

Data de prelucrare: 24 feb. 2020 Versiune: 5 Imprimat: 26 mai 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 ALU-Felgen-Reiniger intensiv

Articol Nr.:

1360060

UFI:

KNNF-YTE2-FS67-APE9

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

Utilizarea substanței/preparatului:

Agent de curățare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Abt.Technik

Jöllenbecker 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: Giftnotruf Berlin număr de urgență de 24 de ore 030 30686700. Sfaturi în limba germană și engleză. +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 număr este ocupat numai în timpul programului.)

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
Toxicitate acută (oral) (Acute Tox. 4)	H302: Nociv în caz de înghițire.	
Corodarea/iritarea pielii (Corodarea pielii 1C)	H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.	
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii (Skin Sens. 1)	H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.	
Lezarea gravă/iritarea ochilor (Eye Dam. 1)	H318: Provoacă leziuni oculare grave.	
Toxicitate acută (inhalativ) (Acute Tox. 4)	H332: Nociv în caz de inhalare.	



Data de prelucrare: 24 feb. 2020 Versiune: 5 Imprimat: 26 mai 2020

* **2.2. Elemente pentru etichetă**

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

Pictograme pericole:



GHS05
Corodare



GHS07
Semnul exclamării

Cuvânt de avertizare: Pericol

Componentele periculoase pentru etichetare:

Acid benzensulfonic, derivați C10-13-alkil, compuși cu trietanolamină; hidroxid de sodiu; Alcool gras C12 / 14-2 sulfat, sare de sodiu; Acid benzensulfonic, derivați C10-13-alkil, săruri de sodiu

Atenționări privind pericolele asupra sănătății

H302 + H332	Nociv în caz de înghițire sau inhalare.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Criterii de pericol suplimentare

EUH208	Conține Ulei de portocale dulce. Poate provoca o reacție alergică.
--------	--

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

P260	Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceapa/vaporii/spray-ul.
P264	Spălați-vă mâinile bine după utilizare.
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

Fraze de precauție Reacția/răspunsul

P301 + P330 + P331	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă.
P303 + P361 + P353	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].
P304 + P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
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.
P333 + P313	În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

Fraze de precauție Depozitare

P405	A se depozita sub cheie.
------	--------------------------

Fraze de precauție Debarasare și depozitare deseuri

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

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 neionici < 3 %, parfumuri < 1 %, agenți tensioactivi amfoterici, agenți tensioactivi neionici < 1 %



Data de prelucrare: 24 feb. 2020 Versiune: 5 Imprimat: 26 mai 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: 68411-31-4 CE-Nr.: 270-116-6	Acid benzensulfonic, derivați C10-13-alchil, compuși cu trietanolamină Aquatic Chronic 3, Corodarea pielii 1C, Eye Dam. 1 H314-H318-H412	1 - < 2,5 % masa
CAS-numar: 1310-73-2 CE-Nr.: 215-185-5	hidroxid de sodiu Corodarea pielii 1A, Met. Corr. 1 H290-H314	1 - < 2,5 % masa
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 - < 1 % masa
CAS-numar: 8028-48-6 CE-Nr.: 232-433-8	Ulei de portocale dulcere Aquatic Chronic 2, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1 H226-H304-H315-H317-H411	0 - < 1 % masa
CAS-numar: 68891-38-3 CE-Nr.: 500-234-8	Alcool gras C12 / 14-2 sulfat, sare de sodiu Aquatic Chronic 3, Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2 H315-H318-H412	0 - < 1 % masa
CAS-numar: 68411-30-3 CE-Nr.: 270-115-0	Acid benzensulfonic, derivați C10-13-alchil, săruri de sodiu Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 3, Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2 ⚠⚠ Pericol H302-H315-H318-H412	0 - < 1 % masa

Asa cum afirma în frazele H- și EUH: vezi secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

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

Informații generale:

Dezbrăcați imediat îmbrăcămintea contaminată, imbibată. În caz de pierdere a conștinței puneți în poziție stabilă culcat lateral și cereți sfatul medicului.

Dupa inspirare:

Se va avea grijă sa se asigure o buna aerisire. La inhalarea de spray consultați un medic și prezentați ambalajul sau eticheta. În caz de iritare a cailor respiratorii, adresati-va medicului. Nociv în caz de inhalare.

