

Data de prelucrare: 24 feb. 2020 Versiune: 4 Imprimat: 24 feb. 2020



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 Bootsreiniger

Articol Nr.:

1360068

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/comerciant):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Jöllennecker Str. 2

33824 Werther

D

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): technik@ravenol.de

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

Abt. Technik (Produktsicherheit), 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) , +49 5203 9719 0 (Mo-Do 7.30 Uhr - 16.30 Uhr, Fr 7.30 Uhr - 13.15 Uhr) (Acest numar este ocupat numai in timpul programului.)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Amestecul nu este clasificat ca fiind periculos în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].

* 2.2. Elemente pentru etichetă

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

Produsul nu este obligatoriu a fi marcat conform reglementarilor UE sau în acord cu eventualele legi naționale.

Frazele de pericol: -

Criteria de pericol suplimentare

EUH208	Conține Ulei de portocale dulci. Poate provoca o reacție alergică.
EUH210	Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

Fraze de precauție: -

2.3. Alte pericole

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componentii

* 3.2. Amestecuri

Indicații complementare:

Reglementarea (EG) Nr. 648/2004 despre Detergenți: agenți tensioactivi anionici, parfumuri, agenți tensioactivi amfoterici < 0,1%



Data de prelucrare: 24 feb. 2020 Versiune: 4 Imprimat: 24 feb. 2020

Material continand substante periculoase / Contaminari periculoase / Stabilizatori:

identificatorii produsu lui	Numele substantei Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
CAS-numar: 111-76-2 CE-Nr.: 203-905-0	2-butoxietanol Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2 Atenție H302-H312-H315-H319-H332	0 - < 0,2 % masa
CAS-numar: 8028-48-6 CE-Nr.: 232-433-8	Ulei de portocale dulce Aquatic Chronic 2, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1 H226-H304-H315-H317-H411	0 - < 0,2 % masa

Asa cum afirma in frazele H- si EUH: vezi secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

* **4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Informații generale:

Nu sunt necesare masuri speciale. Dezbracați imediat îmbracamintea contaminată, imbibată. În caz de pierdere a conștinței puneți în poziție stabilă culcat lateral și cereți sfatul medicului.

Dupa inspirare:

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.

In caz de contact cu pielea:

dupa contactul cu pielea dezbracați imediat îmbracamintea murdara imbibata și spălați pielea cu multa apă și săpun. În caz de iritare a pielii se va consulta un medic.

Dupa contactul cu ochii:

În caz de contact cu ochii clătiți imediat cu apă curentă timp de 10 până la 15 minute cu pleoapele deschise și consultați oftalmologul.

Dupa inghitire:

Spălarea gurii cu apă. 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:

Cel care acorda prim-ajutor: să fie atent la autoprotecție!

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

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

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

Tratare simptomatică.

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 uscată sau spuma rezistentă la alcool. Pentru protejarea persoanelor și pentru răcirea recipientelor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continuă cu apă. Fluide necombustibile.

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Jet apă de mare putere

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

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

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

5.4. Indicații complementare

Măsurile de stingere corespund zonei. Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.
 Clasa de incendiu: B



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**
Măsuri de precauție cu aplicare la persoane:
Utilizați echipament personal de protecție. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.
Echipament de protecție:
Utilizați echipament personal de protecție.
Planuri de urgență:
Puneți persoanele în siguranță. Se va asigura o aerisire suficientă.
- 6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență**
Echipament de protecție personal:
Utilizați protecție respiratorie adecvată.
- * **6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**
Nu lăsați să ajungă în sol/subsol. Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.
- * **6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**
Pentru reținere:
Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal). Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.
Pentru curățenie:
Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal).
- 6.4. Trimiteri către alte secțiuni**
SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea
SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală
SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea
- 6.5. Indicații complementare**
Înlăturați imediat cantitățile imprastiate.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

- * **7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**
Măsuri de protecție
Indicații privind manuirea în siguranță:
Nu sunt necesare măsuri deosebite.
Măsuri de prevenire a incendiilor:
Nu sunt necesare măsuri deosebite.
Măsuri pentru împiedicarea formării de aerosol și praf:
Vezi măsurile de protecție de la punctul 7 și 8.
Precauții pentru mediul înconjurător:
Vezi secțiunea 8.
Informații privind igiena generală ocupatională
Standardele minime pentru măsurile de protecție în timpul manipulării materialelor de lucru sunt prezentate în TRGS 500. Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mainile. Nu se va manca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de muncă. Dezbrăcați imediat îmbrăcăminte contaminată, imbibată.
- * **7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
Măsuri tehnice și condiții de depozitare:
Păstrați numai în recipientul original.
Cerințe de spații de depozitare și recipiente:
Nu sunt necesare măsuri 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



