



Data de prelucrare: 22 sept. 2023 Versiune: 5 Imprimat: 28 sept. 2023

Fișa cu date de securitate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH)

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

* 1.1. Element de identificare a produsului

Numele comercial/denumirea:

RAVENOL Kaltreiniger lösemittelfrei

Articol Nr.:

1360002

UFI:

1UWF-VEHU-1U0X-YR7N

* 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței/preparatului:

Reiniger

* 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor (producător/importator/reprezentant unic/utilizator în aval/comerțiant):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Produktsicherheit

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

Germany

Telefon: +49 5203 9719 0

Telefax: +49 5203 9719 40

E-mail: kontakt@ravenol.de

Pagina web: www.ravenol.de

E-mail (persoana competenta in domeniu): sdb@ravenol.de

* 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

24 ore număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență, 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) / +1 872 5888271 (Contract ID: RAV)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

* 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Clasele și categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
Lezarea gravă/iritarea ochilor (Eye Dam. 1)	H318: Provoacă leziuni oculare grave.	Metoda de calcul.

* 2.2. Elemente pentru etichetă

Marcare conform Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme pericole:



GHS05

Corodare

Cuvânt de avertizare: Pericol

Componentele periculoase pentru etichetare:

Isotridecanol, etoxilat

Atentionari privind pericolele asupra sanatatii

H318 Provoacă leziuni oculare grave.



Data de prelucrare: 22 sept. 2023 Versiune: 5 Imprimat: 28 sept. 2023

Criterii de pericol suplimentare: niciuna**Fraze de precauție**

P101	Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Fraze de precauție Prevenire

P280	Purtați mănuși de protecție și echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
------	---

Fraze de precauție Reactia/raspunsul

P305 + P351 + P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P310	Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic/Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență.

Fraze de precauție Debarasare si depozitare deseuri

P501	Aruncați conținutul/containerul la un centru de reciclare sau de eliminare corespunzător.
------	---

* **2.3. Alte pericole****Alte efecte adverse:**

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componenții* **3.2. Amestecuri****Indicații complementare:**

Marcarea ingredientelor conform Ordonanței EG Nr. 648/2004 agenți tensioactivi neionici, fosfați 5-<15%, parfumuri <5%

Material conținând substanțe periculoase / Contaminari periculoase / Stabilizatori:

Identificatorii produsului	Numele substanței Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentrație
CAS-numar: 69011-36-5 CE-Nr.: 500-241-6 Nr.-REACH: 01-2119976362-32-0000	Isotridecanol, etoxilat Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318) ⚠️ Pericol	2,5 - < 10 % masa
CAS-numar: 7320-34-5 CE-Nr.: 230-785-7	difosfat de potasiu Eye Irrit. 2 (H319) ⚠️ Atenție	2,5 - < 10 % masa
CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6 INDEX-Nr.: 603-096-00-8 Nr.-REACH: 01-2119475104-44	diglicolului Eye Irrit. 2 (H319) ⚠️ Atenție	2,5 - < 10 % masa
CAS-numar: 28348-53-0 CE-Nr.: 248-983-7	Izopropilbenzensulfonat, sare de sodiu Eye Irrit. 2 (H319) ⚠️ Atenție	0,1 - < 2,5 % masa

Așa cum afirmă în frazele H- și EUH: vezi secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor* **4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor****Informații generale:**

În caz de accident sau indispoziție se va aduce imediat medicul (dacă e posibil i se va arata eticheta). Îndepărtați victima din zona de pericol. Dezbrăcați îmbrăcăminte contaminată, imbibată. În caz de pierdere a stării de conștiință, cu respirație normală, așezați persoana culcat în poziție laterală și solicitați sfatul unui medic. Nu lăsați persoana afectată nesupravegheată.

După inspirație:

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire. La inhalarea de spray consultați un medic și prezentați ambalajul sau eticheta. În caz de iritare a căilor respiratorii, adresați-vă medicului.