In caz de contact cu pielea:

Provoacă arsuri grave. după contactul cu pielea dezbrăcați imediat îmbrăcămintea murdara imbibată și spălați pielea cu multa apă și săpun. În caz de iritare a pielii se va consulta un medic.

Dupa contactul cu ochii:

Provoacă leziuni oculare grave. 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 înghițire:

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. Nociv în caz de înghițire.

Auto-protectia celui care acorda primul ajutor:

Cel care acorda primul-ajutor: sa fie atent la autoprotecție!

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

Provoacă iritarea pielii. Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Nociv în caz de înghițire sau inhalare.

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 recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continuă cu apă. Fluide necombustibile.

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Jet apă de mare putere



Data de prelucrare: 24 feb. 2020 Versiune: 5 Imprimat: 26 mai 2020

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

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

Măsurile de precauție cu aplicare la persoane:

Utilizați echipament personal de protecție. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. Se va asigura o aerisire suficientă.

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, cursuri de apă sau în aer.

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

Măsurile de protecție

Indicații privind manuirea în siguranță:

Păstrați recipientul închis etanș. Se recomandă organizarea tuturor proceselor de muncă astfel, încât să se excludă următoarele: Contactul cu pielea, Contactul cu ochii.

Măsurile de prevenire a incendiilor:

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

Măsurile pentru împiedicarea formării de aerosoli și praf:

Vezi măsurile de protecție de la punctul 7 și 8.

Precauții pentru mediul înconjurător:

Santurile și canalele trebuie protejate contra patrunderii produsului.



Data de prelucrare: 24 feb. 2020 Versiune: 5 Imprimat: 26 mai 2020

Informații privind igiena generala ocupationala

Standardele minime pentru masurile de protectie in timpul manipularii materialelor de lucru sunt prezentate in TRGS 500. Inainte de pauze si la terminarea lucrului se vor spala mainile. Nu se va manca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de munca. Dezbracati imediat imbracamintea contaminata, imbibata.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Masuri tehnice si conditii de depozitare:

Păstrați numai în recipientul original.

Cerinte de spatii de depozitare si recipiente:

Nu sunt necesare masuri speciale. Santurile si canalele trebuie protejate contra patrunderii produsului. Păstrați numai în ambalajul original, într-un loc răcoros, bine ventilat.

Indicii de depozitare impreuna:

Norma tehnica 510

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 directa la soare. Protejare fata de: Ger
 A se păstra ambalajul închis ermetic.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Recomandare:

Observati 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 (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
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 (inhalierbar fraktion)
NPEL (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



Data de prelucrare: 24 feb. 2020 Versiune: 5 Imprimat: 26 mai 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
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
EE	hidroxid de sodiu CAS-numar: 1310-73-2	① 1 mg/m ³ ③ 2 mg/m ³ ⑤ (Lühiajalise kokkupuute piirnorm, arvutatud 5-min kokkupuuteajale.)
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)



Data de prelucrare: 24 feb. 2020 Versiune: 5 Imprimat: 26 mai 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
PL	2-butoxietanol CAS-numar: 111-76-2	① 98 mg/m ³ ② 200 mg/m ³ ⑤ (može 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)
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)
NPEL (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) ⑤ (may be absorbed through the skin)
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 20,7 ppm (100 mg/m ³) ② 41,4 ppm (200 mg/m ³) ⑤ (může pronikat pokožkou)
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)



Data de prelucrare: 24 feb. 2020 Versiune: 5 Imprimat: 26 mai 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	2-butoxietanol CAS-numar: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (2-butoksüetanol (o-butüületüenglükool, etüleenglükool mono-butüüleeter, butüütsellosolv), naha kaudu kergesti abso rbeeruvad ained)
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
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)
CN	2-butoxietanol CAS-numar: 111-76-2	① 97 mg/m ³
EE	2-butoxietanol CAS-numar: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (Butüütsellosolv (2-butoksüetanol, o-butüületüenglükoo l, etüleenglükoolmono-butüüleeter))
RU	2-butoxietanol CAS-numar: 111-76-2	③ 5 mg/m ³



Data de prelucrare: 24 feb. 2020 Versiune: 5 Imprimat: 26 mai 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
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)
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)
EE	Ulei de portocale dulce CAS-numar: 8028-48-6	① 25 ppm (150 mg/m ³) ② 50 ppm (300 mg/m ³)
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 ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu)
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)
NPEL (SK)	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: 5 Imprimat: 26 mai 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
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
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)



