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

1.1 Identificatore del prodotto

NIGRIN Performance Detergente cerchioni EvoTec 750 ml
GTIN: 7610663177426
Codice dell'articolo: 10031500

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

1.2.1 Impieghi pertinenti

Prodotto sgrassante

1.2.2 Impieghi sconsigliati

Non noti.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta

Tegro AG
Ringstrasse 85
8603 Schwerzenbach / CONFEDERAZIONE SVIZZERA
Telefono ++41-(0)44-806 88 88
Fax ++41-(0)44-806 88 89
Sito internet www.nigrin.ch
E-mail info@tegro.ch

Campo delle informazioni

Informazioni tecniche	info@tegro.ch
Scheda di Dati di Sicurezza	sdb@chemiebuero.de

1.4 Numero telefonico di emergenza

Organismo di consulenza

Centro Svizzeo d´Informazione Tossicologica, CH-8028 Zürich, Numero telefonico di chiamata urgente 145 o 044 251 51 51

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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

Acute Tox. 4: H302 Nocivo se ingerito.
Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritazione cutanea.
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: Mercaptoacetato di sodio

Ammonium-2-mercaptopropionat

2-Butossietanolo

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

Indicazioni di pericolo
H302 Nocivo se ingerito.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza
P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P103 Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.
P261 Evitare di respirare la nebbia / i vapori / gli aerosol.
P280 Indossare guanti / Proteggere gli occhi/il viso.
P301+P312 IN CASO DI INGESTIONE: contattare un CENTRO ANTIVELENI / un medico in caso di malessere.
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
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.
P501 Riportare l'imballaggio parzialmente vuoto al punto vendita o consegnarlo in un centro di raccolta per rifiuti speciali. L'imballaggio vuoto deve essere smaltito con i rifiuti urbani.

Detergente, 648/2004/CE, contenuto:
< 5% tensioattivi anionici
< 5% tensioattivi anfoteri
profumo BENZYL SALICYLATE
profumo HEXYL CINNAMAL
profumo LIMONENE
conservanti SODIUM PYRITHIONE
conservanti LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE
conservanti BENZISOTHIAZOLINONE
profumo

2.3 Altri pericoli

Rischi per la salute In caso di ingestione o di vomito pericolo di penetrazione nei polmoni.

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

SEZIONE 3: Composizione / Informazioni sugli ingredienti

Tipo di prodotto:

3.2 Miscele

Cont. [%]	Sostanza
5 - <15	Mercaptoacetato di sodio
	CAS: 367-51-1, EINECS/ELINCS: 206-696-4, Reg-No.: 01-2119968564-24-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 3: H301 - Acute Tox. 4: H312 - Skin Sens. 1: H317 - Met. Corr. 1: H290
2,5 - <10	Ammonium-2-mercaptopropionat
	CAS: 13419-67-5, EINECS/ELINCS: 236-526-4, Reg-No.: 01-2120774147-48-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315 - Met. Corr. 1: H290 - Skin Sens. 1: H317
2,5 - <10	2-Butossietanolo
	CAS: 111-76-2, EINECS/ELINCS: 203-905-0, EU-INDEX: 603-014-00-0, Reg-No.: 01-2119475108-36-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 H312 H332 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315
1 - <3	Etasolfato di sodio
	CAS: 126-92-1, EINECS/ELINCS: 204-812-8, Reg-No.: 01-2119971586-23-XXXX
	GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318
1 - <3	Propan-2-olo
	CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, Reg-No.: 01-2119457558-25-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336
0,005 - <0,05	1,2-benzisotiazol-3(2H)-one
	CAS: 2634-33-5, EINECS/ELINCS: 220-120-9, EU-INDEX: 613-088-00-6
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Acute 1: H400, M_acute = 1
<0,1	N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin
	CAS: 2372-82-9, EINECS/ELINCS: 219-145-8, Reg-No.: 01-2119980592-29-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 3: H301 - Skin Corr. 1B: H314 - STOT RE 2: H373 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M_acute = 10, M_chronic = 1
<0,1	1-ossido di piridin-2-tiolo, sale di sodio
	CAS: 3811-73-2, EINECS/ELINCS: 223-296-5
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Acute Tox. 4: H312 - Acute Tox. 4: H332 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M_acute = 100, M_chronic = 10

Commento sui componenti Sostanze estremamente preoccupanti - SVHC: Non sono contenute o se presenti sono al di sotto dello 0.1%.
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 Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro.