Data de prelucrare: 24 feb. 2020 Versiune: 4 Imprimat: 24 feb. 2020

Clasa de depozitare: 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:

Observați foaia cu date tehnice

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

* **8.1. Parametri de control**

8.1.1. Valori limita la locul de munca

Tipul valorilor limita (țara de origine)	Numele substanței	① Valoarea limita pe termen lung de expunere la locul de munca ② valoarea limita pe termen scurt admisă la locul de munca ③ Valoarea momentana ④ proceduri de supraveghere respectiv de observare ⑤ Remarcă
VLA (FR)	hidroxid de sodiu CAS-numar: 1310-73-2	② 2 mg/m ³
WEL (GB)	hidroxid de sodiu CAS-numar: 1310-73-2	② 2 mg/m ³
BE	hidroxid de sodiu CAS-numar: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³ ⑤ (hydroxyde de)
CZ	hidroxid de sodiu CAS-numar: 1310-73-2	① 1 mg/m ³ ② 2 mg/m ³
PL	hidroxid de sodiu CAS-numar: 1310-73-2	① 0,5 mg/m ³ ② 1 mg/m ³
NO	hidroxid de sodiu CAS-numar: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³
IE	hidroxid de sodiu CAS-numar: 1310-73-2	② 2 mg/m ³
FI	hidroxid de sodiu CAS-numar: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³
LT	hidroxid de sodiu CAS-numar: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³
SE	hidroxid de sodiu CAS-numar: 1310-73-2	① 1 mg/m ³ ② 2 mg/m ³ ⑤ (inhalerbar fraktion)
SK	hidroxid de sodiu CAS-numar: 1310-73-2	① 2 mg/m ³
ES	hidroxid de sodiu CAS-numar: 1310-73-2	② 2 mg/m ³
HU	hidroxid de sodiu CAS-numar: 1310-73-2	① 2 mg/m ³ ② 2 mg/m ³
BG	hidroxid de sodiu CAS-numar: 1310-73-2	① 2 mg/m ³
HR	hidroxid de sodiu CAS-numar: 1310-73-2	② 2 mg/m ³
DK	hidroxid de sodiu CAS-numar: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³
MAK (AT)	hidroxid de sodiu CAS-numar: 1310-73-2	② 4 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion max. 8x5 min./Schicht, Momentanwert)
RO	hidroxid de sodiu CAS-numar: 1310-73-2	① 1 mg/m ³ ② 3 mg/m ³



Data de prelucrare: 24 feb. 2020 Versiune: 4 Imprimat: 24 feb. 2020

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	hidroxid de sodiu CAS-numar: 1310-73-2	① 1 mg/m ³ ③ 2 mg/m ³
Alberta (CA)	hidroxid de sodiu CAS-numar: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³
LV	hidroxid de sodiu CAS-numar: 1310-73-2	① 0,5 mg/m ³
BC (CA)	hidroxid de sodiu CAS-numar: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³
JP	hidroxid de sodiu CAS-numar: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³
TW	hidroxid de sodiu CAS-numar: 1310-73-2	① 2 mg/m ³
KR	hidroxid de sodiu CAS-numar: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³
IS	hidroxid de sodiu CAS-numar: 1310-73-2	② 2 mg/m ³
CN	hidroxid de sodiu CAS-numar: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³
GR	hidroxid de sodiu CAS-numar: 1310-73-2	① 2 mg/m ³ ② 2 mg/m ³
MY	hidroxid de sodiu CAS-numar: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³
OSHA (US)	hidroxid de sodiu CAS-numar: 1310-73-2	① 2 mg/m ³
NIOSH (US)	hidroxid de sodiu CAS-numar: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³
ACGIH (US)	hidroxid de sodiu CAS-numar: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³
Québec (CA)	hidroxid de sodiu CAS-numar: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³
MAK (AT)	hidroxid de sodiu CAS-numar: 1310-73-2	① 2 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion)
CH	hidroxid de sodiu CAS-numar: 1310-73-2	① 2 mg/m ³ ② 2 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion)
MY	2-butoxietanol CAS-numar: 111-76-2	① 20 ppm (96,7 mg/m ³) ⑤ (resapan melalui kulit hendaklah diambil kira)
PL	2-butoxietanol CAS-numar: 111-76-2	① 98 mg/m ³ ② 200 mg/m ³ ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu)
NO	2-butoxietanol CAS-numar: 111-76-2	① 10 ppm (50 mg/m ³) ⑤ (kan absorberes gjennom huden)
FI	2-butoxietanol CAS-numar: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 50 ppm (250 mg/m ³) ⑤ (kan absorberas genom huden)
LT	2-butoxietanol CAS-numar: 111-76-2	① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 20 ppm (100 mg/m ³) ⑤ (tikėtinas įsisavinimas per odą)
DK	2-butoxietanol CAS-numar: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 40 ppm (196 mg/m ³) ⑤ (kan optages gennem huden)



