



Apstrādes datums: 2018.11.12 Versija: 2 Iespēšanas datums: 2018.11.12

Drošības datu lapā saskaņā ar Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums/Nosaukums:

RAVENOL CVT KFE Fluid

Produkta Nr.:

1211134

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Vielas/maisījuma lietošana:

elļošanas elļa

* 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs (ražotājs/importētājs/ekskluzīvais pārstāvis/pakārtotais lietotājs/tirgotājs):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

D

Telefons: +49 5203 9719 0

Telefakss: +49 5203 9719 40

E-pasts: kontakt@ravenol.de

Tīmekļa vietne: www.ravenol.de

E-pasts (kompetenta persona): technik@ravenol.de

* 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Abt. Technik (Produktsicherheit), 24h: +49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (outside USA/Canada)
011 49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (inside USA/Canada), +49 5203 9719 0 (Mo-Do 7.30 Uhr -
16.30 Uhr, Fr 7.30 Uhr - 13.15 Uhr) (Pa šo tālruni iespējams sazināties tikai biroja pieņemšanas laikos.)

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

* 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Bīstamības klases un kategorijas	Bīstamības apzīmējumu	Klasificēšanas procedūra
Akūta toksicitāte (ieelpojams) (Acute Tox. 4)	H332: Kaitīgs ieelpojot.	

* 2.2. Etiketes elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības piktogrammas:



GHS07

Izsaukuma zīme

Signālvārds: Uzmanību

Riskus izraisoša (-s) sastāvdaļa (-s) marķēšanai:

N, N-Dimetil-N-oktadecilamīns; 2- (2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-il) etanola; 1-dekēns, dimeteris, hidroģenēts

bīstamības paziņojumi veselības riskiem

H332 Kaitīgs ieelpojot.

Papildu riska informācija (ES): -



Apstrādes datums: 2018.11.12 Versija: 2 Iespēšanas datums: 2018.11.12

Drošības prasību apzīmējums Profilakse

P261	Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.
P271	Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.

Drošības prasību apzīmējums Reakcija

P304 + P340	IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
P312	Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu/Tālrūpa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās, ja jums ir slikta pašsajūta.

Drošības prasību apzīmējums Atkritumu utilizācija

P501	Atbrīvojieties no satura/iepakojuma pienācīgā pārstrādes vai iznīcināšanas vietā.
------	---

2.3. Citi apdraudējumi

Nav pieejami dati

3. IEDAĻA. Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Bīstamas sastāvdaļas / Bīstami piesārņojumi / Stabilizētāji:

produkta identifikatori	Vielas nosaukums Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	Koncentrācija
CAS Nr.: 68649-11-6 EK Nr.: 500-228-5	1-dekēns, dimeteris, hidrogenēts Acute Tox. 4, Asp. Tox. 1 H304	15 - < 40 Masas %
CAS Nr.: 96-33-3 EK Nr.: 202-500-6	metakrilāti Eye Irrit. 2 H319	2 - < 5 Masas %
CAS Nr.: 124-28-7 EK Nr.: 204-694-8	N, N-Dimetil-N-oktadecilamīns Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Skin Corr. 1B H302-H314-H400-H410	0 - < 0,2 Masas %
CAS Nr.: 95-38-5 EK Nr.: 202-414-9	2- (2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-il) etanola Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, STOT RE 2, Skin Corr. 1C Bīstami H302-H314-H373-H400-H410	0 - < 0,1 Masas %

H- un EUH frāžu teksts: sk. 16 nodaļu.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēja informācija:

Ja noticis nelaimes gadījums vai jūtam veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams, uzrādīt marķējumu). Aizvediet cietušo personu no bīstamās zonas. Novelciet nosmērēto, piesūcināto apģērbu. Bezsamaņas gadījumā neievadiet neko caur muti, novietojiet personu stabila pozīcijā uz sāniem un pieaiciniet ārstu. Neatstājiet cietušo personu bez uzraudzības.