Data de prelucrare: 22 sept. 2023 Versiune: 5 Imprimat: 28 sept. 2023

In caz de contact cu pielea:

dupa contactul cu pielea dezbracati imediat imbracamintea murdara imbibata si spalati pielea cu multa apa si sapun. In caz de iritare a pielii se va consulta un medic.

Dupa contactul cu ochii:

In caz de contact cu ochii clatiti imediat cu apa curenta timp de 10 pana la 15 minute cu pleoapele deschise si consultati oftalmologul. Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Dupa inghitire:

Spalarea gurii cu apa. În caz de înghițire, a nu se provoca vomă: a se consulta imediat un medic și a se arăta ambalajul sau eticheta.

Auto-protectia celui care acorda primul ajutor:

Utilizati echipament personal de protectie. Nu este indicat ca persoana care acordă primul ajutor să efectueze respirație gură la gură.

*** 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

Lezarea gravă/iritarea ochilor.

*** 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Tratare simptomatica. Observati pericolul de aspirare in timpul vomiei.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor*** 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare:**

În caz de incendiu se va utiliza nisip, pulbere de stingere uscata sau spuma rezistenta la alcool. Fluide necombustibile.

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Jet apa de mare putere

*** 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**

În timpul încălzirii sau în caz de incendiu, gaze toxice este posibil.

Produse de ardere periculoase:

Oxizi de azot (NOx), Monoxid de carbon, Dioxid de carbon (CO2)

În timpul încălzirii sau în caz de incendiu, gaze toxice este posibil.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

In caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.

*** 5.4. Indicații complementare**

Măsurile de stingere corespund zonei. Colectati separat apa de stingere contaminata. Nu lasati sa ajunga in canalizare sau in apele de suprafata.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală*** 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență****Măsurile de precauție cu aplicare la persoane:**

Utilizati echipament personal de protectie. Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii.

Echipament de protecție:

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

Planuri de urgență:

Puneti persoanele in siguranta. Se va asigura o aerisire suficienta.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență**Echipament de protecție personal:**

Utilizati protectie respiratorie adecvata.

*** 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu lasati sa ajunga in sol/subsol. Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

*** 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie****Pentru reținere:**

Material adecvat pentru absorbție: Nisip, Granule concentrate, Agent universal de legatura, Substanta continand acid, care favorizeaza legatura chimica

Preveniti extinderea pe suprafata (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol).



Data de prelucrare: 22 sept. 2023 Versiune: 5 Imprimat: 28 sept. 2023

Pentru curatare:

Se vor ridica cu material absoarant pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absoarant universal).

Alte informații:

Tratati materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea si depozitarea materialelor periculoase.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

SECȚIUNEA 8: Controlul ale expunerii/protecția personală

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

6.5. Indicații complementare

Inlaturati imediat cantitatile imprastiate.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea*** 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Masuri de protecție****Indicații privind manuirea în siguranță:**

Purtați echipament personal de protecție (vezi secțiunea 8).

Nu se va manca, bea, fuma, trage pe nas la locul de munca. Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile. Nu se va baga în buzunarele pantalonilor nici o carpa de sters produsul-bautura. Inlaturati imediat cantitatile imprastiate. A se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător. Păstrați recipientul închis etanș.

Masuri de prevenire a incendiilor:

Nu sunt necesare masuri deosebite.

Precauții pentru mediul înconjurător:

Santurile și canalele trebuie protejate contra patrunderii produsului.

Informații privind igiena generală ocupatională

Standardele minime pentru masurile de protecție în timpul manipulării materialelor de lucru sunt prezentate în TRGS 500.

*** 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități****Masuri tehnice și condiții de depozitare:**

Păstrați numai în recipientul original. Recipientii se închid bine și se pastrează în loc răcoros, bine aerisit.

Cerinte de spații de depozitare și recipiente:

Nu sunt necesare masuri speciale. Santurile și canalele trebuie protejate contra patrunderii produsului.

Păstrați numai în ambalajul original, într-un loc răcoros, bine ventilat.