Data de prelucrare: 24 feb. 2020 Versiune: 4 Imprimat: 24 feb. 2020

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
SE	2-butoxietanol CAS-numar: 111-76-2	① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (kan absorberas genom huden)
SK	2-butoxietanol CAS-numar: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (rátajte so vstrebávaním cez pokožku)
TRGS 900 (DE)	2-butoxietanol CAS-numar: 111-76-2	① 10 ppm (49 mg/m ³) ② 20 ppm (98 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
WEL (GB)	2-butoxietanol CAS-numar: 111-76-2	① 25 ppm (123 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³)
MAK (AT)	2-butoxietanol CAS-numar: 111-76-2	② 40 ppm (200 mg/m ³) ⑤ (max. 4x30 min./Schicht, kann über die Haut aufgenommen werden)
ES	2-butoxietanol CAS-numar: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 50 ppm (245 mg/m ³) ⑤ (puede ser absorbido a través dérmica)
BG	2-butoxietanol CAS-numar: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (трябва да се очаква абсорбиране през кожата)
HR	2-butoxietanol CAS-numar: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (mora se uzeti u obzir prodiranje kroz kožu)
BE	2-butoxietanol CAS-numar: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (peut être absorbé par la peau)
CZ	2-butoxietanol CAS-numar: 111-76-2	① 100 mg/m ³ ② 200 mg/m ³
IE	2-butoxietanol CAS-numar: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
RO	2-butoxietanol CAS-numar: 111-76-2	① 30 ppm (150 mg/m ³) ② 50 ppm (250 mg/m ³) ⑤ (Butil celosolv)
RO	2-butoxietanol CAS-numar: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ 2-Butoxietanol
EE	2-butoxietanol CAS-numar: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³)
LV	2-butoxietanol CAS-numar: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (var absorbet caur adu)
Alberta (CA)	2-butoxietanol CAS-numar: 111-76-2	① 20 ppm (97 mg/m ³)
BC (CA)	2-butoxietanol CAS-numar: 111-76-2	① 20 ppm



Data de prelucrare: 24 feb. 2020 Versiune: 4 Imprimat: 24 feb. 2020

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
IOELV (EU)	2-butoxietanol CAS-numar: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
VLA (FR)	2-butoxietanol CAS-numar: 111-76-2	① 10 ppm (49 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (peut être absorbé par la peau)
SI	2-butoxietanol CAS-numar: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo)
TW	2-butoxietanol CAS-numar: 111-76-2	① 25 ppm (121 mg/m ³) ⑤ (必須預計到從皮膚吸入)
KR	2-butoxietanol CAS-numar: 111-76-2	① 20 ppm (97 mg/m ³) ⑤ (피부를 통한 흡수를 예상해야 한다)
IS	2-butoxietanol CAS-numar: 111-76-2	① 20 ppm (100 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
HU	2-butoxietanol CAS-numar: 111-76-2	① 98 mg/m ³ ② 246 mg/m ³ ⑤ (felvehető a bőrön keresztül)
GR	2-butoxietanol CAS-numar: 111-76-2	① 25 ppm (120 mg/m ³) ⑤ (αναμένετε απορρόφηση από το δέρμα)
NL	2-butoxietanol CAS-numar: 111-76-2	① 20 ppm (100 mg/m ³) ② 40 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (kan door de huid in het lichaam worden opgenomen)
JP	2-butoxietanol CAS-numar: 111-76-2	③ 20 ppm (97 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
TR	2-butoxietanol CAS-numar: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (cilt yoluyla alınabilir)
RU	2-butoxietanol CAS-numar: 111-76-2	③ 5 mg/m ³
OSHA (US)	2-butoxietanol CAS-numar: 111-76-2	① 50 ppm (240 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
NIOSH (US)	2-butoxietanol CAS-numar: 111-76-2	① 5 ppm (24 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
ACGIH (US)	2-butoxietanol CAS-numar: 111-76-2	① 20 ppm (97 mg/m ³)
MAK (AT)	2-butoxietanol CAS-numar: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
Québec (CA)	2-butoxietanol CAS-numar: 111-76-2	① 20 ppm (97 mg/m ³)
CH	2-butoxietanol CAS-numar: 111-76-2	① 10 ppm (49 mg/m ³) ② 20 ppm (98 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
CH	Ulei de portocale dulce CAS-numar: 8028-48-6	① 7 ppm (40 mg/m ³) ② 14 ppm (80 mg/m ³)
NO	Ulei de portocale dulce CAS-numar: 8028-48-6	① 25 ppm (140 mg/m ³)