Pēc ieelpošanas:

Nodrošiniet svaigu gaisu. Un konsultējieties ar ārstu. Kaitīgs ieelpojot.

Saskares ar ādu gadījumā:

Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm. Un konsultējieties ar ārstu.

Pēc saskares ar acīm:

Saskares ar acīm gadījumā nekavējoties veiciet skalošanu 10 līdz 15 minūtes zem tekoša ūdens, acu plakstiņiem esot atvērtiem, un pēc tam vērsieties pie acu ārsta.

Pēc norīšanas:

Rūpīgi izskalojiet muti ar ūdeni. NEIZRAISĪT vemšanu. Un konsultējieties ar ārstu.

Pirmās medicīniskās palīdzības sniedzēja personīgās drošības līdzekļi:

Izmantojiet personīgo aizsargaprīkojumu. Pirmās palīdzības sniedzējs nedrīkst veikt tiešu mākslīgo elpināšanu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

Maisījuma dati nav pieejami.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska ārstēšana. Levērojiet, ka vemšanas gadījumā iespējams šķidruma zudums.



Apstrādes datums: 2018.11.12 Versija: 2 Iespēšanas datums: 2018.11.12

5. IEDAĻA. Ugunsdrošības pasākumi

- * **5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi**
Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:
Pielāgojiet ugunsdzēsības pasākumus attiecīgajai videi.
Oglekļa dioksīds (CO₂)
Uguns dzēsšanas pulveris
pret alkoholu izturīgas putas
Personu aizsardzības un tvertņu atdzēsēšanas vajadzībām bīstamajā zonā nodrošiniet ūdens strūklu padeves iekārtu.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:
Spēcīga ūdens strūkļa
- * **5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**
Laikā apkurei vai uguns veidošanās iespējama indīgas gāzes.
Degošu tvaiku veidošanās iespējama pie temperatūras virs: Degšanas punkts
Karsts produkts izdala degošus tvaikus.
Bīstami sadegšanas produkti:
Oglekļa mono-oksīds, Oglekļa dioksīds (CO₂), Slāpekļa oksīds (NO_x), Gāzes/tvaiki, indīgs
Laikā apkurei vai uguns veidošanās iespējama indīgas gāzes.
- 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**
Ugunsgrēka gadījumā: Valkājiet autonomu elpošanas aizsargierīci. Aizsargtērps.
- * **5.4. Papildus norādījumi**
Neieelpojiet gāzes, kas rodas sprādzienu un ugunsgrēku laikā. Aizvēciet no bīstamās zonas bojātās tvertes, ja to iespējams paveikt droši. Piesārņoto ugunsdzēsības ūdeni savāciet atsevišķi. Neļaujiet nonākt kanalizācijā vai ūdeņos.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

- * **6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**
6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām
Personu drošības pasākumi:
Izmantojiet personīgo aizsargaprīkojumu. Produkta izlīšanas/ izbiršanas gadījumā pastāv slīdēšanas risks. Nogādājiet personas drošībā.
Aizsargaprīkojums:
Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/ acu aizsargus/sejas aizsargus.
- 6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem**
Personāla aizsardzība:
Izmantojiet personīgo aizsargaprīkojumu.
- * **6.2. Vides drošības pasākumi**
Neļaujiet nonākt pazemē/zemē. Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Izvairieties no izplatīšanās pa virsmu (piemēram, norobežojot vai izveidojot eļļas aizsprostus). Gāzes izplūdes vai iekļūšanas ūdeņos, zemē vai kanalizācijā gadījumā informējiet atbildīgās iestādes.
- * **6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli**
Aizturei:
Atbilstošs materiāls savākšanai: Smiltis, Infuzoriju zeme, Universāla saistviela, Ķīmiska saistviela, skāba
Izvairieties no izplatīšanās pa virsmu (piemēram, norobežojot vai izveidojot eļļas aizsprostus).
Tīrīšanai:
Novāciet no ūdens virsmas (piemēram, nosūcot, nosmeļot). Savāciet ar šķidrumu uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas).
Cita informācija:
Savāktu vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā.
- 6.4. Atsauce uz citām iedaļām**
Droša lietošana: skatiet iedaļa 7
Atkritumu utilizācija: skatiet iedaļa 13
Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8