Data de prelucrare: 24 feb. 2020 Versiune: 5 Imprimat: 26 mai 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
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)

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



Data de prelucrare: 24 feb. 2020 Versiune: 5 Imprimat: 26 mai 2020

Tipul valorilor limita (tara de origine)	Numele substantei	Valori limita	① Parametri ② Material de cercetare ③ Data luarii probelor ④ Remarcă
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
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



Data de prelucrare: 24 feb. 2020 **Versiune:** 5 **Imprinat:** 26 mai 2020

Numele substanței	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
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
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



Data de prelucrare: 24 feb. 2020 **Versiune:** 5 **Imprinat:** 26 mai 2020

Numele substanței	PNEC Valoare	① PNEC tip
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
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 mână: $\geq 0,4$ mm

Timp de patrundere (durata maximă de purtare) 480 min

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



Data de prelucrare: 24 feb. 2020 Versiune: 5 Imprimat: 26 mai 2020

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: nedeterminat

Date relevante privind siguranța

Parametri		la °C	Metoda	Remarcă
pH	10	20 °C		
Punctul de topire	<i>nedeterminat</i>			
Punctul de congelare	<i>nedeterminat</i>			
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	<i>Nu sunt date disponibile</i>			
Temperatura de descompunere	<i>nedeterminat</i>			
Punctul de aprindere	<i>Nu sunt date disponibile</i>			
Viteza de evaporare	<i>nedeterminat</i>			
Temperatura de autoaprindere	<i>nedeterminat</i>			
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	<i>nu aplicabile</i>			
Presiunea vaporilor	<i>nedeterminat</i>			
Densitatea vaporilor	<i>nedeterminat</i>			
Densitate	1.014 kg/m ³	20 °C		
Densitatea în vrac	<i>nedeterminat</i>			
Solubilitate în apă				
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	<i>nedeterminat</i>			
Viscozitate, dinamică	<i>nedeterminat</i>			
Viscozitate cinematică	<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 tare

10.6. Produse de descompunere periculoase

Descompunerea termică poate să ducă la eliberarea de gaze iritante și vapori.



Data de prelucrare: 24 feb. 2020 Versiune: 5 Imprimat: 26 mai 2020

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

* 11.1. Informații privind efectele toxicologice

CAS-numar	Numele substantei	Date privind toxicologia
68411-31-4	Acid benzensulfonic, derivați C10-13-alchil, compuși cu trietanolamină	LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Sobolan)
8028-48-6	Ulei de portocale dulce	LD₅₀ oral: >4.400 - 5.700 mg/kg (Sobolan) LD₅₀ dermal: >2.000 - 5.000 mg/kg (Iepuri)
68891-38-3	Alcool gras C12 / 14-2 sulfat, sare de sodiu	LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Sobolan)
68411-30-3	Acid benzensulfonic, derivați C10-13-alchil, săruri de sodiu	LD₅₀ oral: 1.080 mg/kg (Sobolan) LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Sobolan)

Toxicitate acută orală:

Nociv în caz de înghițire.

Toxicitate dermală acută:

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

Toxicitate inhalativă acută:

Nociv în caz de inhalare.

Corodarea/iritarea pielii:

Provoacă iritarea pielii. Provoacă arsuri grave.

Lezarea gravă/iritarea ochilor:

Provoacă leziuni oculare grave.

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.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

* 12.1. Toxicitate

CAS-numar	Numele substantei	Date privind toxicologia
68411-31-4	Acid benzensulfonic, derivați C10-13-alchil, compuși cu trietanolamină	CL₅₀: 1,7 mg/l 2 d (pește)
1310-73-2	hidroxid de sodiu	CL₅₀: 196 mg/l 4 d (pește) EC₅₀: 40,4 mg/l 2 d (crustacee)
8028-48-6	Ulei de portocale dulce	CL₅₀: 0,72 mg/l 4 d (pește, Peste: Dickkopfelnitz e (Pimephales promelas)) EC₅₀: 0,42 mg/l 2 d (crustacee, Daphnia magna (Puricele mare de apa)) OCDE 202 EC₅₀: 150 mg/l 3 d (Alge/plante acvatice, Desmo desmus subspicatus) OCDE 201
68891-38-3	Alcool gras C12 / 14-2 sulfat, sare de sodiu	CL₅₀: 7,1 mg/l 4 d (pește) EC₅₀: 7,2 - 7,4 mg/l 2 d (crustacee) EC₅₀: 27 mg/l 3 d (Alge/plante acvatice) NOEC: 0,93 mg/l -∞ h (Alge/plante acvatice)