Data de prelucrare: 24 feb. 2020 Versiune: 4 Imprimat: 24 feb. 2020

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
FI	Ulei de portocale dulce CAS-numar: 8028-48-6	① 25 ppm (140 mg/m ³) ② 50 ppm (280 mg/m ³)
ES	Ulei de portocale dulce CAS-numar: 8028-48-6	① 30 ppm (168 mg/m ³) ⑤ (puede ser absorbido a través dérmica)
TRGS 900 (DE)	Ulei de portocale dulce CAS-numar: 8028-48-6	① 5 ppm (28 mg/m ³) ② 20 ppm (112 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
BE	Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0	① 200 ppm (500 mg/m ³) ② 400 ppm (1.000 mg/m ³)
CZ	Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0	① 203,5 ppm (500 mg/m ³) ② 407 ppm (1.000 mg/m ³)
PL	Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0	① 900 mg/m ³ ② 1.200 mg/m ³
NO	Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0	① 100 ppm (245 mg/m ³)
IE	Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0	① 200 ppm ② 400 ppm
FI	Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0	① 200 ppm (500 mg/m ³) ② 250 ppm (620 mg/m ³)
LT	Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0	① 150 ppm (350 mg/m ³) ② 250 ppm (600 mg/m ³) ⑤
SE	Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0	① 150 ppm (350 mg/m ³) ③ 250 ppm (600 mg/m ³)
MY	Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0	① 400 ppm (983 mg/m ³)
SK	Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0	① 200 ppm (500 mg/m ³) ② 400 ppm (1.000 mg/m ³)
PT	Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0	① 200 ppm ② 400 ppm
MAK (AT)	Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0	② 800 ppm (2.000 mg/m ³) ⑤ (max. 4x15 min./Schicht)
BG	Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0	① 980 mg/m ³ ② 1.224 mg/m ³
DK	Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0	① 200 ppm (490 mg/m ³) ② 400 ppm (980 mg/m ³)
HR	Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0	① 400 ppm (999 mg/m ³) ② 500 ppm (1.250 mg/m ³)
CN	Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0	① 350 mg/m ³ ② 700 mg/m ³
RO	Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0	① 81 ppm (200 mg/m ³) ② 203 ppm (500 mg/m ³)
ES	Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0	① 200 ppm (500 mg/m ³) ② 400 ppm (1.000 mg/m ³) ⑤ VLB, s



