

Bearbejdningsdato: 24. feb. 2020 Version: 4 Trykt: 24. feb. 2020



Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn/betegnelse:

RAVENOL Bootsreiniger

Artikelnr.:

1360068

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/blandingen:

Reiniger

* 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør (producent/importør/enerepræsentant/efterfølgende bruger/forhandler):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Jöllennecker Str. 2

33824 Werther

D

Telefon: +49 5203 9719 0

Faxnr.: +49 5203 9719 40

E-mail: kontakt@ravenol.de

Website: www.ravenol.de

E-mail (sagkyndig person): technik@ravenol.de

* 1.4. Nødtelefon

Abt. Technik (Produktsikkerhed), 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) (Dette nummer betjenes kun indenfor kontortid.)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Blandingen er ikke klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

* 2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Produktet er ikke mærkningspligtigt efter EF-direktiver eller den respektive nationale lovgivning.

Faresætninger: -

Supplerende farekendetegn

EUH208	Indeholder Orange olie sød. Kan udløse allergisk reaktion.
EUH210	Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

Sikkerhedssætninger: -

2.3. Andre farer

Ingen data disponible

PUNKT 3: S sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

* 3.2. Blandinger

Yderligere oplysninger:

Forordning (EF) nr. 648/2004 om detergenter: anioniske overfladeaktive stoffer, parfume, amfotere overfladeaktive stoffer < 0,1%



Bearbejdningsdato: 24. feb. 2020 Version: 4 Trykt: 24. feb. 2020

Farlige indholdsstoffer / Farlige urenheder / Stabilisatorer:

produktidentifikatorer	Substansnavn Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]	Koncentration
CAS-nr.: 111-76-2 EF-nummer: 203-905-0	2-butoxyethanol Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2 Advarsel H302-H312-H315-H319-H332	0 - < 0,2 Vægt-%
CAS-nr.: 8028-48-6 EF-nummer: 232-433-8	Orange olie sød Aquatic Chronic 2, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1 H226-H304-H315-H317-H411	0 - < 0,2 Vægt-%

Fuld ordlyd af H- og EUH sætninger: se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

* **4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

General information:

Der kræves ingen særlige forholdsregler. Tag straks snavset, vædet tøj af. Ved bevidstløshed anbring patienten i aflåst sideleje og rekvirér lægeligt råd.

Ved indånding:

Sørg for frisk luft. Konsulter læge i tilfælde af inhalering af sprøjtetøv og fremvis etiketten. Kontakt læge ved irritation af åndedrætsorganerne.

Ved kontakt med huden:

Kommer stof på huden, tages tilsmudset tøj straks af og der vaskes med store mængder vand og sæbe. Ved hudirritation søg læge.

Efter øjenkontakt:

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge.

Ved indtagelse:

Skyl munden grundigt med vand. Ved indtagelse, undgå at fremprovokere opkastning: kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

Førstehjælperens selvbeskyttelse:

Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse!

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler:

Brug sand, slukningspulver eller alkoholbestandigt skum ved brandslukning. Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere. Ikke brændbare vædsker.

Ueguede slukningsmidler:

Hel vandstråle

* **5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Farlige forbrændingsprodukter:

Kvælstofoxid (NOx), Kulmonoxid, Kuldioxid (CO2)
 Ved opvarmning eller i tilfælde af branddannelse af giftige gasser mulig.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

5.4. Yderligere oplysninger

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

Brandklasse: B



Bearbejdningsdato: 24. feb. 2020 Version: 4 Trykt: 24. feb. 2020

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- * **6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
 - 6.1.1. For ikke-indsatspersonel**

Personlige sikkerhedsforholdsregler:
Benyt personbeskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Beskyttelsesudstyr:
Benyt personbeskyttelsesudstyr.

Planer for nødstilfælde:
Bring folk i sikkerhed. Sørg for tilstrækkelig udluftning.
 - 6.1.2. For indsatspersonel**

Personlige værnemidler:
Brug egnet åndedrætsbeskyttelse
- * **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden. Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb.
- * **6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Til tilbageholdelse:
Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

Til rengøring:
Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).
- 6.4. Henvisning til andre punkter**

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring
PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler
PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse
- 6.5. Yderligere oplysninger**

Fjern omgående spild.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- * **7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Sikkerhedsforanstaltninger

Henvisning til sikker omgang:
Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

Brandbeskyttende foranstaltninger:
Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

Forholdsregler til forhindring af dannelse af aerosol og støv:
Se beskyttelsesforholdsregler under punkt 7 og 8.

Miljø sikkerhedsforanstaltninger:
Se punkt 8.