Indicii de depozitare împreună:

Norma tehnică 510

Clasa de depozitare (TRGS 510, Germania): 12 - lichide necombustibile ce nu pot fi alocate niciunei clase de depozitare descrise mai sus

Alte informații referitoare la condițiile de depozitare:

A se păstra departe de căldură. Se va feri de expunerea directă la soare. Protecție față de Ger

A se păstra ambalajul închis ermetic.

*** 7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)****Recomandare:**

Observati foaia cu date tehnice



Data de prelucrare: 22 sept. 2023 Versiune: 5 Imprimat: 28 sept. 2023

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

* 8.1. Parametri de control

8.1.1. Valori limita la locul de munca

Tipul valorilor limita (tara de origine)	Numele substantei	① Valoarea limita pe termen lung de expunere la locul de munca ② Valoarea limita pe termen scurt admisa la locul de munca ③ Valoarea momentana ④ proceduri de supraveghere respectiv de observare ⑤ Remarcă
BE	diglicolului CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³)
CZ de 1 mar. 2020	diglicolului CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	① 10,36 ppm (70 mg/m ³) ② 14,8 ppm (100 mg/m ³) ⑤ I
NO	diglicolului CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (68 mg/m ³) ⑤ E
IE de 17 ian. 2020	diglicolului CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³) ⑤ IOELV
HTP (FI)	diglicolului CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (68 mg/m ³)
DK de 28 iun. 2022	diglicolului CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (68 mg/m ³) ② 15 ppm (101 mg/m ³) ⑤ E
LT de 21 aug. 2018	diglicolului CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³) ⑤
SE de 1 iun. 2016	diglicolului CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (68 mg/m ³) ② 15 ppm (101 mg/m ³)
NPEL (SK) de 23 nov. 2011	diglicolului CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³)
WEL (GB)	diglicolului CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³)
VRI (FR) de 3 mai 2021	diglicolului CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³)
MAK (AT) de 11 sept. 2007	diglicolului CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	② 15 ppm (101,2 mg/m ³) ⑤ (max. 4x15 min./Schicht)
TRGS 900 (DE) de 1 mar. 2011	diglicolului CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (67 mg/m ³) ② 15 ppm (100,5 mg/m ³) ⑤ (Aerosol und Dampf) EU, DFG, Y, 11
HU	diglicolului CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	① 67,5 mg/m ³ ② 101,2 mg/m ³ ⑤ T
BG de 6 ian. 2012	diglicolului CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³)
HR	diglicolului CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³)



Data de prelucrare: 22 sept. 2023 Versiune: 5 Imprimat: 28 sept. 2023

Tipul valorilor limita (tara de origine)	Numele substantei	① Valoarea limita pe termen lung de expunere la locul de munca ② Valoarea limita pe termen scurt admisa la locul de munca ③ Valoarea momentana ④ proceduri de supraveghere respectiv de observare ⑤ Remarcă
EE	diglicolului CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ⑤ (2-(2-butoksüetoksü)etanol)
ES	diglicolului CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³) ⑤ VLI, r
LV	diglicolului CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³)
RO de 21 aug. 2018	diglicolului CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³)
IOELV (EU)	diglicolului CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³)
SI de 4 dec. 2018	diglicolului CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³) ⑤ Y, EU2
IS	diglicolului CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³)
CH de 1 ian. 2022	diglicolului CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (67 mg/m ³) ② 15 ppm (101 mg/m ³) ⑤ (Dampf und Aerosol) SSC; Tox: Niere Blut Leber
MAK (AT) de 11 sept. 2007	diglicolului CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m ³)
GR de 1 oct. 2016	diglicolului CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³)
NL de 1 ian. 2023	diglicolului CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	① 7,4 ppm (50 mg/m ³) ② 14,8 ppm (100 mg/m ³) ⑤ (kan door de huid in het lichaam worden opgenomen) H
ACGIH (US) de 1 ian. 2013	diglicolului CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ⑤ (inhalable fraction and vapor)
KR de 20 mar. 2018	diglicolului CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	① 10 ppm
TR	diglicolului CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³)
PL	diglicolului CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	① 67 mg/m ³ ② 100 mg/m ³
RU	diglicolului CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	③ 10 mg/m ³