Inalazione Far affluire aria fresca.
In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

Pelle In caso di contatto con la pelle lavare subito con abbondante acqua.
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.
Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Ingestione Non provocare il vomito.
Consultare immediatamente il medico.
Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Reazioni allergiche
Effeti irritanti

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

Trattamento dei sintomi.

SEZIONE 5: Misure 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, monossido di carbonio (CO), idrocarburi incombusti
Ossidi di zolfo (SOx).
Ossidi di azoto (NOx).

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

Provvedere ad una adeguata ventilazione.
Pericolo di scivolamento causato dal prodotto fuoriuscito/versato.
Utilizzare indumenti protettivi personali (protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia).

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 raccolto secondo la normativa vigente in materia.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere SEZIONE 8+13

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Utilizzare solo in ambienti ben aerati.
Evitare di spargere o spruzzare il prodotto in ambienti chiusi.

Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare e non fiutare tabacco.
Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro.
Dopo il lavoro e prima delle pause provvedere ad una profonda pulizia della pelle.
Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Immagazzinare solo nei contenitori originali.

Non immagazzinare con ossidanti.

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi.
Immagazzinare al fresco. Immagazzinare all'asciutto.
Proteggere dai raggi solari.
Proteggere dal gelo.

7.3 Usi finali specifici

Vedere SEZIONE 1.2

SEZIONE 8: Controllo dell' esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

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

Sostanza
2-Butossietanolo
CAS: 111-76-2, EINECS/ELINCS: 203-905-0, EU-INDEX: 603-014-00-0, Reg-No.: 01-2119475108-36-XXXX
Concentrazione massima ammissibile sul posto di lavoro: 10 ppm, 49 mg/m³, 4x, H, B, HSE, INRS, NIOSH
Breve termine (15 minuti): 20 ppm, 98 mg/m³
1-ossido di piridin-2-tiolo, sale di sodio
CAS: 3811-73-2, EINECS/ELINCS: 223-296-5
Concentrazione massima ammissibile sul posto di lavoro: 1 mg/m³, e, 4x, H, SS:C
Breve termine (15 minuti): 2 mg/m³
(R)-p-Menta-1,8-diene
CAS: 5989-27-5, EINECS/ELINCS: 227-813-5, EU-INDEX: 601-029-00-7
Concentrazione massima ammissibile sul posto di lavoro: 20 ppm, 110 mg/m³, 4x, S, SS:C
Breve termine (15 minuti): 40 ppm, 220 mg/m³

DNEL

Sostanza
Mercaptoacetato di sodio, CAS: 367-51-1
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 2,06 mg/kg bw/day.
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 1,41 mg/m³.
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 0,9 mg/kg bw/day.
Etasolfato di sodio, CAS: 126-92-1
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 4060 mg/kg bw/d.
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 285 mg/m³.
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 85 mg/m³.
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici: 24 mg/kg bw/d.
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 2440 mg/kg bw/d.
Propan-2-olo, CAS: 67-63-0
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 319 mg/kg.
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 89 mg/m³.
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici: 26 mg/kg.
2-Butossietanolo, CAS: 111-76-2
lavoratore, per inalazione, acuta termine - effetti locali: 1091 mg/m³.
lavoratore, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 125 mg/kg bw/day.
lavoratore, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 98 mg/m³.
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 59 mg/m³.
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti locali: 426 mg/m³.
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 75 mg/kg bw/day.
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici: 6,3 mg/kg bw/day.
N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin, CAS: 2372-82-9
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 2,35 mg/m³.
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 0,91 mg/kg bw/day.
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici: 0,2 mg/kg bw/day.
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 0,54 mg/kg bw/day.
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 0,7 mg/m³.