Råd om almindelig industrihygiejne
Minimumstandarder for beskyttelsesforholdsregler ved håndtering af arbejdsstoffer er opført i TRGS 500. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses. Tag straks snavset, vædet tøj af.
- * **7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Tekniske foranstaltninger og lagerbetingelser:
Opbevares kun i den originale beholder.

Krav til lagerrum og beholdere:
Der kræves ingen særlige forholdsregler. Skakter og kanaler skal beskyttes mod produktets indtrængen. Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted.

Instruktioner om lagring sammen:
8/5000
Ausgangssprache: Slowenisch
TRGS 510

Lagerklasse: 12 - ikke brændbare væsker, der ikke kan tilordnes nogle af førnævnte lagringsklasser



Bearbejdningsdato: 24. feb. 2020 Version: 4 Trykt: 24. feb. 2020

Yderligere oplysninger om lagerbetingelser:

Må ikke udsættes for varme. Skal beskyttes mod direkte sollys. Beskyt mod: Frost
 Emballagen skal holdes tæt lukket.

7.3. Særlige anvendelser

Anbefaling:

Bemærk teknisk datablad.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

* **8.1. Kontrolparametre**

8.1.1. Grænseværdier for arbejdsplads

Grænseværdi type (oprindels esland)	Substansnavn	① langvarig arbejdspladsgrænseværdi ② kortvarig arbejdspladsgrænseværdi ③ Øjebliksværdi ④ Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer ⑤ Bemærkning
VLA (FR)	natriumhydroxid CAS-nr.: 1310-73-2	② 2 mg/m ³
WEL (GB)	natriumhydroxid CAS-nr.: 1310-73-2	② 2 mg/m ³
BE	natriumhydroxid CAS-nr.: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³ ⑤ (hydroxyde de)
CZ	natriumhydroxid CAS-nr.: 1310-73-2	① 1 mg/m ³ ② 2 mg/m ³
PL	natriumhydroxid CAS-nr.: 1310-73-2	① 0,5 mg/m ³ ② 1 mg/m ³
NO	natriumhydroxid CAS-nr.: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³
IE	natriumhydroxid CAS-nr.: 1310-73-2	② 2 mg/m ³
FI	natriumhydroxid CAS-nr.: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³
LT	natriumhydroxid CAS-nr.: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³
SE	natriumhydroxid CAS-nr.: 1310-73-2	① 1 mg/m ³ ② 2 mg/m ³ ⑤ (inhalerbar fraktion)
SK	natriumhydroxid CAS-nr.: 1310-73-2	① 2 mg/m ³
ES	natriumhydroxid CAS-nr.: 1310-73-2	② 2 mg/m ³
HU	natriumhydroxid CAS-nr.: 1310-73-2	① 2 mg/m ³ ② 2 mg/m ³
BG	natriumhydroxid CAS-nr.: 1310-73-2	① 2 mg/m ³
HR	natriumhydroxid CAS-nr.: 1310-73-2	② 2 mg/m ³
DK	natriumhydroxid CAS-nr.: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³
MAK (AT)	natriumhydroxid CAS-nr.: 1310-73-2	② 4 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion max. 8x5 min./Schicht, Momentanwert)
RO	natriumhydroxid CAS-nr.: 1310-73-2	① 1 mg/m ³ ② 3 mg/m ³
EE	natriumhydroxid CAS-nr.: 1310-73-2	① 1 mg/m ³ ③ 2 mg/m ³
Alberta (CA)	natriumhydroxid CAS-nr.: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³



Bearbejdningsdato: 24. feb. 2020 Version: 4 Trykt: 24. feb. 2020

Grænseværdi type (oprindelsesland)	Substansnavn	① langvarig arbejdspladsgrænseværdi ② kortvarig arbejdspladsgrænseværdi ③ Øjebliksværdi ④ Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer ⑤ Bemærkning
LV	natriumhydroxid CAS-nr.: 1310-73-2	① 0,5 mg/m ³
BC (CA)	natriumhydroxid CAS-nr.: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³
JP	natriumhydroxid CAS-nr.: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³
TW	natriumhydroxid CAS-nr.: 1310-73-2	① 2 mg/m ³
KR	natriumhydroxid CAS-nr.: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³
IS	natriumhydroxid CAS-nr.: 1310-73-2	② 2 mg/m ³
CN	natriumhydroxid CAS-nr.: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³
GR	natriumhydroxid CAS-nr.: 1310-73-2	① 2 mg/m ³ ② 2 mg/m ³
MY	natriumhydroxid CAS-nr.: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³
OSHA (US)	natriumhydroxid CAS-nr.: 1310-73-2	① 2 mg/m ³
NIOSH (US)	natriumhydroxid CAS-nr.: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³
ACGIH (US)	natriumhydroxid CAS-nr.: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³
Québec (CA)	natriumhydroxid CAS-nr.: 1310-73-2	③ 2 mg/m ³
MAK (AT)	natriumhydroxid CAS-nr.: 1310-73-2	① 2 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion)
CH	natriumhydroxid CAS-nr.: 1310-73-2	① 2 mg/m ³ ② 2 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion)
MY	2-butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2	① 20 ppm (96,7 mg/m ³) ⑤ (resapan melalui kulit hendaklah diambil kira)
PL	2-butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2	① 98 mg/m ³ ② 200 mg/m ³ ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu)
NO	2-butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2	① 10 ppm (50 mg/m ³) ⑤ (kan absorberes gjennom huden)
FI	2-butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 50 ppm (250 mg/m ³) ⑤ (kan absorberas genom huden)
LT	2-butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2	① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 20 ppm (100 mg/m ³) ⑤ (tikėtinas įsisavinimas per odą)
DK	2-butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 40 ppm (196 mg/m ³) ⑤ (kan optages gennem huden)
SE	2-butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2	① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (kan absorberas genom huden)