8.1.2. Limite biologice

Nu sunt date disponibile



Data de prelucrare: 22 sept. 2023 Versiune: 5 Imprimat: 28 sept. 2023

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Numele substanței	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
Isotridecanol, etoxilat CAS-numar: 69011-36-5 CE-Nr.: 500-241-6	294 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice
difosfat de potasiu CAS-numar: 7320-34-5 CE-Nr.: 230-785-7	2,79 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice
diglicolului CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	67,5 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice
diglicolului CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	67,5 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte locale
diglicolului CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	101,2 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Acută - prin inhalare, efecte locale
diglicolului CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	20 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice

Numele substanței	PNEC Valoare	① PNEC tip
difosfat de potasiu CAS-numar: 7320-34-5 CE-Nr.: 230-785-7	0,05 mg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
difosfat de potasiu CAS-numar: 7320-34-5 CE-Nr.: 230-785-7	0,005 mg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
diglicolului CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	1 mg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
diglicolului CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	0,1 mg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
diglicolului CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	200 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
diglicolului CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	4 mg/kg g.c./zi	① PNEC sediment, apă dulce
diglicolului CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	0,4 mg/kg g.c./zi	① PNEC sediment, apă de mare

* 8.2. Controlul expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Vezi secțiunea 7. Nu sunt necesare alte măsuri în afara acestora.

8.2.2. Echipament de protecție personal



Protectia ochilor/-fetei:

La transferul lichidelor: Rame de ochelari cu protecție laterală
 Normele Industriale Germane/Normele EN EN 166

Protectia pielii:

Protectia mainilor

Material corespunzător: NBR (Nitril cauciuc), PVC (Polyvinylchlorid)

Grosimea materialului de manusi: ≥ 0,4 mm

Timpe de patrundere 480 min

Momentul de cedare și însușirile de origine ale materialului trebuie luate în considerare.



Data de prelucrare: 22 sept. 2023 Versiune: 5 Imprimat: 28 sept. 2023

Manusi de protecție față de produsele chimice trebuie alese cu grijă în ce privește designul lor în funcție de concentrația și cantitatea substanței periculoase specifice locului de muncă.

În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a manusilor de protecție numite mai sus.

Trebuie să fie purtate manusi de protecție testate: EN ISO 374

Protecție corporală adecvată: Îmbrăcăminte de protecție

Protecție respiratorie:

În mod normal nu e necesară protecție respiratorie personală.

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Vezi secțiunea 7. Nu sunt necesare alte măsuri în afara acestora.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

* **9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Aspectul exterior

Starea fizică: Lichid

Culoare: incolor

Miros: Lamaie

Date relevante privind siguranța

Parametri	Valoare	la °C	① Metoda ② Remarcă
pH	11	20 °C	
Punctul de topire	<i>nedeterminat</i>		
Punctul de congelare	<i>nedeterminat</i>		
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	100 °C		
Temperatura de descompunere	<i>nedeterminat</i>		
Punctul de aprindere	<i>nu aplicabile</i>		
Viteza de evaporare	<i>nedeterminat</i>		
Temperatura de autoaprindere	<i>nedeterminat</i>		
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	<i>nedeterminat</i>		
Presiunea vaporilor	<i>nedeterminat</i>		
Densitatea vaporilor	<i>nedeterminat</i>		
Densitate	1.055 kg/m ³	20 °C	
Densitate relativă	<i>nedeterminat</i>		
Densitatea în vrac	<i>nedeterminat</i>		
Solubilitate în apă	se poate amesteca		
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	<i>nedeterminat</i>		
Viscozitate, dinamică	<i>nedeterminat</i>		
Viscozitate cinematică	<i>nedeterminat</i>		

9.2. Alte informații

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reacitivitate

Nu se cunosc reacții periculoase.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

10.4. Condiții de evitat

Nu sunt necesare măsuri speciale.

