- l'allegato XIV (REACH)	Il prodotto non contiene sostanze soggette ad autorizzazione ≥ 0,1% ai sensi dell'allegato XIV del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
- l'allegato XVII (REACH)	Il prodotto contiene sostanze ≥ 0,1% soggette alle seguenti limitazioni ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) 75 Il prodotto è soggetto alle seguenti limitazioni ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) 3
REGOLAMENTAZIONE TRASPORTO	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2026)
REGOLAMENTAZIONE NAZIONALE (CH):	Ordinanza sui prodotti chimici - OPChim; Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici - ORRPChim; Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti - OPIR; Ordinanza sul traffico di rifiuti - OTRif; Ordinanza del DFI concernente i generatori aerosol
- VOC-part [%]	0,04
Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR):	senza limite
- Attenersi alle limitazioni per l'impiego	I giovani di età inferiore ai 18 anni possono venire a contatto oppure possono essere esposti con questo preparato nello svolgimento del loro lavoro soltanto a condizione che l'Ufficio federale della formazione professionale e della tecnologia (UFFT) o il Segretariato di Stato dell'economia (SECO) abbiano autorizzato un'eccezione (Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori, RS 822.115). Le donne incinte e le madri che allattano possono venire a contatto oppure possono essere esposte con questo preparato nello svolgimento del loro lavoro a condizione che, sulla base di una valutazione del rischio eseguita da uno/a specialista, sia stata fornita la prova che in relazione alle attività lavorative in questione e alla luce delle misure di protezione adottate, tale esposizione non comporti alcun danno alla madre e/o al bambino (Ordinanza sulla protezione della maternità, RS 822.111.52).
- VOC (2010/75/CE)	0 %

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

non applicabile

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1 Indicazioni di pericolo (SEZIONE 3)

EUH070 Tossico per contatto oculare.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H331 Tossico se inalato.
H311 Tossico per contatto con la pelle.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H302 Nocivo se ingerito.

16.2 Abbreviazioni e acronimi:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform ChemicaL Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Altre informazioni

Procedura di classificazione
Skin Sens. 1: H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. (Metodo di calcolo)
Eye Irrit. 2: H319 Provoca grave irritazione oculare. (Metodo di calcolo)

Sezioni Modificate
nessuna

Copyright: Chemiebüro®