Apstrādes datums: 2018.11.12 Versija: 2 Iespēšanas datums: 2018.11.12

- * **6.5. Papildus norādījumi**
Nekavējoties aizvāciet izbērto daudzumu. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

- * **7.1. Piesardzība drošai lietošanai**
Drošības pasākumi
Norādījumi drošai lietošanai:
Lietojiet personīgās aizsardzības līdzekļus (skat. 8 iedaļa).
Darba vietā ir aizliegts ēst, dzert, smēķēt vai smēķēt. Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas. Nenēsāji kabatās ar produktu nosmērētas tīrīšanas lupatas. Nekavējoties aizvāciet izbērto daudzumu. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas.
Ugunsdrošības pasākumi:
Īpaši ugunsdrošības pasākumi nav nepieciešami.
Vides drošības pasākumi:
Skatiet 8. iedaļa.
Norādes par vispārējo rūpniecisko higiēnu
Minimālie aizsardzības pasākumu standarti, kas piemērojami, strādājot ar darba materiāliem, ir norādīti TRGS 500.
- * **7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**
Tehniski pasākumi un uzglabāšanas noteikumi:
Uzglabāiet tvertni cieši aizslēgtu, vēsā, labi vēdināmā vietā.
Prasības noliktavu telpām un tvertnēm:
Materiāls piemērots konteineriem/iekārtām: Grīdām vajadzētu būt necaurīdīgām, noturīgām pret šķidrumiem un viegli tīrāmām. Nodrošiniet šahtas un kanālus pret produkta iekļūšanu tajos.
Turēt/uzglabāt tikai oriģinālajā tvertnē.
Norādes apvienotai uzglabāšanai:
nav nepieciešams
Uzglabāšanas klase: 10 – Degoši šķidrumi, kuri nav klasificējami nevienā no iepriekš minētajām glabāšanas klasēm
Papildus informācija par noliktavas apstākļiem:
Uzglabāiet sausā un vēsā vietā. Sargāt no sasilšanas.
7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)
Ieteikums:
Ievērojiet tehnisko norādījumu sarakstu.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

- * **8.1. Pārvaldības parametri**
8.1.1. Darba vietas robežvērtības

Robežvērtības tips (izcelsmes valsts)	Vielas nosaukums	① ilgtermiņa arodekspozīcijas robežvērtība ② īstermiņa arodekspozīcijas robežvērtība ③ Momentānā vērtība ④ Uzraudzības un novērošanas pasākumi ⑤ Piezīme
DFG (DE)	1-dekēns, dimeteris, hidroge nēts CAS Nr.: 68649-11-6	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolengängige Fraktion)
CH	metakrilāti CAS Nr.: 96-33-3	① 5 ppm (18 mg/m ³) ② 10 ppm (36 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
BE	metakrilāti CAS Nr.: 96-33-3	① 2 ppm (7,2 mg/m ³) ② 10 ppm (36 mg/m ³)
CZ	metakrilāti CAS Nr.: 96-33-3	① 5,68 ppm (20 mg/m ³) ② 11,36 ppm (40 mg/m ³)