Data de prelucrare: 24 feb. 2020 Versiune: 4 Imprimat: 24 feb. 2020

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	Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0	① 150 ppm (350 mg/m ³) ② 250 ppm (600 mg/m ³)
Alberta (CA)	Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0	① 200 ppm (492 mg/m ³) ② 400 ppm (984 mg/m ³)
LV	Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0	① 350 mg/m ³ ② 600 mg/m ³
BC (CA)	Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0	① 200 ppm ② 400 ppm
JP	Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0	③ 400 ppm (980 mg/m ³)
VLA (FR)	Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0	② 400 ppm (980 mg/m ³)
MAK (AT)	Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0	① 200 ppm (500 mg/m ³)
SI	Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0	① 200 ppm (500 mg/m ³) ② 400 ppm (1.000 mg/m ³)
WEL (GB)	Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0	① 400 ppm (999 mg/m ³) ② 500 ppm (1.250 mg/m ³)
TW	Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0	① 400 ppm (983 mg/m ³)
KR	Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0	① 200 ppm (480 mg/m ³) ② 400 ppm (980 mg/m ³)
IS	Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0	① 200 ppm (490 mg/m ³) ⑤ (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
CH	Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0	① 200 ppm (500 mg/m ³) ② 400 ppm (1.000 mg/m ³)
HU	Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0	① 500 mg/m ³ ② 2.000 mg/m ³ ⑤ (felvehető a bőrön keresztül)
RU	Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0	① 10 mg/m ³ ③ 50 mg/m ³
GR	Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0	① 400 ppm (980 mg/m ³) ② 500 ppm (1.225 mg/m ³)
Québec (CA)	Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0	① 400 ppm (985 mg/m ³) ② 500 ppm (1.230 mg/m ³)
OSHA (US)	Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0	① 400 ppm (980 mg/m ³)
NIOSH (US)	Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0	① 400 ppm (980 mg/m ³) ② 500 ppm (1.225 mg/m ³)
ACGIH (US)	Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0	① 200 ppm (492 mg/m ³) ② 400 ppm (984 mg/m ³)
TRGS 900 (DE)	Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0	① 200 ppm (500 mg/m ³) ② 400 ppm (1.000 mg/m ³)



Data de prelucrare: 24 feb. 2020 Versiune: 4 Imprimat: 24 feb. 2020

8.1.2. Limite biologice

Tipul valorilor limita (tara de origine)	Numele substantei	Valori limita	① Parametri ② Material de cercetare ③ Data luarii probelor ④ Remarcă
VLB (ES)	2-butoxietanol CAS-numar: 111-76-2	200 mg/g creatinina	① Ácido butoxiacético ② orina ③ fin de exposición o fin de turno
OEL-B (JP)	2-butoxietanol CAS-numar: 111-76-2	200 mg/g creatinine	① Butoxyacetic acid ② urine ③ end of exposure or end of shift
BMGV (GB)	2-butoxietanol CAS-numar: 111-76-2	240 mmol/mol creatinine	① Butoxyacetic acid ② urine ③ end of exposure or end of shift
ACGIH-BEI (US)	2-butoxietanol CAS-numar: 111-76-2	200 mg/g creatinine	① Butoxyacetic acid (BAA) ② urine ③ end of exposure or end of shift
BAT (CH)	2-butoxietanol CAS-numar: 111-76-2	100 mg/L	① (Butoxyessigsäure) ② Urin ③ bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende
BAT (CH)	2-butoxietanol CAS-numar: 111-76-2	200 mg/L	① (Gesamt-Butoxyessigsäure) ② Urin ③ bei Langzeitexposition
TRGS 903 (DE)	2-butoxietanol CAS-numar: 111-76-2	150 mg/L	① Butoxyessigsäure; Nach Hydrolyse: ② Urin ③ bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende
BAT (SI)	2-butoxietanol CAS-numar: 111-76-2	150	① butoksi očetna kislina; po hidrolizi: ② urin ③ po več zaporednih delavnikih, ob koncu delovne izmene
BAT (CH)	Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0	25 mg/L	① Aceton ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
BAT (CH)	Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0	25 mg/L	① Aceton ② Blut ③ Expositionsende bzw. Schichtende
VLB (ES)	Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0	40 mg/L	① acetona ② orina ③ en caso de exposición por largo tiempo, fin de exposición o fin de turno
TRGS 903 (DE)	Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0	25 mg/L	① Aceton ② Blut ③ Expositionsende bzw. Schichtende
TRGS 903 (DE)	Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0	25 mg/L	① Aceton ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
ACGIH-BEI (US)	Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0	40 mg/L	① Acetone in urine ② urine ③ end of shift at end of workweek
VLBO (RO)	Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0	50 mg/L	① Alcohol izopropilic ② urina ③ finalul expunerii, resp. finalul schimbului



Data de prelucrare: 24 feb. 2020 Versiune: 4 Imprimat: 24 feb. 2020

Tipul valorilor limita (tara de origine)	Numele substantei	Valori limita	① Parametri ② Material de cercetare ③ Data luarii probelor ④ Remarcă
BAT (SI)	Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0	25 mg/L	① aceton ② kri ③ ob koncu delovne izmene
BAT (SI)	Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0	25 mg/L	① aceton ② urin ③ ob koncu delovne izmene
BIO (HR)	Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0	50 mg/L	① aceton ② krv ③ kraj izloženosti, odnosno kraj smjene
BIO (HR)	Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0	50 mg/L	① aceton ② urin ③ kraj izloženosti, odnosno kraj smjene