Data de prelucrare: 24 feb. 2020 Versiune: 5 Imprimat: 26 mai 2020

CAS-numar	Numele substantei	Date privind toxicologia
68411-30-3	Acid benzensulfonic, derivați C10-13-alchil, săruri de sodiu	EC50: 1 - 10 mg/l 2 d (crustacee, Daphnia magna (Puricele mare de apa)) EC50: 10 - 100 mg/l 3 d (Alge/plante acvatice, Scenedesmus subspicatus) CL50: 1 - 10 mg/l 4 d (pește, Cyprinus carpio) NOEC: >0,1 - 1 mg/l 28 d (pește, Lepomis macrochirus (pestele soarelui))

Toxicitate acvatică:

Produsul nu a fost testat.

Evaluare/clasificare:

Produsul nu a fost testat.

* **12.2. Persistență și degradabilitate**

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

Biodegradare:

Produsul nu a fost testat.

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 substantei	Rezultatele evaluării PBT și vPvB
68411-31-4	Acid benzensulfonic, derivați C10-13-alchil, compuși cu trietanolamină	Substanța în amestec nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB conform REACH, anexa XIII.
1310-73-2	hidroxid de sodiu	Substanța în amestec nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB conform REACH, anexa XIII.
111-76-2	2-butoxietanol	Substanța în amestec nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB conform REACH, anexa XIII.
8028-48-6	Ulei de portocale dulci	Substanța în amestec nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB conform REACH, anexa XIII.
68891-38-3	Alcool gras C12 / 14-2 sulfat, sare de sodiu	Substanța în amestec nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB conform REACH, anexa XIII.
68411-30-3	Acid benzensulfonic, derivați C10-13-alchil, săruri de sodiu	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 exista 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 deșuri.

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.

Data de prelucrare: 24 feb. 2020 Versiune: 5 Imprimat: 26 mai 2020



SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

Transportul în țară (ADR/RID)	Transport cu vase fluviabile (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			
fără importanță			
14.4. Grupul de ambalare			
fără importanță			
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător			
fără importanță			
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori			
fără importanță			

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

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 alapteaza.

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:

2 - deutlich 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

Data de prelucrare: 24 feb. 2020 Versiune: 5 Imprimat: 26 mai 2020



[CH] Reglementari naționale

Alte reglementari, restricții și ordonanțe

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)
Gefahrencode
Brandverhütung, BVD (Schweiz)
Störfallverordnung (StFV)

15.2. Evaluarea securității chimice

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

15.3. Informații suplimentare

Avertisment palpabil (EN/ISO 11683). Incuietori asigurate față de copii (EN 862/ISO 8317).

SECȚIUNEA 16: Alte informații

* 16.1. Indicații de schimbare

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
3.2.	Amestecuri
4.1.	Descrierea măsurilor de prim ajutor
5.1.	Mijloace de stingere a incendiilor
6.1.	Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență
8.1.	Parametri de control
8.2.	Controlul expunerii
10.2.	Stabilitate chimică
11.1.	Informații privind efectele toxicologice
12.1.	Toxicitate
12.2.	Persistentă și degradabilitate
12.5.	Rezultatele evaluării PBT și vPvB
15.1.	Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză
16.1.	Indicații de schimbare

16.2. 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)



Data de prelucrare: 24 feb. 2020 Versiune: 5 Imprimat: 26 mai 2020

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

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

Clasele și categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
Toxicitate acută (oral) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H302: Nociv în caz de înghițire.	
Corodarea/iritarea pielii (<i>Corodarea pielii 1C</i>)	H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.	
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii (<i>Skin Sens. 1</i>)	H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.	
Lezarea gravă/iritarea ochilor (<i>Eye Dam. 1</i>)	H318: Provoacă leziuni oculare grave.	
Toxicitate acută (inhalativ) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H332: Nociv în caz de inhalare.	

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

Frazele de pericol	
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H290	Poate fi corosiv pentru metale.
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.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv 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 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 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