Apstrādes datums: 2018.11.12 **Versija:** 2 **Iespēšanas datums:** 2018.11.12

Robežvērtības tips (izcelsmes valsts)	Vielas nosaukums	① ilgtermiņa arodekspozīcijas robežvērtība ② īstermiņa arodekspozīcijas robežvērtība ③ Momentānā vērtība ④ Uzraudzības un novērošanas pasākumi ⑤ Piezīme
PL	metakrilāti CAS Nr.: 96-33-3	① 14 mg/m ³ ② 28 mg/m ³
NO	metakrilāti CAS Nr.: 96-33-3	① 5 ppm (18 mg/m ³) ② 10 ppm (36 mg/m ³) ⑤ (kan absorberes gjennom huden)
TRGS 900 (DE)	metakrilāti CAS Nr.: 96-33-3	① 2 ppm (7,1 mg/m ³) ② 4 ppm (14,2 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
IE	metakrilāti CAS Nr.: 96-33-3	① 5 ppm (18 mg/m ³) ② 10 ppm (36 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
FI	metakrilāti CAS Nr.: 96-33-3	① 2 ppm (7 mg/m ³) ② 5 ppm (18 mg/m ³) ⑤ (kan absorberas genom huden)
LT	metakrilāti CAS Nr.: 96-33-3	① 5 ppm (18 mg/m ³) ② 10 ppm (36 mg/m ³)
SE	metakrilāti CAS Nr.: 96-33-3	① 5 ppm (18 mg/m ³) ② 10 ppm (36 mg/m ³)
SK	metakrilāti CAS Nr.: 96-33-3	① 5 ppm (18 mg/m ³) ② 10 ppm (36 mg/m ³)
IOELV (EU)	metakrilāti CAS Nr.: 96-33-3	① 5 ppm (18 mg/m ³) ② 10 ppm (36 mg/m ³)
DK	metakrilāti CAS Nr.: 96-33-3	① 2 ppm (7 mg/m ³) ② 4 ppm (14 mg/m ³)
BG	metakrilāti CAS Nr.: 96-33-3	① 5 ppm (18 mg/m ³) ② 10 ppm (36 mg/m ³)
MY	metakrilāti CAS Nr.: 96-33-3	① 2 ppm (7 mg/m ³) ⑤ (resapan melalui kulit hendaklah diambil kira)
MAK (AT)	metakrilāti CAS Nr.: 96-33-3	② 10 ppm (36 mg/m ³) ⑤ (max. 8x5 min./Schicht, Momentanwert, kann über die Haut aufgenommen werden)
NL	metakrilāti CAS Nr.: 96-33-3	① 18 mg/m ³ ② 36 mg/m ³
RO	metakrilāti CAS Nr.: 96-33-3	① 5 ppm (18 mg/m ³) ② 10 ppm (36 mg/m ³)
EE	metakrilāti CAS Nr.: 96-33-3	① 5 ppm (18 mg/m ³) ② 10 ppm (36 mg/m ³)
Alberta (CA)	metakrilāti CAS Nr.: 96-33-3	① 2 ppm (7 mg/m ³)
LV	metakrilāti CAS Nr.: 96-33-3	① 5 ppm (18 mg/m ³) ② 10 ppm (36 mg/m ³)
ES	metakrilāti CAS Nr.: 96-33-3	① 2 ppm (7,2 mg/m ³) ⑤ (puede ser absorbido a través dérmica), (Sen)
MAK (AT)	metakrilāti CAS Nr.: 96-33-3	① 5 ppm (18 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
BC (CA)	metakrilāti CAS Nr.: 96-33-3	① 2 ppm ⑤ (may be absorbed through the skin)