Bearbejdningsdato: 24. feb. 2020 Version: 4 Trykt: 24. feb. 2020

Grænseværdi type (oprindelsesland)	Substansnavn	① langvarig arbejdspladsgrænseværdi ② kortvarig arbejdspladsgrænseværdi ③ Øjebliksværdi ④ Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer ⑤ Bemærkning
SK	2-butoxyethanol CAS-nr.: 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-butoxyethanol CAS-nr.: 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-butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2	① 25 ppm (123 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³)
MAK (AT)	2-butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2	② 40 ppm (200 mg/m ³) ⑤ (max. 4x30 min./Schicht, kann über die Haut aufgenommen werden)
ES	2-butoxyethanol CAS-nr.: 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-butoxyethanol CAS-nr.: 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-butoxyethanol CAS-nr.: 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-butoxyethanol CAS-nr.: 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-butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2	① 100 mg/m ³ ② 200 mg/m ³
IE	2-butoxyethanol CAS-nr.: 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-butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2	① 30 ppm (150 mg/m ³) ② 50 ppm (250 mg/m ³) ⑤ (Butil celosolv)
RO	2-butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ 2-Butoxietanol
EE	2-butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³)
LV	2-butoxyethanol CAS-nr.: 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-butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2	① 20 ppm (97 mg/m ³)
BC (CA)	2-butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2	① 20 ppm
IOELV (EU)	2-butoxyethanol CAS-nr.: 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-butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2	① 10 ppm (49 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (peut être absorbé par la peau)



Bearbejdningsdato: 24. feb. 2020 Version: 4 Trykt: 24. feb. 2020

Grænseværdi type (oprindelsesland)	Substansnavn	① langvarig arbejdspladsgrænseværdi ② kortvarig arbejdspladsgrænseværdi ③ Øjebliksværdi ④ Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer ⑤ Bemærkning
SI	2-butoxyethanol CAS-nr.: 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-butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2	① 25 ppm (121 mg/m ³) ⑤ (必須預計到從皮膚吸入)
KR	2-butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2	① 20 ppm (97 mg/m ³) ⑤ (피부를 통한 흡수를 예상해야 한다)
IS	2-butoxyethanol CAS-nr.: 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-butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2	① 98 mg/m ³ ② 246 mg/m ³ ⑤ (felvehető a bőrön keresztül)
GR	2-butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2	① 25 ppm (120 mg/m ³) ⑤ (αναμένετε απορρόφηση από το δέρμα)
NL	2-butoxyethanol CAS-nr.: 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-butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2	③ 20 ppm (97 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
TR	2-butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (cilt yoluyla alınabilir)
RU	2-butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2	③ 5 mg/m ³
OSHA (US)	2-butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2	① 50 ppm (240 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
NIOSH (US)	2-butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2	① 5 ppm (24 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
ACGIH (US)	2-butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2	① 20 ppm (97 mg/m ³)
MAK (AT)	2-butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
Québec (CA)	2-butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2	① 20 ppm (97 mg/m ³)
CH	2-butoxyethanol CAS-nr.: 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	Orange olie sød CAS-nr.: 8028-48-6	① 7 ppm (40 mg/m ³) ② 14 ppm (80 mg/m ³)
NO	Orange olie sød CAS-nr.: 8028-48-6	① 25 ppm (140 mg/m ³)
FI	Orange olie sød CAS-nr.: 8028-48-6	① 25 ppm (140 mg/m ³) ② 50 ppm (280 mg/m ³)
ES	Orange olie sød CAS-nr.: 8028-48-6	① 30 ppm (168 mg/m ³) ⑤ (puede ser absorbido a través dérmica)
TRGS 900 (DE)	Orange olie sød CAS-nr.: 8028-48-6	① 5 ppm (28 mg/m ³) ② 20 ppm (112 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)