PNEC

Sostanza
Mercaptoacetato di sodio, CAS: 367-51-1
Impianto di trattamento scarichi (STP), 3,2 mg/L.
Aqua marina, 3,8 µg/L.
Aqua dolce, 38 µg/L.
Etasolfato di sodio, CAS: 126-92-1
Aqua dolce, 0,1357 mg/l.
Aqua marina, 0,01357 mg/l.
Impianto di trattamento scarichi (STP), 1,5 mg/l.
Sedimento (aqua dolce), 1,5 mg/kg dw.
Sedimento (aqua marina), 0,15 mg/kg dw.
Terreno, 0,22 mg/kg dw.
Propan-2-olo, CAS: 67-63-0
Aqua marina, 140,9 mg/l.
Terreno, 28 mg/kg.
Sedimento (aqua dolce), 552 mg/kg.
Impianto di trattamento scarichi (STP), 2251 mg/l.
Sedimento (aqua marina), 552 mg/kg.
via orale (food), 160 mg/kg.
Aqua dolce, 140,9 mg/l.
2-Butossietanolo, CAS: 111-76-2
Impianto di trattamento scarichi (STP), 463 mg/L.
Terreno, 2,33 mg/kg.
Sedimento (aqua dolce), 34,6 mg/kg.
Aqua marina, 0,88 mg/L.
Aqua dolce, 8,8 mg/L.
via orale (food), 0,02 g/kg.
Sedimento (aqua marina), 3,46 mg/kg.
N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin, CAS: 2372-82-9
Aqua dolce, 0,001 mg/l.
Terreno, 45,34 mg/kg.
Sedimento (aqua marina), 0,85 mg/kg.
Sedimento (aqua dolce), 8,5 mg/kg.
Impianto di trattamento scarichi (STP), 1,33 mg/l.
Aqua marina, 0,0001 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)
Protezione delle mani	0,7 mm Butilcaucciù, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Per quanto riguarda i dati si tratta di raccomandazioni. Per ulteriori informazioni preghiamo 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 gli aerosoli. Il tipo di equipaggiamento di protezione personale va scelto in funzione della concentrazione e quantità della sostanza pericolosa presso lo specifico posto di lavoro.
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	Vedere SEZIONE 6+7.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma	liquido
Colore	violetto
Odore	caratteristico
Soglia olfattiva	non determinato
Valore pH	7,5 (20 °C) (ISO 976)
Valore pH [1%]	non determinato
Punto di ebollizione [°C]	Nessuna informazione disponibile.
Punto infiammabilità [°C]	non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas) [°C]	non applicabile
Limite di esplosività inferiore	non applicabile
Limite di esplosività superiore	non applicabile
Proprietà ossidanti	no
Tensione di vapore [kPa]	non determinato
Densità [g/ml]	1,11 (20 °C / 68,0 °F)
Massa volumica apparente [kg/m³]	non applicabile
Solubilità in acqua	miscibile
Coefficiente di ripartizione [n-ottanolo/acqua]	non determinato
Viscosità	Nessuna informazione disponibile.
Densità di vapore relativa all'aria	non determinato
Velocità di evaporazione	non determinato
Punto di fusione [°C]	non determinato
Autoaccensione [°C]	non applicabile
Punto di decomposizione [°C]	non applicabile

9.2 Altre informazioni

nessuna

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non noti in caso di un impiego conforme allo scopo previsto.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in normali condizioni ambientali (temperatura ambiente).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni con ossidanti forti.

10.4 Condizioni da evitare

A fuoco alto. Proteggere dalla luce solare diretta.

10.5 Materiali incompatibili

Ossidante
Acidi

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Anidride carbonica (CO_2).
Ammoniaca.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Prodotto
ATE-mix, orale, Ratto: 364 mg/kg bw.
ATE-mix, per inalazione, >5 mg/L mg/L (Aerosol).
ATE-mix, cutaneo, >5000 mg/kg bw.

Sostanza
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, CAS: 2634-33-5
LD50, cutaneo, Ratto: > 5000 mg/kg (EPA OPP 81-2).
LD50, orale, Ratto: 1020 mg/kg.
LD50, orale, Ratto: 670-784 mg/kg (EPA Guideline).
NOAEL, orale, Ratto: 10 mg/kg/90d (OECD 408).
Mercaptoacetato di sodio, CAS: 367-51-1
LD50, orale, Ratto: 50 mg/kg bw.
LD50, orale, Ratto: > 300 mg/kg (46%ig).
LD50, cutaneo, Ratto: > 1000 mg/kg bw.
Etasolfato di sodio, CAS: 126-92-1
LD50, orale, Ratto: >2000 mg/kg.
LD50, cutaneo, Ratto: >2000 mg/kg.
Propan-2-olo, CAS: 67-63-0
LD50, cutaneo, Coniglio: 16,4 mL/kg bw.
LD50, orale, Ratto: 5840 mg/kg bw.
LC50, per inalazione, Ratto: 10000 ppm (4h).
2-Butossietanolo, CAS: 111-76-2
LD50, cutaneo, Cavia: > 2000 mg/kg.
LD50, orale, Ratto: 1746 mg/kg.
LC50, per inalazione, Ratto: 2 - 20 mg/l (4 h).
Ammonium-2-mercaptopropionat, CAS: 13419-67-5
LD50, cutaneo, Ratto: > 2000 mg/kg.
LD50, orale, Ratto: 1797 mg/kg (70%).
N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin, CAS: 2372-82-9
LD50, orale, Ratto: > 200 mg/kg.
LD50, cutaneo, Ratto: > 2000 mg/kg.
LC50, per inalazione, Ratto: > 5 mg/l 4h.
1-ossido di piridin-2-tiolo, sale di sodio, CAS: 3811-73-2
LD50, cutaneo, Coniglio: 1800 mg/kg.
LD50, orale, Ratto: 1208 mg/kg.
LC50, per inalazione, Ratto: 1,08 mg/l (4 h).