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Numele substantei	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
Acid benzensulfonic, derivați C10-13-alchil, comp uși cu trietanolamină CAS-numar: 68411-31-4	4,1 mg/m ³	① DNEL muncitor ② inhalativ, pe termen lung, sistemic
Acid benzensulfonic, derivați C10-13-alchil, comp uși cu trietanolamină CAS-numar: 68411-31-4	5,29 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② dermal, pe termen lung, sistemic
hidroxid de sodiu CAS-numar: 1310-73-2	1 mg/m ³	① DNEL muncitor ② inhalativ, pe termen lung, local
hidroxid de sodiu CAS-numar: 1310-73-2	1 mg/m ³	① DNEL Consumator ② inhalativ, pe termen lung, local
2-butoxietanol CAS-numar: 111-76-2	98 mg/m ³	① DNEL muncitor ② inhalativ, pe termen lung, sistemic
Ulei de portocale dulce CAS-numar: 8028-48-6	31,1 mg/m ³	① DNEL muncitor ② inhalativ, pe termen lung, sistemic
Ulei de portocale dulce CAS-numar: 8028-48-6	31,1 mg/m ³	① DNEL muncitor ② inhalativ, pe termen lung, sistemic
Ulei de portocale dulce CAS-numar: 8028-48-6	7,78 mg/m ³	① DNEL Consumator ② inhalativ, pe termen lung, sistemic
Ulei de portocale dulce CAS-numar: 8028-48-6	8,89 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② dermal, pe termen lung, sistemic
Ulei de portocale dulce CAS-numar: 8028-48-6	4,44 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② dermal, pe termen lung, sistemic
Ulei de portocale dulce CAS-numar: 8028-48-6	4,44 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② oral, pe termen lung, sistemic
Alcool gras C12 / 14-2 sulfat, sare de sodiu CAS-numar: 68891-38-3	175 mg/m ³	① DNEL muncitor ② inhalativ, pe termen lung, sistemic
Alcool gras C12 / 14-2 sulfat, sare de sodiu CAS-numar: 68891-38-3	2.750 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② dermal, pe termen lung, sistemic
Acid benzensulfonic, derivați C10-13-alchil, săruri de sodiu CAS-numar: 68411-30-3	6 mg/m ³	① DNEL muncitor ② inhalativ, pe termen lung, sistemic
Acid benzensulfonic, derivați C10-13-alchil, săruri de sodiu CAS-numar: 68411-30-3	4,1 mg/m ³	① DNEL muncitor ② inhalativ, pe termen lung, sistemic



Data de prelucrare: 24 feb. 2020 Versiune: 4 Imprimat: 24 feb. 2020

Numele substanței	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
Acid benzensulfonic, derivați C10-13-alchil, săruri de sodiu CAS-numar: 68411-30-3	1,01 mg/m ³	① DNEL Consumator ② inhalativ, pe termen lung, sistemic
Acid benzensulfonic, derivați C10-13-alchil, săruri de sodiu CAS-numar: 68411-30-3	5,29 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② dermal, pe termen lung, sistemic
Acid benzensulfonic, derivați C10-13-alchil, săruri de sodiu CAS-numar: 68411-30-3	1,2 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② dermal, pe termen lung, sistemic
Acid benzensulfonic, derivați C10-13-alchil, săruri de sodiu CAS-numar: 68411-30-3	0,58 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② oral, pe termen lung, sistemic
Sodiu p-cumensulfonat CAS-numar: 15763-76-5	26,9 mg/m ³	① DNEL muncitor ② inhalativ, pe termen lung, sistemic
Potasiul p-cumen sulfonat CAS-numar: 164524-02-1	26,9 mg/m ³	① DNEL muncitor ② inhalativ, pe termen lung, sistemic