Bearbejdningsdato: 24. feb. 2020 Version: 4 Trykt: 24. feb. 2020

Grænseværdi type (oprindelsesland)	Substansnavn	① langvarig arbejdspladsgrænseværdi ② kortvarig arbejdspladsgrænseværdi ③ Øjebliksværdi ④ Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer ⑤ Bemærkning
BE	Propan-2-ol CAS-nr.: 67-63-0	① 200 ppm (500 mg/m ³) ② 400 ppm (1.000 mg/m ³)
CZ	Propan-2-ol CAS-nr.: 67-63-0	① 203,5 ppm (500 mg/m ³) ② 407 ppm (1.000 mg/m ³)
PL	Propan-2-ol CAS-nr.: 67-63-0	① 900 mg/m ³ ② 1.200 mg/m ³
NO	Propan-2-ol CAS-nr.: 67-63-0	① 100 ppm (245 mg/m ³)
IE	Propan-2-ol CAS-nr.: 67-63-0	① 200 ppm ② 400 ppm
FI	Propan-2-ol CAS-nr.: 67-63-0	① 200 ppm (500 mg/m ³) ② 250 ppm (620 mg/m ³)
LT	Propan-2-ol CAS-nr.: 67-63-0	① 150 ppm (350 mg/m ³) ② 250 ppm (600 mg/m ³) ⑤
SE	Propan-2-ol CAS-nr.: 67-63-0	① 150 ppm (350 mg/m ³) ③ 250 ppm (600 mg/m ³)
MY	Propan-2-ol CAS-nr.: 67-63-0	① 400 ppm (983 mg/m ³)
SK	Propan-2-ol CAS-nr.: 67-63-0	① 200 ppm (500 mg/m ³) ② 400 ppm (1.000 mg/m ³)
PT	Propan-2-ol CAS-nr.: 67-63-0	① 200 ppm ② 400 ppm
MAK (AT)	Propan-2-ol CAS-nr.: 67-63-0	② 800 ppm (2.000 mg/m ³) ⑤ (max. 4x15 min./Schicht)
BG	Propan-2-ol CAS-nr.: 67-63-0	① 980 mg/m ³ ② 1.224 mg/m ³
DK	Propan-2-ol CAS-nr.: 67-63-0	① 200 ppm (490 mg/m ³) ② 400 ppm (980 mg/m ³)
HR	Propan-2-ol CAS-nr.: 67-63-0	① 400 ppm (999 mg/m ³) ② 500 ppm (1.250 mg/m ³)
CN	Propan-2-ol CAS-nr.: 67-63-0	① 350 mg/m ³ ② 700 mg/m ³
RO	Propan-2-ol CAS-nr.: 67-63-0	① 81 ppm (200 mg/m ³) ② 203 ppm (500 mg/m ³)
ES	Propan-2-ol CAS-nr.: 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-nr.: 67-63-0	① 150 ppm (350 mg/m ³) ② 250 ppm (600 mg/m ³)
Alberta (CA)	Propan-2-ol CAS-nr.: 67-63-0	① 200 ppm (492 mg/m ³) ② 400 ppm (984 mg/m ³)
LV	Propan-2-ol CAS-nr.: 67-63-0	① 350 mg/m ³ ② 600 mg/m ³
BC (CA)	Propan-2-ol CAS-nr.: 67-63-0	① 200 ppm ② 400 ppm
JP	Propan-2-ol CAS-nr.: 67-63-0	③ 400 ppm (980 mg/m ³)