* **10.5. Materiale incompatibile**

Agent de oxidare, tari



Data de prelucrare: 22 sept. 2023 Versiune: 5 Imprimat: 28 sept. 2023

* **10.6. Produse de descompunere periculoase**

Nu se cunosc nici un fel de produși de descompunere periculoși.

Alte date

Nu exista informații.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice* **11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Isotridecanol, etoxilat CAS-numar: 69011-36-5 CE-Nr.: 500-241-6
LD₅₀ oral: 500 mg/kg
LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Iepuri)
difosfat de potasiu CAS-numar: 7320-34-5 CE-Nr.: 230-785-7
LD₅₀ oral: 2.440 mg/kg (Sobolan)
LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (praf/ceata): >1,1 mg/L (Sobolan)
diglicolului CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6
LD₅₀ oral: 5.660 mg/kg (Sobolan)
LD₅₀ dermal: 4.000 mg/kg (Iepuri)
Izopropilbenzensulfonat, sare de sodiu CAS-numar: 28348-53-0 CE-Nr.: 248-983-7
LD₅₀ oral: >7.000 mg/kg (Sobolan)
LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (praf/ceata): >770 mg/L 4 h (rat) CPSC CFR1500.40 of the Federal Hazardous Substances Act

Toxicitate acută orală:

ATEmix: 5005 mg/kg.

Toxicitate dermală acută:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate inhalativă acută:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Corodarea/iritarea pielii:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Lezarea gravă/iritarea ochilor:

Provoacă leziuni oculare grave.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutagenitatea celulelor germinative:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerogenitatea:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate pentru reproducere:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Informații suplimentare:

Contactul frecvent și de durată cu pielea pot să ducă la iritații ale pielii.

* **11.2. Informații privind alte pericole****Proprietăți de perturbator endocrin:**

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la om, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

Alte informații:

Nu exista informații.



Data de prelucrare: 22 sept. 2023 Versiune: 5 Imprimat: 28 sept. 2023

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

* 12.1. Toxicitate

Isotridecanol, etoxilat CAS-numar: 69011-36-5 CE-Nr.: 500-241-6
CL50: 1 - 10 mg/L 4 d (pește, Cyprinus carpio)
EC50: 1 - 10 mg/L 2 d (pește, Daphnia magna)
EC50: 1 - 10 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna)
ErC50: 1 - 10 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice)
difosfat de potasiu CAS-numar: 7320-34-5 CE-Nr.: 230-785-7
CL50: >100 mg/L 4 d (pește, Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu))
EC50: >100 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna (Puricele mare de apa))
EC50: >100 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Desmodemus subspicatus)
diglicolului CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6
CL50: 1.300 mg/L 4 d (pește, Lepomis macrochirus (pestele soarelui))
EC50: >100 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna (Puricele mare de apa))
NOEC: 1.000 mg/L (Alge/plante acvatice, Scenedesmus quadricauda)
ErC50: 1.101 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice)
Izopropilbenzensulfonat, sare de sodiu CAS-numar: 28348-53-0 CE-Nr.: 248-983-7
CL50: >450 mg/L 4 d (pește, Pimephales promelas) EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)
EC50: 230 mg/L 4 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
EC50: >450 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna) EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
NOEC: 31 mg/L 4 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
NOEC: 560 mg/L 4 d (pește, Pimephales promelas) EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)

Evaluare/clasificare:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Informații ecotoxicologice suplimentare:

Nu lasați să ajungă produsul lipsit de control în mediul inconjurător.

* 12.2. Persistență și degradabilitate

Isotridecanol, etoxilat CAS-numar: 69011-36-5 CE-Nr.: 500-241-6
Biodegradare: Da, rapid(a)
diglicolului CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6
Biodegradare: Da, rapid(a)

Informații suplimentare:

Produsul nu a fost testat.

* 12.3. Potențial de bioacumulare

Isotridecanol, etoxilat CAS-numar: 69011-36-5 CE-Nr.: 500-241-6
Log K_{OW}: 4,73
diglicolului CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6
Log K_{OW}: 0,56
Izopropilbenzensulfonat, sare de sodiu CAS-numar: 28348-53-0 CE-Nr.: 248-983-7
Log K_{OW}: 1,5
Factor de bioconcentrație (FBC): < 2,3 Specii: Cyprinus sp.