Numele substanței	PNEC Valoare	① PNEC tip
Acid benzensulfonic, derivați C10-13-alchil, comp uși cu trietanolamină CAS-numar: 68411-31-4	0,268 mg/l	① PNEC Ape, Apă dulce
Acid benzensulfonic, derivați C10-13-alchil, comp uși cu trietanolamină CAS-numar: 68411-31-4	0,027 mg/l	① PNEC Ape, Apă de mare
Acid benzensulfonic, derivați C10-13-alchil, comp uși cu trietanolamină CAS-numar: 68411-31-4	7 mg/l	① PNEC Instalatii de decantare
Acid benzensulfonic, derivați C10-13-alchil, comp uși cu trietanolamină CAS-numar: 68411-31-4	8,1 mg/kg g.c./zi	① PNEC sediment, apă dulce
Acid benzensulfonic, derivați C10-13-alchil, comp uși cu trietanolamină CAS-numar: 68411-31-4	8,1 mg/kg g.c./zi	① PNEC sediment, apă de mare
Ulei de portocale dulce CAS-numar: 8028-48-6	0,0054 mg/l	① PNEC Ape, Apă dulce
Ulei de portocale dulce CAS-numar: 8028-48-6	0,00054 mg/l	① PNEC Ape, Apă de mare
Ulei de portocale dulce CAS-numar: 8028-48-6	2,1 mg/l	① PNEC Instalatii de decantare
Ulei de portocale dulce CAS-numar: 8028-48-6	1,3 mg/kg g.c./zi	① PNEC sediment, apă dulce
Ulei de portocale dulce CAS-numar: 8028-48-6	0,13 mg/kg g.c./zi	① PNEC sediment, apă de mare
Ulei de portocale dulce CAS-numar: 8028-48-6	0,261 mg/kg g.c./zi	① PNEC sol
Acid benzensulfonic, derivați C10-13-alchil, săruri de sodiu CAS-numar: 68411-30-3	0,268 mg/l	① PNEC Ape, Apă dulce
Acid benzensulfonic, derivați C10-13-alchil, săruri de sodiu CAS-numar: 68411-30-3	0,0268 mg/l	① PNEC Ape, Apă de mare
Acid benzensulfonic, derivați C10-13-alchil, săruri de sodiu CAS-numar: 68411-30-3	7 μg/l	① PNEC Instalatii de decantare
Acid benzensulfonic, derivați C10-13-alchil, săruri de sodiu CAS-numar: 68411-30-3	8,1 mg/kg g.c./zi	① PNEC sediment, apă dulce
Acid benzensulfonic, derivați C10-13-alchil, săruri de sodiu CAS-numar: 68411-30-3	9,1 mg/kg g.c./zi	① PNEC sediment, apă de mare



Data de prelucrare: 24 feb. 2020 Versiune: 4 Imprimat: 24 feb. 2020

Numele substanței	PNEC Valoare	① PNEC tip
Acid benzensulfonic, derivați C10-13-alchil, săruri de sodiu CAS-numar: 68411-30-3	35 mg/kg g.c./zi	① PNEC sol

* **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/Norme EN: DIN EN 166

Protectia pielii:

Protectia mainilor

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

Grosimea materialului de manșă: $\geq 0,4$ mm

Timp de patrundere (durata maximă de purtare) 480 min

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

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

Protectie corporala adecvata: Îmbrăcăminte de protecție

Protectie 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.

8.3. Indicații complementare

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

Stare de agregare: Lichid

Culoare: galben deschis

Miros: caracteristic

Date relevante privind siguranța

Parametri		la °C	Metoda	Remarcă
pH	nedeterminat			
Punctul de topire	nedeterminat			
Punctul de congelare	nedeterminat			
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	nedeterminat			
Temperatura de descompunere	nedeterminat			
Punctul de aprindere	nu aplicabil			
Viteza de evaporare	nedeterminat			
Temperatura de autoaprindere	nedeterminat			
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	nedeterminat			
Presiunea vaporilor	nedeterminat			
Densitatea vaporilor	nedeterminat			
Densitate	1.002 kg/m ³	20 °C		
Densitatea în vrac	nedeterminat			
Solubilitate în apă	se poate amesteca			



Data de prelucrare: 24 feb. 2020 Versiune: 4 Imprimat: 24 feb. 2020

Parametri		la °C	Metoda	Remarcă
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	<i>nedeterminat</i>			
Viscozitate, dinamica	<i>nedeterminat</i>			
Viscozitate cinematica	<i>nedeterminat</i>	40 °C		

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, Acid, concentreaza

10.6. Produse de descompunere periculoase

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

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

* 11.1. Informații privind efectele toxicologice

CAS-numar	Numele substantei	Date privind toxicologia
8028-48-6	Ulei de portocale dulci	LD₅₀ oral: >4.400 - 5.700 mg/kg (Sobolan) LD₅₀ dermal: >2.000 - 5.000 mg/kg (Iepuri)

Toxicitate acută orală:

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

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:

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

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

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.