Bearbejdningsdato: 24. feb. 2020 Version: 4 Trykt: 24. feb. 2020

Grænseværdi type (oprindelsesland)	Substansnavn	① langvarig arbejdspladsgrænseværdi ② kortvarig arbejdspladsgrænseværdi ③ Øjebliksværdi ④ Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer ⑤ Bemærkning
VLA (FR)	Propan-2-ol CAS-nr.: 67-63-0	② 400 ppm (980 mg/m ³)
MAK (AT)	Propan-2-ol CAS-nr.: 67-63-0	① 200 ppm (500 mg/m ³)
SI	Propan-2-ol CAS-nr.: 67-63-0	① 200 ppm (500 mg/m ³) ② 400 ppm (1.000 mg/m ³)
WEL (GB)	Propan-2-ol CAS-nr.: 67-63-0	① 400 ppm (999 mg/m ³) ② 500 ppm (1.250 mg/m ³)
TW	Propan-2-ol CAS-nr.: 67-63-0	① 400 ppm (983 mg/m ³)
KR	Propan-2-ol CAS-nr.: 67-63-0	① 200 ppm (480 mg/m ³) ② 400 ppm (980 mg/m ³)
IS	Propan-2-ol CAS-nr.: 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-nr.: 67-63-0	① 200 ppm (500 mg/m ³) ② 400 ppm (1.000 mg/m ³)
HU	Propan-2-ol CAS-nr.: 67-63-0	① 500 mg/m ³ ② 2.000 mg/m ³ ⑤ (felvehető a bőrön keresztül)
RU	Propan-2-ol CAS-nr.: 67-63-0	① 10 mg/m ³ ③ 50 mg/m ³
GR	Propan-2-ol CAS-nr.: 67-63-0	① 400 ppm (980 mg/m ³) ② 500 ppm (1.225 mg/m ³)
Québec (CA)	Propan-2-ol CAS-nr.: 67-63-0	① 400 ppm (985 mg/m ³) ② 500 ppm (1.230 mg/m ³)
OSHA (US)	Propan-2-ol CAS-nr.: 67-63-0	① 400 ppm (980 mg/m ³)
NIOSH (US)	Propan-2-ol CAS-nr.: 67-63-0	① 400 ppm (980 mg/m ³) ② 500 ppm (1.225 mg/m ³)
ACGIH (US)	Propan-2-ol CAS-nr.: 67-63-0	① 200 ppm (492 mg/m ³) ② 400 ppm (984 mg/m ³)
TRGS 900 (DE)	Propan-2-ol CAS-nr.: 67-63-0	① 200 ppm (500 mg/m ³) ② 400 ppm (1.000 mg/m ³)

8.1.2. Biologiske grænseværdier

Grænseværdi type (oprindelsesland)	Substansnavn	Grænseværdi	① parameter ② Undersøgelsesmateriale ③ Tidspunkt for prøveudtagning ④ Bemærkning
VLB (ES)	2-butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2	200 mg/g creatinina	① Ácido butoxiacético ② orina ③ fin de exposición o fin de turno
OEL-B (JP)	2-butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2	200 mg/g creatinine	① Butoxyacetic acid ② urine ③ end of exposure or end of shift
BMGV (GB)	2-butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2	240 mmol/mol creatinine	① Butoxyacetic acid ② urine ③ end of exposure or end of shift



Bearbejdningsdato: 24. feb. 2020 Version: 4 Trykt: 24. feb. 2020

Grænseværdi type (oprindels esland)	Substansnavn	Grænsevæ rdi	① parameter ② Undersøgelsesmateriale ③ Tidspunkt for prøveudtagning ④ Bemærkning
ACGIH-BEI (US)	2-butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2	200 mg/g cr eatinine	① Butoxyacetic acid (BAA) ② urine ③ end of exposure or end of shift
BAT (CH)	2-butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2	100 mg/L	① (Butoxyessigsäure) ② Urin ③ bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende
BAT (CH)	2-butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2	200 mg/L	① (Gesamt-Butoxyessigsäure) ② Urin ③ bei Langzeitexposition
TRGS 903 (DE)	2-butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2	150 mg/L	① Butoxyessigsäure; Nach Hydrolyse: ② Urin ③ bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende
BAT (SI)	2-butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2	150	① butoksi očetna kislina; po hidrolizi: ② urin ③ po več zaporednih delavnikih, ob koncu del ovne izmene
BAT (CH)	Propan-2-ol CAS-nr.: 67-63-0	25 mg/L	① Aceton ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
BAT (CH)	Propan-2-ol CAS-nr.: 67-63-0	25 mg/L	① Aceton ② Blut ③ Expositionsende bzw. Schichtende
VLB (ES)	Propan-2-ol CAS-nr.: 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-nr.: 67-63-0	25 mg/L	① Aceton ② Blut ③ Expositionsende bzw. Schichtende
TRGS 903 (DE)	Propan-2-ol CAS-nr.: 67-63-0	25 mg/L	① Aceton ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
ACGIH-BEI (US)	Propan-2-ol CAS-nr.: 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-nr.: 67-63-0	50 mg/L	① Alcohol izopropilic ② urina ③ finalul expunerii, resp. finalul schimbului
BAT (SI)	Propan-2-ol CAS-nr.: 67-63-0	25 mg/L	① aceton ② kri ③ ob koncu delovne izmene
BAT (SI)	Propan-2-ol CAS-nr.: 67-63-0	25 mg/L	① aceton ② urin ③ ob koncu delovne izmene
BIO (HR)	Propan-2-ol CAS-nr.: 67-63-0	50 mg/L	① aceton ② krv ③ kraj izloženosti, odnosno kraj smjene