Apstrādes datums: 2018.11.12 Versija: 2 Iespēšanas datums: 2018.11.12

Robežvērtības tips (izcelsmes valsts)	Vielas nosaukums	① ilgtermiņa arodekspozīcijas robežvērtība ② īstermiņa arodekspozīcijas robežvērtība ③ Momentānā vērtība ④ Uzraudzības un novērošanas pasākumi ⑤ Piezīme
VRC (FR)	metakrilāti CAS Nr.: 96-33-3	① 5 ppm (18 mg/m ³) ② 10 ppm (36 mg/m ³)
JP	metakrilāti CAS Nr.: 96-33-3	① 2 ppm (7 mg/m ³)
SI	metakrilāti CAS Nr.: 96-33-3	① 5 ppm (18 mg/m ³) ② 10 ppm (36 mg/m ³)
TW	metakrilāti CAS Nr.: 96-33-3	① 10 ppm (35 mg/m ³) ⑤ (必須預計到從皮膚吸入)
KR	metakrilāti CAS Nr.: 96-33-3	① 2 ppm (7 mg/m ³) ⑤ (피부를 통한 흡수를 예상해야 한다)
WEL (GB)	metakrilāti CAS Nr.: 96-33-3	① 5 ppm (18 mg/m ³) ② 10 ppm (36 mg/m ³)
IS	metakrilāti CAS Nr.: 96-33-3	① 5 ppm (18 mg/m ³) ② 10 ppm (36 mg/m ³)
CN	metakrilāti CAS Nr.: 96-33-3	① 20 mg/m ³
HU	metakrilāti CAS Nr.: 96-33-3	① 18 mg/m ³ ② 36 mg/m ³
RU	metakrilāti CAS Nr.: 96-33-3	① 5 mg/m ³ ③ 15 mg/m ³
GR	metakrilāti CAS Nr.: 96-33-3	① 5 ppm (18 mg/m ³) ② 10 ppm (36 mg/m ³)
HR	metakrilāti CAS Nr.: 96-33-3	① 5 ppm (18 mg/m ³) ② 10 ppm (36 mg/m ³)
OSHA (US)	metakrilāti CAS Nr.: 96-33-3	① 10 ppm (35 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
NIOSH (US)	metakrilāti CAS Nr.: 96-33-3	① 10 ppm (35 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
ACGIH (US)	metakrilāti CAS Nr.: 96-33-3	① 2 ppm (7 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
Québec (CA)	metakrilāti CAS Nr.: 96-33-3	① 2 ppm (7 mg/m ³)

8.1.2. Bioloģiskās robežvērtības

Nav pieejami dati

8.1.3. DNEL/PNEC vērtības

Vielas nosaukums	DNEL vērtība	① DNEL tips ② Ekspozīcijas ceļš
metakrilāti CAS Nr.: 96-33-3	18 mg/m ³	① DNEL darba ņēmējs ② DNEL akūta ieelpojams (vietējs)

* 8.2. Iedarbības kontroles pasākumi

8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Sk. 7 nodaļu. Īpaši papildus pasākumi nav nepieciešami.

8.2.2. Personāla aizsardzība





Apstrādes datums: 2018.11.12 Versija: 2 Iespēšanas datums: 2018.11.12

Acu/sejas aizsardzība:

Kad dekantēšana: Brilles ar sānu aizsardzību
Valkāt acu vai sejas aizsargu. DIN EN 166

Ādas aizsardzība:

Roku aizsardzība
Atbilstošs materiāls: NBR (Nitrila gumija), PVC (Polivinilhlorīds), CR (polihloroprēns, hloroprēna kaučuks)
Cimdu materiāla biezums: $\geq 0,4$ mm
Iesūkšanās laiks (maksimālais valkāšanas laiks) 480 min
Jāņem vērā materiāla avota raksturojums un pārrāvumu laiki.
Pret ķīmikālijām noturīgus aizsargcimdus jāizvēlas atbilstoši bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam, un darba vietas specifikai.
Ieteicams noskaidrot pie ražotāja iepriekš minēto aizsargcimdu pretestību, lietojot īpašos apstākļos.
Ir jālieto pārbaudītus aizsargcimdus: EN ISO 374

Atbilstoša ķermeņa aizsardzība: Aizsargapģērbs

Respirators:

Parasti nav nepieciešami personīgie respiratori.

8.2.3. Vides riska pārvaldība

Sk. 7 nodaļu. Īpaši papildus pasākumi nav nepieciešami.