Data de prelucrare: 24 feb. 2020 Versiune: 4 Imprimat: 24 feb. 2020



SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

* 12.1. Toxicitate

CAS-numar	Numele substanței	Date privind toxicologia
8028-48-6	Ulei de portocale dulce	CL50: 0,72 mg/l 4 d (pește, Peste: Dickkopfelritze (Pimephales promelas)) EC50: 0,42 mg/l 2 d (crustacee, Daphnia magna (Puricele mare de apă)) OCDE 202 EC50: 150 mg/l 3 d (Alge/plante acvatice, Desmosubspicatus) OCDE 201

Informații ecotoxicologice suplimentare:

Produsul nu a fost testat.

* 12.2. Persistență și degradabilitate

CAS-numar	Numele substanței	Biodegradare	Remarcă
8028-48-6	Ulei de portocale dulce	Da, rapid(a)	72-83,4 % (OECD 301B)

Biodegradare:

Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).

12.3. Potențial de bioacumulare

Acumulare / Evaluare:

Produsul nu a fost testat.

12.4. Mobilitate în sol

Produsul nu a fost testat.

* 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

CAS-numar	Numele substanței	Rezultatele evaluării PBT și vPvB
111-76-2	2-butoxietanol	Substanța în amestec nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB conform REACH, anexa XIII.
8028-48-6	Ulei de portocale dulce	Substanța în amestec nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB conform 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. Alte efecte adverse

Nu există informații.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

* 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

Posibilități de tratare a deșeurilor

Eliminarea corectă a deșeurilor / Produs:

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților. Consultați firma de debarasare aprobată competentă asupra unei debarasări de deșeuri.

Eliminarea corectă a deșeurilor / Ambalaj:

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

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

Nu este marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.



Data de prelucrare: 24 feb. 2020 Versiune: 4 Imprimat: 24 feb. 2020

Transportul în țară (ADR/RID)	Transport cu vase flu viale (ADN)	Transport maritim (IMDG)	
14.1. UN-numar			
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.	
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport			
fara importanta			
14.4. Grupul de ambalare			
fara importanta			
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător			
fara importanta			
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori			
fara importanta			

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC
 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

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.

15.1.2. Reglementari nationale

[DE] Reglementari nationale

Störfallverordnung

pentru substantele continute in produs:

Acest produs nu este atribuit unei categorii de pericol.

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Remarcă:

De retinut: 5.2.5.

Clasa de periclitare a apei (WGK)

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

Sursa:

Auto-clasificare (amestec, regulă de calcul).

Technische Regeln für Gefahrstoffe

Măsuri de protecție minimala conform TRGS 500

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (BGR) 189, 190, 192, 195

[CH] Reglementari nationale

Alte reglementari, restrictii si ordonante

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)

Gefahrencode

Brandverhütung, BVD (Schweiz)

Störfallverordnung (StFV)



Data de prelucrare: 24 feb. 2020 Versiune: 4 Imprimat: 24 feb. 2020

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate evaluările securității chimice substanțelor din acest amestec.

15.3. Informații suplimentare

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 16: Alte informații

* 16.1. Indicații de schimbare

1.3.	Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate
1.4.	Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență
2.2.	Elemente pentru etichetă
3.2.	Amestecuri
4.1.	Descrierea măsurilor de prim ajutor
5.2.	Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză
6.1.	Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență
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
8.1.	Parametri de control
8.2.	Controlul expunerii
9.1.	Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază
11.1.	Informații privind efectele toxicologice
12.1.	Toxicitate
12.2.	Persistentă și degradabilitate
12.5.	Rezultatele evaluării PBT și vPvB
13.1.	Metode de tratare a deșeurilor
14.1.	Numărul ONU
14.2.	Denumirea corectă ONU pentru expediție
14.7.	Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC
15.1.	Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză
16.1.	Indicații de schimbare
16.5.	Conform frazelor R-, H- și EUH (Numat și text complet)

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

67/548 / CEE - Substanțe periculoase Directiva

Directiva privind preparatele periculoase - 1999-1945 / CEE

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)

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

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

Amestecul nu este clasificat ca fiind periculos în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].



Data de prelucrare: 24 feb. 2020 Versiune: 4 Imprimat: 24 feb. 2020

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

Frazele de pericol	
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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 tiparării. 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 prelucrează 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