Bearbejdningsdato: 24. feb. 2020 Version: 4 Trykt: 24. feb. 2020

Grænseværdi type (oprindelsesland)	Substansnavn	Grænseværdi	① parameter ② Undersøgelsesmateriale ③ Tidspunkt for prøveudtagning ④ Bemærkning
BIO (HR)	Propan-2-ol CAS-nr.: 67-63-0	50 mg/L	① aceton ② urin ③ kraj izloženosti, odnosno kraj smjene

8.1.3. DNEL/PNEC-værdier

Substansnavn	DNEL værdi	① DNEL type ② Eksponeringsvej
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, forbindelser med triethanolamin CAS-nr.: 68411-31-4	4,1 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② inhalativ, langvarig, systemisk
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, forbindelser med triethanolamin CAS-nr.: 68411-31-4	5,29 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL medarbejder ② dermal, langvarig, systemisk
natriumhydroxid CAS-nr.: 1310-73-2	1 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② inhalativ, langvarig, lokal
natriumhydroxid CAS-nr.: 1310-73-2	1 mg/m ³	① DNEL Forbruger ② inhalativ, langvarig, lokal
2-butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2	98 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② inhalativ, langvarig, systemisk
Orange olie sød CAS-nr.: 8028-48-6	31,1 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② inhalativ, langvarig, systemisk
Orange olie sød CAS-nr.: 8028-48-6	31,1 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② inhalativ, langvarig, systemisk
Orange olie sød CAS-nr.: 8028-48-6	7,78 mg/m ³	① DNEL Forbruger ② inhalativ, langvarig, systemisk
Orange olie sød CAS-nr.: 8028-48-6	8,89 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL medarbejder ② dermal, langvarig, systemisk
Orange olie sød CAS-nr.: 8028-48-6	4,44 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL Forbruger ② dermal, langvarig, systemisk
Orange olie sød CAS-nr.: 8028-48-6	4,44 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL Forbruger ② oral, langvarig, systemisk
Fedtalkohol C12 / 14-2 sulfat, natriumsalt CAS-nr.: 68891-38-3	175 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② inhalativ, langvarig, systemisk
Fedtalkohol C12 / 14-2 sulfat, natriumsalt CAS-nr.: 68891-38-3	2.750 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL medarbejder ② dermal, langvarig, systemisk
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, natriummsalte CAS-nr.: 68411-30-3	6 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② inhalativ, langvarig, systemisk
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, natriummsalte CAS-nr.: 68411-30-3	4,1 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② inhalativ, langvarig, systemisk
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, natriummsalte CAS-nr.: 68411-30-3	1,01 mg/m ³	① DNEL Forbruger ② inhalativ, langvarig, systemisk
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, natriummsalte CAS-nr.: 68411-30-3	5,29 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL medarbejder ② dermal, langvarig, systemisk
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, natriummsalte CAS-nr.: 68411-30-3	1,2 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL Forbruger ② dermal, langvarig, systemisk



Bearbejdningsdato: 24. feb. 2020 Version: 4 Trykt: 24. feb. 2020

Substansnavn	DNEL værdi	① DNEL type ② Eksponeringsvej
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, natrium-salte CAS-nr.: 68411-30-3	0,58 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL Forbruger ② oral, langvarig, systemisk
Natrium-p-cumenesulfonat CAS-nr.: 15763-76-5	26,9 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② inhalativ, langvarig, systemisk
Kalium-p-cumenesulfonat CAS-nr.: 164524-02-1	26,9 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② inhalativ, langvarig, systemisk

Substansnavn	PNEC værdi	① PNEC type
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, forbindelser med triethanolamin CAS-nr.: 68411-31-4	0,268 mg/l	① PNEC Vandløb, Ferskvand
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, forbindelser med triethanolamin CAS-nr.: 68411-31-4	0,027 mg/l	① PNEC Vandløb, Havvand
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, forbindelser med triethanolamin CAS-nr.: 68411-31-4	7 mg/l	① PNEC Spildevandsrensningsanlægget
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, forbindelser med triethanolamin CAS-nr.: 68411-31-4	8,1 mg/kg legemsvægt pr. dag	① PNEC sediment, ferskvand
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, forbindelser med triethanolamin CAS-nr.: 68411-31-4	8,1 mg/kg legemsvægt pr. dag	① PNEC sediment, havvand
Orange olie sød CAS-nr.: 8028-48-6	0,0054 mg/l	① PNEC Vandløb, Ferskvand
Orange olie sød CAS-nr.: 8028-48-6	0,00054 mg/l	① PNEC Vandløb, Havvand
Orange olie sød CAS-nr.: 8028-48-6	2,1 mg/l	① PNEC Spildevandsrensningsanlægget
Orange olie sød CAS-nr.: 8028-48-6	1,3 mg/kg legemsvægt pr. dag	① PNEC sediment, ferskvand
Orange olie sød CAS-nr.: 8028-48-6	0,13 mg/kg legemsvægt pr. dag	① PNEC sediment, havvand
Orange olie sød CAS-nr.: 8028-48-6	0,261 mg/kg legemsvægt pr. dag	① PNEC jord
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, natrium-salte CAS-nr.: 68411-30-3	0,268 mg/l	① PNEC Vandløb, Ferskvand
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, natrium-salte CAS-nr.: 68411-30-3	0,0268 mg/l	① PNEC Vandløb, Havvand
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, natrium-salte CAS-nr.: 68411-30-3	7 µg/l	① PNEC Spildevandsrensningsanlægget
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, natrium-salte CAS-nr.: 68411-30-3	8,1 mg/kg legemsvægt pr. dag	① PNEC sediment, ferskvand
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, natrium-salte CAS-nr.: 68411-30-3	9,1 mg/kg legemsvægt pr. dag	① PNEC sediment, havvand
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, natrium-salte CAS-nr.: 68411-30-3	35 mg/kg legemsvægt pr. dag	① PNEC jord