8.3. Papildus norādījumi

Eļļas migla robežas: OSHA PEL - vērtība $5 \text{ mg} / \text{m}^3$, ACGIH īslaicīgi - vērtība $10 \text{ mg} / \text{m}^3$

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

* 9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Izskats

Agregātstāvoklis: Šķidrums

Krāsa: sarkans

Smarža: raksturīgi

Drošībai būtiski dati

parametri		pie °C	Metode	Piezīme
pH	nav noteikts			
Kušanas temperatūra	nav noteikts			
Sasalšanas punkts	nav noteikts			
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	nav noteikts			
Noārdīšanās temperatūra (°C):	nav noteikts			
Degšanas punkts	188 °C			
Iztvaikošanas ātrums	nav noteikts			
Uzliesmošanas temperatūra °C	nav noteikts			
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas	nav noteikts			
Tvaika spiediens	nav noteikts			
Tvaiku blīvums	nav noteikts			
Relatīvs blīvums	829 kg/m ³	20 °C		
Iepakojuma blīvums pret izbiršanu	nav noteikts			
Šķīdība ūdenī	nav noteikts			
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	nav noteikts			
Viskozitāte, dinamiska	nav noteikts			
Viskozitāte, kinemātiska	21,8 mm ² /s	40 °C		

9.2. Cita informācija

Nav pieejami dati

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

* 10.1. Reaģētspēja

Nav zināmas bīstamas reakcijas. Sprādziena draudi, karsējot slēgtā vidē.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Ieteiktajos glabāšanas, lietošanas un temperatūras apstākļos maisījums ir ķīmiski stabils.



Apstrādes datums: 2018.11.12 Versija: 2 Iespēšanas datums: 2018.11.12

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Pareizi glabājot un rīkojoties, nerodas bīstamas reakcijas.

10.4. Apstākļi, no kādiem jāvairās

Lai izvairītos no termiskās sadalīšanās nepārkarsēt.

* 10.5. Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās: Skābe, Reducētājs

* 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami sadegšanas produkti: Oglekļa dioksīds Oglekļa mono-oksīds Slāpekļa oksīds (NOx)

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

* 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

CAS Nr.	Vielas nosaukums	Informācija par toksikoloģiju
124-28-7	N, N-Dimetil-N-oktadecilamīns	LD ₅₀ orāls: 1 000 – 2 118 mg/kg

Akūta orāla toksicitāte:

Informācija par akūtu dermālu un inhalatīvu toksicitāti nav pieejama.

Akūta ādas toksicitāte:

Informācija par akūtu dermālu un inhalatīvu toksicitāti nav pieejama.

Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā:

Kaitīgs ieelpojot.

Kodīgums/kairinājums ādai:

Nekairina. Bieža un ilgstoša saskare ar ādu var veicināt kairinājumus.

Nopietns acu bojājums/kairinājums:

Nekairina.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija:

Zināms Nav jutīgu.

Mikroorganismu šūnu mutācija:

Nav pieejamas norādes par cilvēku cilmes šūnu mutagenitāti.

Kancerogēnums:

Nav norāžu par kancerogēnu ietekmi uz cilvēkiem.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai:

Nav pieejamas norādes par cilvēku reproduktīvo toksicitāti.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

* 12.1. Toksicitāte

CAS Nr.	Vielas nosaukums	Informācija par toksikoloģiju
124-28-7	N, N-Dimetil-N-oktadecilamīns	LC ₅₀ : 0,18 – 1,13 mg/l 4 d EC ₅₀ : 0,058 – 0,926 mg/l 2 d EC ₅₀ : 0,0099 – 0,0268 mg/l 3 d

Novērtējums/klasifikācija:

Produkts nav ticis pārbaudīts.

* 12.2. Noturība un spēja noārdīties

Nav pieejami dati

* 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

CAS Nr.	Vielas nosaukums	Log K _{OW}	Biokoncentriskais faktors (BCF)
124-28-7	N, N-Dimetil-N-oktadecilamīns	1,3	

* 12.4. Mobilitāte augsnē

Informācija nav pieejama.