Acumulare / Evaluare:

Produsul nu a fost testat.

12.4. Mobilitate în sol

Produsul nu a fost testat.

* 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Isotridecanol, etoxilat CAS-numar: 69011-36-5 CE-Nr.: 500-241-6
Rezultatele evaluării PBT și vPvB: Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.



Data de prelucrare: 22 sept. 2023 Versiune: 5 Imprimat: 28 sept. 2023

difosfat de potasiu CAS-numar: 7320-34-5 CE-Nr.: 230-785-7
Rezultatele evaluării PBT și vPvB: Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH Anexa XIII.
diglicolului CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6
Rezultatele evaluării PBT și vPvB: Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH Anexa XIII.
Izopropilbenzensulfonat, sare de sodiu CAS-numar: 28348-53-0 CE-Nr.: 248-983-7
Rezultatele evaluării PBT și vPvB: Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH Anexa XIII.

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

- * **12.6. Proprietăți de perturbator endocrin**
 Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.
- * **12.7. Alte efecte adverse**
 Nu exista informații.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- * **13.1. Metode de tratare a deșeurilor**
 Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.
13.1.1. Debarasarea produsului/ambalajului
Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV
Directiva 2008/98/CE (Directiva-cadru privind deșeurile)

HP 4	Iritante — iritarea pielii și leziuni oculare
------	---

Posibilitati de tratare a deșeurilor

Eliminarea corectă a deșeurilor / Produs:

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

Eliminarea corectă a deșeurilor / Ambalaj:

Ambalajele necontaminante și golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare.

Alte recomandări pentru debarasare:

Consultați firma de debarasare aprobată competentă asupra unei debarasări de deseuri.

13.2. Informații suplimentare

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transportul în țară (ADR/RID)	Transport cu vase fluviale (ADN)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare			
Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.	Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.	Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.	Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție			
Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.	Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.	Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.	Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport			
fara importanta	fara importanta	fara importanta	fara importanta
14.4. Grupul de ambalare			
fara importanta	fara importanta	fara importanta	fara importanta
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător			
fara importanta	fara importanta	fara importanta	fara importanta
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori			
fara importanta	fara importanta	fara importanta	fara importanta



Data de prelucrare: 22 sept. 2023 Versiune: 5 Imprimat: 28 sept. 2023

* **14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

Nu se transportă în vrac, în conformitate cu Codul IBC.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare* **15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****15.1.1. Dispozitii-EU****Restricții de întrebuințare:**

Restricții de utilizare, conform cu REACH Anexa XVII, nr.: 3, 55

Alte Reglementari-EU:

Directiva 2012/18/UE privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase [Directiva Seveso III]: Acest produs nu este atribuit unei categorii de pericol.

Marcarea ingredientelor conform Ordonanței EG Nr. 648/2004 agenți tensioactivi neionici, fosfați 5-<15%, parfumuri <5%

15.1.2. Reglementari nationale **[DE] Reglementari nationale****Instructiuni de restrictionare ocupationala**

Respectati restrictiile ocupationale conform Legii pentru protectia muncii juvenile (94/33/UE). Respectati restrictiile ocupationale conform Normelor de protectie a maternitatii (92/85/CEE) pentru viitoarele mame sau mamele care alapteza.

Störfallverordnung (12. BImSchV)**pentru substantele continute in produs:**

Acest produs nu este atribuit unei categorii de pericol.

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)**Remarcă:**

De retinut: 5.2.5

Clasa de periclitare a apei**WGK:**

1 - usor periculos pentru apa.

Sursa:

Auto-clasificare (amestec, regulă de calcul).

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 500

TRGS 510

TRGS 900

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln) 189, 190, 192, 195

 **[CH] Reglementari nationale****Alte reglementari, restrictii si ordonante**

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)

Gefahrencode

Brandverhütung, BVD (Schweiz)

Störfallverordnung (StFV)

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate evaluări securității chimice substantelor din acest amestec.