* **8.2. Eksponeringskontrol**

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Se punkt 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.



Bearbejdningsdato: 24. feb. 2020 Version: 4 Trykt: 24. feb. 2020

8.2.2. Personlige værnemidler



Beskyttelsesbriller/ansigtsværn:

For overførselsarbejde: Briller med sidebeskyttelse
 DIN/EN-normer: DIN EN 166

Hudbeskyttelse:

Håndbeskyttelse

Egnet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk), PVC (Polyvinylklorid)

Handskematerialets tykkelse: $\geq 0,4$ mm

Gennemtrængningstid (maksimal bæretid) 480 min

Materialets gennembrudstid og kildeegenskaber skal iagttages. Kemikaliebeskyttelsehandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer. Der skal bære godkendte handsker: EN ISO 374

Egnet beskyttelsesdragt: Beskyttende beklædning

Åndedrætsbeskyttelse:

Normalt er personlig åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Se punkt 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

8.3. Yderligere oplysninger

Se punkt 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

* 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Form: Flydende

Farve: lysegul

Lugt: karakteristisk

Sikkerhedsrelevante data

parameter		ved °C	Metode	Bemærkning
pH-værdi	ikke bestemt			
Smeltepunkt	ikke bestemt			
Frysepunkt	ikke bestemt			
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	ikke bestemt			
Dekomponeringstemperatur	ikke bestemt			
Brændepunkt	ikke relevant			
Fordampningshastighed	ikke bestemt			
Selvantændelsestemperatur	ikke bestemt			
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	ikke bestemt			
Damptryk	ikke bestemt			
Damptæthed	ikke bestemt			
Massefylde	1.002 kg/m ³	20 °C		
Vægtfylde	ikke bestemt			
Opløselighed i vand	fuldstændig blandbar			
Fordelingskoefficient: n-oktanol/ vand	ikke bestemt			
Dynamisk viskositet	ikke bestemt			
Kinematisk viskositet	ikke bestemt	40 °C		

9.2. Andre oplysninger

Ingen data disponible



Bearbejdningsdato: 24. feb. 2020 Version: 4 Trykt: 24. feb. 2020

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Ingen kendte farlige reaktioner.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

10.5. Materialer, der skal undgås

Oxidationsmiddel, stærk, Syre, koncentreret

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Der er ikke kendskab til farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger*** 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

CAS-nr.	Substansnavn	Toksikologiske oplysninger
8028-48-6	Orange olie sød	LD₅₀ oral: >4.400 - 5.700 mg/kg (Rotte) LD₅₀ dermal: >2.000 - 5.000 mg/kg (Kanin)

Akut oral toksicitet:

På grund af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Akut dermal toksicitet:

På grund af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Akut inhaleringstoksicitet:

På grund af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Hudætsning/-irritation:

På grund af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

På grund af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet:

På grund af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber:

På grund af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Reproduktionstoksicitet:

På grund af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Enkel STOT-eksponering:

På grund af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer:

På grund af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger*** 12.1. Toksicitet**

CAS-nr.	Substansnavn	Toksikologiske oplysninger
8028-48-6	Orange olie sød	LC₅₀: 0,72 mg/l 4 d (fisk, Pimephales promelas) EC₅₀: 0,42 mg/l 2 d (krebsdyr, Daphnia magna (stor vandloppe)) OECD 202 EC₅₀: 150 mg/l 3 d (Alger/vandplanter, Desmodium subspicatus) OECD 201

Yderligere økotoksikologiske oplysninger:

Produktet er ikke godkendt.