Apstrādes datums: 2018.11.12 Versija: 2 Iespēšanas datums: 2018.11.12

* **12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

CAS Nr.	Vielas nosaukums	PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti
96-33-3	metakrilāti	Vielā maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.
124-28-7	N, N-Dimetil-N-oktadecilamīns	Vielā maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

Vielas maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

* **12.6. Citādas nelabvēlīgas ietekmes**

Informācija nav pieejama.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

* **13.1. Atkritumu apstrādes metodes**

Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem.

13.1.1. Produkta/iepakošanas utilizēšana

Atkritumu kods/atkritumu nosaukums atbilstoši EAK/AVV

Atkritumu pozīcija iepakojums:

Piezīme:

Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem.

Atkritumu apsaimniekošanas risinājumi

Adekvāta utilizācija / Produkts:

Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem. Par atkritumu utilizāciju vienojieties ar atbildīgo autorizēto utilizācijas iestādi.

Adekvāta utilizācija / Iepakojums:

Iepakojumi, kas ir iztukšoti un nav kontaminēti, var tikt izmantoti atkārtoti.

* **13.2. Papildu informācija**

Atkritumu klasifikācija/apraksts jāveic saskaņā ar Eiropas Atkritumu kataloga norādījumiem atbilstoši attiecīgās nozares un procesa specifikai.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.1. UN Nr.
neatbilstošs
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums
neatbilstošs
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)
neatbilstošs
14.4. Iepakojuma grupa
neatbilstošs
14.5. Vides apdraudējumi
neatbilstošs
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem
neatbilstošs

* **14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam**

Netransportēt kā beramvielu saskaņā ar IBC kodu.

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

* **15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

15.1.1. ES tiesību normas

Nav pieejami dati



Apstrādes datums: 2018.11.12 Versija: 2 Iespēšanas datums: 2018.11.12

15.1.2. Nacionālie noteikumi

[DE] Nacionālie noteikumi

Norādes par darba ierobežojumiem

Darba ierobežojumi saskaņā ar jauniešu darba aizsardzības likumu (94/33/EK). Darba ierobežojumi saskaņā ar Maternitātes aizsardzības direktīvas rīkojumu (92/85/EEK) par grūtniecību vai maternitāti.

Störfallverordnung

produktā esošajām vielām:

E1 Ūdens videi bīstama viela,, akūtas toksicitātes 1. kategorija vai hroniskas toksicitātes 1. kategorija

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Piezīme:

Ievērojiet: 5.2.5.

Ūdens apdraudējuma kategorija (WGK)

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

Avots:

Pašklasifikācija (maisījums, aprēķina noteikumi).

Identifikācijas numurs 436

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

Minimālie aizsardzības pasākumu standarti, kas piemērojami, strādājot ar darba materiāliem, ir norādīti TRGS 500.

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI) 868

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

Citi noteikumi, ierobežojumi un rīkojumi

Altöl-Verordnung (AltöIV)

[DK] Nacionālie noteikumi

Citi noteikumi, ierobežojumi un rīkojumi

Lister over stoffer og processer, der anses for at være kræftfremkaldende

[FR] Nacionālie noteikumi

Citi noteikumi, ierobežojumi un rīkojumi

Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

[NL] Nacionālie noteikumi

Citi noteikumi, ierobežojumi un rīkojumi

Lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen SZW

Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)

Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

[CH] Nacionālie noteikumi

Citi noteikumi, ierobežojumi un rīkojumi

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)

Gefahrencode

Brandverhütung, BVD (Schweiz)

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Vielām, ko satur šis maisījums, nav veikts vielu ķīmiskās drošības novērtējums.