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Irritante
Corrosione/irritazione cutanea	Irritante
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Può provocare una reazione allergica cutanea.
Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Mutagenicità	Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.
Tossicità di riproduzione	Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.
Cancerogenicità	Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.
Pericolo in caso di aspirazione	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Osservazioni generali	

Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.
I dati tossicologici riportati degli ingredienti sono destinati ad appartenenti alle professioni mediche, specialisti del campo sicurezza e protezione della salute nei luoghi di lavoro e tossicologi. I dati tossicologici riportati degli ingredienti sono stati messi a disposizione dai produttori delle materie prime.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

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

Sostanza
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, CAS: 2634-33-5
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 0,8 mg/l.
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 1,4 mg/l (OECD 203).
EC50, (48h), Daphnia magna: 4,4 mg/l.
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 0,11 mg/l (OECD 201).
EC50, (48h), Daphnia magna: 1,05 mg/l (OECD 202).
EC10, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 0,04 mg/l (OECD 201).
Mercaptoacetato di sodio, CAS: 367-51-1
LC50, (96h), pesce: 100 mg/L.
EC50, (48h), Invertebrates: 38 mg/L.
EC50, (72h), Algae: 100 mg/L.
Etasolfato di sodio, CAS: 126-92-1
LC50, (96h), Danio rerio: >100 mg/l.
EC50, (3h), Fango attivo: >100 mg/l.
EC50, (72h), Desmodesmus subspicatus: >100 mg/l.
EC5, (48h), Daphnia magna: >100 mg/l.
Propan-2-olo, CAS: 67-63-0
LC50, (48h), Leuciscus idus: > 100 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: > 100 mg/l.
EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: > 100 mg/l.
2-Butossietanolo, CAS: 111-76-2
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 1474 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 1550 mg/l.
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 1840 mg/l.
EC10, (16h), Pseudomonas putida: > 700 mg/l.
Ammonium-2-mercaptopropionat, CAS: 13419-67-5
LC50, (96h), Rainbow trout: > 100 mg/l (70%).
EC50, (72h), Desmodesmus subspicatus: 150 mg/l (70%).
EC50, (48h), Daphnia magna: > 100 mg/l (70%).
EC10, (16h), Pseudomonas putida: 3,8 mg/l (50%).
N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin, CAS: 2372-82-9
LC50, (96h), pesce: 0,431 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 0,0775 mg/l.
NOEC, (96h), pesce: 0,18 mg/l.
NOEC, (72h), Algae: <0,01 mg/l.
NOEC, (48h), Daphnia magna: 0,04 mg/l.
LOEC, (72h), Algae: 0,01 mg/l.
ECr50, (72h), Algae: 0,015 mg/l.
1-ossido di piridin-2-tiolo, sale di sodio, CAS: 3811-73-2
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 0,0066 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 0,022mg/l.

12.2 Persistenza e degradabilità

Comportamento nei settori ambientali non determinato

Comportamento negli impianti di depurazione Indicazione AOX: Non sono noti ingredienti pericolosi.

Biodegradabilità 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.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessuna informazione disponibile.

12.4 Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base alle informazioni disponibili non considerata PBT o vPvB.

12.6 Altri effetti avversi

Non sono disponibili dati ecotossicologici.
I dati tossicologici riportati degli ingredienti sono stati messi a disposizione dai produttori delle materie prime.

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 come rifiuto pericoloso.

Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati) 200129*

Imballo non pulito

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

Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati) 150110*

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

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 Nome di spedizione dell'ONU

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 di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

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/CEE ((CE) 2016/2037); (UE) 2015/830; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014
REGOLAMENTAZIONE TRASPORTO	ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2020)
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
- VeVa Code	200129*
- VOC-part [%]	6 (67 g/L)
Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR):	Quantitativo soglia (QS): 20000 kg
- 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)	6 %

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non sono state effettuate valutazioni della sicurezza chimica delle sostanze contenute in questa miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1 Indicazioni di pericolo (SEZIONE 03)

H332 Nocivo se inalato.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H302+H312+H332 Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H302 Nocivo se ingerito.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H290 Può essere corrosivo per i metalli.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H312 Nocivo per contatto con la pelle.
H301 Tossico 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
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

Acute Tox. 4: H302 Nocivo se ingerito. (Metodo di calcolo)
Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritazione cutanea. (Metodo di calcolo)
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

SEZIONE 2 cancellato: β-alanina, derivati N-C8-18-alchil, Sale monopotassico

SEZIONE 3 aggiunto: 1-ossido di piridin-2-tiolo, sale di sodio

SEZIONE 3 aggiunto: N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin

SEZIONE 3 cancellato: 2-aminoetanolo

SEZIONE 3 cancellato: alchilpoliglucoside

SEZIONE 2 aggiunto: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

SEZIONE 3 aggiunto: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

SEZIONE 2 aggiunto: 2-Butossietanolo

SEZIONE 3 cancellato: Acido metansolfonico

SEZIONE 3 cancellato: β-alanina, derivati N-C8-18-alchil, Sale monopotassico

SEZIONE 2 aggiunto: Ammonium-2-mercaptopropionat

SEZIONE 3 aggiunto: Ammonium-2-mercaptopropionat

SEZIONE 2 cancellato: Acido metansolfonico

SEZIONE 2 cancellato: P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

SEZIONE 2 aggiunto: P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.

SEZIONE 2 aggiunto: Eye Irrit. 2

SEZIONE 2 cancellato: Eye Dam. 1

SEZIONE 2 aggiunto: P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

SEZIONE 2 aggiunto: ATTENZIONE

SEZIONE 2 aggiunto: P261 Evitare di respirare la nebbia / i vapori / gli aerosol.

SEZIONE 2 cancellato: P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

SEZIONE 2 cancellato: PERICOLO

SEZIONE 2 cancellato: H318 Provoca gravi lesioni oculari.

SEZIONE 2 cancellato: corrosione

SEZIONE 2 aggiunto: H319 Provoca grave irritazione oculare.

SEZIONE 2 aggiunto: P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

SEZIONE 2 aggiunto: Il prodotto è soggetto all'obbligo di etichettatura a norma del regolamento (CE) 1272/2008 (CLP).

SEZIONE 4 cancellato: In caso di contatto con gli occhi lavare a fondo con abbondante acqua e consultare il medico.

SEZIONE 4 aggiunto: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

SEZIONE 4 aggiunto: Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

SEZIONE 7 aggiunto: Immagazzinare al fresco. Immagazzinare all'asciutto.

SEZIONE 7 aggiunto: Proteggere dai raggi solari.

SEZIONE 7 aggiunto: Proteggere dal gelo.

SEZIONE 8 cancellato: Protezione delle vie respiratorie in caso di elevate concentrazioni.

SEZIONE 8 aggiunto: In caso di superamento dei limiti di esposizione professionale o di ventilazione insufficiente: indossare un'idonea protezione respiratoria.

SEZIONE 9 cancellato:

SEZIONE 9 cancellato: bleu

SEZIONE 9 aggiunto: violetto

SEZIONE 9 cancellato:

SEZIONE 9 aggiunto: Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 9 aggiunto: (20 °C / 68,0 °F)

SEZIONE 9 cancellato:

SEZIONE 9 aggiunto: Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 9 aggiunto: (20 °C) (ISO 976)

SEZIONE 10 aggiunto: Acidi

SEZIONE 10 aggiunto: Ossidante

SEZIONE 10 aggiunto: Anidride carbonica (CO_2).
SEZIONE 10 cancellato: Nessuna informazione disponibile.
SEZIONE 10 cancellato: Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.
SEZIONE 10 aggiunto: Ammoniaca.
SEZIONE 11 cancellato: Pericolo di gravi lesioni oculari.
SEZIONE 11 aggiunto: Irritante
SEZIONE 12 cancellato: Non sono disponibili dati ecologici del prodotto completo.
SEZIONE 12 cancellato: si
SEZIONE 12 aggiunto: Non sono disponibili dati ecotossicologici.
SEZIONE 16 cancellato:
SEZIONE 16 cancellato:
SEZIONE 16 aggiunto:

Copyright: Chemiebüro®