Bearbejdningsdato: 24. feb. 2020 Version: 4 Trykt: 24. feb. 2020

* **12.2. Persistens og nedbrydelighed**

CAS-nr.	Substansnavn	Biologisk nedbrydning	Bemærkning
8028-48-6	Orange olie sød	Ja, hurtig	72-83,4 % (OECD 301B)

Biologisk nedbrydning:

Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).

12.3. Bioakkumulationspotentiale

Akkumulation / Vurdering:

Produktet er ikke godkendt.

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke godkendt.

* **12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

CAS-nr.	Substansnavn	Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
111-76-2	2-butoxyethanol	Stoffet i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.
8028-48-6	Orange olie sød	Stoffet i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

12.6. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

* **13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Destrueres efter gældende bestemmelser.

Affaldsbehandlingsløsninger

Korrekt bortskaffelse / Produkt:

Destrueres efter gældende bestemmelser. Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationselskab ved bortskaffelse.

Korrekt bortskaffelse / Pakning:

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed.

13.2. Yderligere oplysninger

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAK.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

Vejtransport (ADR/RID)	Indenrigssøfart (ADN)	Søfart (IMDG)

* **14.1. UN-nr.**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
---	---	---

* **14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
---	---	---

14.3. Transportfareklasse(r)

uden betydning

14.4. Emballagegruppe

uden betydning

14.5. Miljøfarer

uden betydning

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

uden betydning



Bearbejdningsdato: 24. feb. 2020 Version: 4 Trykt: 24. feb. 2020

- * **14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC coden**
Ingen transport som bulkvare ifølge IBC-Code.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- * **15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

15.1.1. EU-bestemmelser

Andre EU-bestemmelser:

Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer [Seveso III-direktiv]:
Dette produkt er ikke tilordnet en farekategori.

15.1.2. Nationale bestemmelser

[DE] Nationale bestemmelser

Störfallverordnung

for stoffer indeholdt i produktet:

Dette produkt er ikke tilordnet en farekategori.

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Bemærkning:

Bemærk: 5.2.5.

Vandfareklasse (WGK)

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

Kilde:

Selvklassificering ifølge AwSV (blanding, regneregel).

Technische Regeln für Gefahrstoffe

Minimale beskyttelsesforholdsregler i henhold til TRGS 500

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGR)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI) 868
Berufsgenossenschaftliche Regeln (BGR) 189, 190, 192, 195

[CH] Nationale bestemmelser

Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

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

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke kemikaliesikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

15.3. Yderligere oplysninger

Ingen data disponible

PUNKT 16: Andre oplysninger

- * **16.1. Oplysninger om ændringer**

1.3.	Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet
1.4.	Nødtelefon
2.2.	Mærkningselementer
3.2.	Blandinger
4.1.	Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger
5.2.	Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen
6.1.	Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer
6.3.	Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning
7.1.	Forholdsregler for sikker håndtering
7.2.	Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed
8.1.	Kontrolparametre
8.2.	Eksponeringskontrol
9.1.	Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber



Bearbejdningsdato: 24. feb. 2020 Version: 4 Trykt: 24. feb. 2020

11.1.	Oplysninger om toksikologiske virkninger
12.1.	Toksicitet
12.2.	Persistens og nedbrydelighed
12.5.	Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
13.1.	Metoder til affaldsbehandling
14.1.	UN-nummer
14.2.	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)
14.7.	Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC coden
15.1.	Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
16.1.	Oplysninger om ændringer
16.5.	Relevante R-, H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

16.2. Forkortelser og akronymer

For forkortelser og akronymer se ECHA: Vejledning om oplysningskrav og kemikaliesikkerhedsvurderinger, kapitel R.20 (fortegnelse over begreber og forkortelser).
 Se oversigtstabel under www.euphrac.eu

16.3. Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder

67/548 / EØF - Direktiv om farlige stoffer
 1999/45 / EØF - direktivet om farlige præparater
 1907/2006 EF - REACH-forordningen
 1272/2008 EF - Forordning om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring af direktiv 67/548 / EØF og 1999/45 / EF og forordning (EF) nr. 1907/2006
 Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II
 Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA), C & L-klassificering og mærkning
 Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA), ECHA-CHEM Registrerede stoffer
 OECD Den globale portal til information om kemiske stoffer (ChemPortal)
 Institut for Arbejdsmiljø og Sundhed i den tyske lovpligtige ulykkesforsikring (IFA): GESTIS Substance Database og International Limits for Chemical Substances
 Umweltbundesamt, afdeling IV 2.4: Dokumentation og informationspunkt for vandforurenende stoffer RIGOLETTO (katalog over vandforurenende stoffer)

16.4. Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Blandingen er ikke klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

* 16.5. Relevante R-, H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

Faresætninger	
H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

16.6. Kursushenvisninger

Ingen data disponible

16.7. Yderligere oplysninger

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

* data ændret i forhold til den foregående version