15.3. Papildu informācija

Nav pieejami dati

16. IEDAĻA. Cita informācija

* 16.1. Norādījumi par grozījumiem

1.3.	Informācija par drošības datu lapas piegādātāju
1.4.	Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās
2.1.	Vielas vai maisījuma klasificēšana



Apstrādes datums: 2018.11.12 **Versija:** 2 **Iespēšanas datums:** 2018.11.12

2.2.	Etiķetes elementi
3.2.	Maisījumi
4.1.	Pirmās palīdzības pasākumu apraksts
4.3.	Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi
5.1.	Ugunsdzēsības līdzekļi
5.2.	Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība
5.4.	Papildus norādījumi
6.1.	Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām
6.2.	Vides drošības pasākumi
6.3.	Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli
6.5.	Papildus norādījumi
7.1.	Piesardzība drošai lietošanai
7.2.	Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība
8.1.	Pārvaldības parametri
8.2.	Iedarbības kontroles pasākumi
9.1.	Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām
10.1.	Reaģētspēja
10.5.	Nesaderīgi materiāli
10.6.	Bīstami noārdīšanās produkti
11.1.	Informācija par toksikoloģisko ietekmi
12.1.	Toksicitāte
12.2.	Noturība un spēja noārdīties
12.3.	Bioakumulācijas potenciāls
12.4.	Mobilitāte augsnē
12.5.	PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti
12.6.	Citādas nelabvēlīgas ietekmes
13.1.	Atkritumu apstrādes metodes
13.2.	Papildus norādījumi
14.7.	Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam
15.1.	Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem
16.1.	Norādījumi par grozījumiem
16.5.	R-, H- un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)

16.2. Saīsinājumi un akronīmi

Skat. pārskata tabulu vietnē www.euphrac.eu

Saīsinājumus un akronīmus skat. ECHA vadlīniju par informēšanas prasībām un ķīmiskās drošības novērtējumu R.20 nodaļu (Jēdzienu un saīsinājumu saraksts).

16.3. Būtiskas norādes literatūrā un datu avotos

67/548 / EEK - Bīstamo vielu direktīvu

1999/45 / EEK - bīstamo ķīmisko produktu direktīvas

1907/2006 EK - REACH regula

1272/2008 EK - Regula par klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu vielu un maisījumu, un ar ko groza Direktīvu 67/548 / EEK un 1999/45 / EK un Regulā (EK) Nr 1907/2006.

Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumam

Eiropas Ķīmisko vielu aģentūra (ECHA), C & L Klasifikācija un marķēšana inventarizācija

Eiropas Ķīmisko vielu aģentūra (ECHA), ECHA CHEM Reģistrēta vielas

OECD Global Portāls informācijai par ķīmiskajām vielām (ChemPortal)

Institūts Darba drošības un veselības Vācijas Sociālās nelaimes gadījumu apdrošināšana (IFA): GESTIS datubāzi un starptautiskie robežvērtības ķīmiskām vielām

Federālā vides aģentūra, IV iedaļa 2.4: Dokumentācija un informācija par bīstamu vielu Waters Rigoletto (katalogs ūdens bīstamo vielu)

16.4. Maisījumu klasificēšana un piemērotā aprēķina metode atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Bīstamības klases un kategorijas	Bīstamības apzīmējums	Klasificēšanas procedūra
Akūta toksicitāte (ieelpojams) (Acute Tox. 4)	H332: Kaitīgs ieelpojot.	



Apstrādes datums: 2018.11.12 Versija: 2 Iespēšanas datums: 2018.11.12

* **16.5. R-, H- un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)**

Bīstamības apzīmējumu	
H302	Kaitīgs, ja norij.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. (...)
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

16.6. Apmācības instrukcijas

Nav pieejami dati

16.7. Papildus norādījumi

Informācija drošības datu lapā atbilst mūsu labākajām zināšanām spiediena piemērošanas gadījumos. Informācijai ir jāsniedz padomus par drošu rīcību ar produktiem, kas norādīti drošības datu lapā, tos uzglabājot, apstrādājot, transportējot un utilizējot. Dati nav piemērojami citiem produktiem. Ja produkts tiek samaisīts, sajaukts vai apstrādāts ar citiem materiāliem, vai tiek pakļauti apstrādei, drošības datu lapā ietvertie dati nevar tikt piemēroti jaunproducētajam materiālam, izņemot gadījumus, ja rezultāti atšķiras.

* Dati attiecībā pret pirmo versiju ir izmainīti