* **15.3. Informații suplimentare**

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 16: Alte informații* **16.1. Indicații de schimbare**

1.1.	Element de identificare a produsului
1.3.	Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate
1.4.	Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență
2.1.	Clasificarea substanței sau a amestecului
2.2.	Elemente pentru etichetă
2.3.	Alte pericole



Data de prelucrare: 22 sept. 2023 Versiune: 5 Imprimat: 28 sept. 2023

3.2.	Amestecuri
4.1.	Descrierea măsurilor de prim ajutor
4.2.	Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate
4.3.	Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare
5.1.	Mijloace de stingere a incendiilor
5.2.	Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză
5.4.	Indicații complementare
6.1.	Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență
6.2.	Precauții pentru mediul înconjurător
6.3.	Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie
7.1.	Precauții pentru manipularea în condiții de securitate
7.2.	Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități
7.3.	Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)
8.1.	Parametri de control
8.2.	Controlul expunerii
9.1.	Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază
10.5.	Materiale incompatibile
10.6.	Produse de descompunere periculoase
11.1.	Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
11.2.	Informații privind alte pericole
12.1.	Toxicitate
12.2.	Persistentă și degradabilitate
12.3.	Potențial de bioacumulare
12.5.	Rezultatele evaluării PBT și vPvB
12.6.	Proprietăți de perturbator endocrin
12.7.	Alte efecte adverse
13.1.	Metode de tratare a deșeurilor
14.7.	Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI
15.1.	Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză
15.3.	Informații suplimentare
16.1.	Indicații de schimbare
16.3.	Importante referințe în literatura și surse de date
16.4.	Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]

16.2. Abrevieri și acronime

Pentru prescurtări și acronime vezi ECHA: Ghidul cerințelor privind informațiile și evaluarea securității chimice, capitolul R.20 (Index de termeni și prescurtări).

A se vedea tabelul de expunere la www.euphrac.eu

* 16.3. Importante referințe în literatura și surse de date

1907/2006 CE - Regulamentul REACH

1272/2008 CE - Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare a Directivelor 67/548 / CEE și Directiva 1999/45 / CE și a Regulamentului (CE) nr 1907/2006.

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA), C & L clasificare și etichetare inventar

Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA), ECHA CHEM Inregistrați substanțe

OECD Portalul global pentru informații privind substanțele chimice (ChemPortal)

Institutul pentru Securitate și Sănătate de asigurări de accidente Social german (IFA): baza de date

GESTIS și valori limită internaționale pentru substanțele chimice

Agenția de Mediu Federal, secțiunea IV 2.4: Documentare și Centrul de Informare de substanțe poluante

Rigoletto (substanțe periculoase catalog de apă)

Numele substanței	Tip	sursa marfii
Izopropilbenzensulfonat, sare de sodiu CAS-numar: 28348-53-0 CE-Nr.: 248-983-7	LD ₅₀ dermal; CL50 Toxicitate inhalativa acuta (praf/ceata); CL50; EC ₅₀ ; NOEC	Sursa: Agenția Europeană pentru Produse Chimice, http://echa.europa.eu/



Data de prelucrare: 22 sept. 2023 Versiune: 5 Imprimat: 28 sept. 2023

* **16.4. Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]**

Clasele și categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
Lezarea gravă/iritarea ochilor (Eye Dam. 1)	H318: Provoacă leziuni oculare grave.	Metoda de calcul.

16.5. Conform frazelor R-, H- și EUH (Numat și text complet)

Frazele de pericol	
H302	Nociv în caz de înghițire.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.

16.6. Instrucțiuni de scolarizare

Nu sunt date disponibile

16.7. Indicații complementare

Informațiile din această foaie de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile sunt destinate să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță, în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucraza cu alte materiale, sau este prelucrat, aceste informații nu pot fi transferate asupra noului produs rezultat, dacă nu este indicat în mod expres.

* Date schimbate față de versiunea anterioară.