

Saugos duomenų lapas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Prekybinis pavadinimas/Pavadinimas:

RAVENOL CVT KFE Fluid

Prekės Nr.:

1211134

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Medžiagos/mišinio naudojimas:

aliejus

* 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Tiekėjas (gamintojas/importuotojas/išskirtinis atstovas/tolesnis naudotojas/prekiautojas):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

D

Telefonas: +49 5203 9719 0

Telefaksas: +49 5203 9719 40

El. paštas: kontakt@ravenol.de

Interneto svetainė: www.ravenol.de

El. paštas (specialistas): technik@ravenol.de

* 1.4. Pagalbos telefono numeris

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) (Šis numeris biuro darbo metu užimtas.)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

* 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Pavojų klasės ir pavojų kategorijos	Pavojingumo frazės	Klasifikavimo procedūra
Ūmus toksiškumas (įkvėpiamas) (Acute Tox. 4)	H332: Kenksminga įkvėpus.	

* 2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojų piktogramos:



GHS07

Šauktukas

Signalinis žodis: Atsargiai

Pavojų apibūrinantis(ys) komponentas(ai) paženklinimui etiketėje:

N, N-dimetil-N-oktadecilaminas; 2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolino-1-il) etanolio; 1-decenas, dimeksas, hidrintas

Pavojaus nuorodos dėl pavojaus sveikatai

H332 Kenksminga įkvėpus.

Papildomi pavojaus požymiai (ES): -



Peržiūrėta: 2018-12-11 Versija: 2 Spausdinimo data: 2018-12-11

Atsargumo frazės Prevencija

P261	Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.
P271	Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.

Atsargumo frazės Sureagavimas

P304 + P340	ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
P312	Pasijutęs blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją/Pagalbos telefono numeris.

Atsargumo frazės Atliekų šalinimas

P501	Turinį / talpą šalinkite perduodami patvirtintai perdirbimo arba atliekų šalinimo įmonei.
------	---

2.3. Kiti pavojai

Duomenų nėra

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Pavojingos sudedamosios dalys / Pavojingi teršalai / Stabilizatoriai:

produkto identifikatoriai	Medžiagos pavadinimas Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
CAS Nr.: 68649-11-6 EB Nr.: 500-228-5	1-decenas, dimeksas, hidrintas Acute Tox. 4, Asp. Tox. 1 H304	15 - < 40 Sv. %
CAS Nr.: 96-33-3 EB Nr.: 202-500-6	metakrilatų Eye Irrit. 2 H319	2 - < 5 Sv. %
CAS Nr.: 124-28-7 EB Nr.: 204-694-8	N, N-dimetil-N-oktadecilaminas Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Skin Corr. 1B H302-H314-H400-H410	0 - < 0,2 Sv. %
CAS Nr.: 95-38-5 EB Nr.: 202-414-9	2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolino-1-il) etanolio Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, STOT RE 2, Skin Corr. 1C Pavojinga H302-H314-H373-H400-H410	0 - < 0,1 Sv. %

H- ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skyrių.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija:

Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutęs blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę). Nukentėjusį išgabenti iš pavojaus zonos. Nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius. Netekus sąmonės nieko neduokite per burną, stabiliai paguldykite ant šono ir iškviesti gydytoją. Sužeistojo nepalikite be priežiūros.

Įkvėpus:

Iškvėpus gryno oro. Skundų atveju kreipkitės į gydytoją. Kenksminga įkvėpus.

Patekus ant odos:

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vanduo ir muilas. Skundų atveju kreipkitės į gydytoją.

Patekus į akis:

Po sąlyčio su akimis atmerktas akis nedelsinat 10-15 minučių skalauti tekančiu vandeniu bei kreiptis į gydytoją.

Nurijus:

Burną išskalaukite vandeniu. NESKATINTI vėmimo. Skundų atveju kreipkitės į gydytoją.

Pirmąją pagalbą suteikiančiojo apsauga:

Naudoti individualias apsaugos priemones. Teikiant pirmąją pagalbą negalima daryti tiesioginio dirbtinio kvėpavimo.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Mišinio duomenų nėra.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Simptomų gydymas. Atkreipti dėmesį į tai, jog vemiant yra pavojus paspringti.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

* 5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės:

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos.

Anglies dioksidas (CO₂)

Gesinimo milteliai

alkoholiui atsparios putos

Žmonėms apsaugoti ir ataušinti talpas pavojaus zonoje naudokite vandens patranką.

Netinkamos gesinimo priemonės:

Stipri vandens srovė

* 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Šildant arba ugnies atveju galimas toksinių dujų susidarymas.

Gali susidaryti degūs garai, esant temperatūrai, aukštesnei nei: Pliūpsnio taškas

Karštas produktas išskiria degius garus.

Pavojingi degimo produktai:

Anglies monoksidas, Anglies dioksidas (CO₂), Azoto oksidai (NO_x), Dujos/garai, nuodingas

Šildant arba ugnies atveju galimas toksinių dujų susidarymas.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą. Apsauginiai drabužiai.

* 5.4. Papildomos nuorodos

Sprogimo arba gaisro atveju neįkvėpti dujų. Jei tai nekelia pavojaus, nepažeistas talpas pašalinkite iš pavojingos zonos. Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

* 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Asmeninės atsargumo priemonės:

Naudoti individualias apsaugos priemones. Produktui ištekėjus/jį išpylus ypač didelė rizika paslysti.

Nuveskite žmones į saugią vietą.

Apsauginė įranga:

Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

6.1.2. Pagalbos teikėjams

Asmens apsauga:

Naudoti individualias apsaugos priemones.

* 6.2. Avarijų likvidavimo priemonės

Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą. Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvėnkdami ar užtvėrdami alyvą). Išsiskyrus dujoms ar patekus į vandenį, gruntą ar kanalizaciją, praneškite reikiamoms institucijoms.

* 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui:

Surinkimui tinkama medžiaga: Smėlis, Diatomitas, Universalus rišiklis, Cheminis rišiklis, rūgštingas

Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvėnkdami ar užtvėrdami alyvą).

Valymui:

Pašalinkite nuo vandens paviršiaus (pvz. nugraibykite, nusiurbkite). Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu).

Kita informacija:

Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas".

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Saugus naudojimas: žiūrėkite skirsnis 7

Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

* 6.5. Papildomos nuorodos

Išpiltą kiekį iš karto pašalinkite. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti.



Peržiūrėta: 2018-12-11 Versija: 2 Spausdinimo data: 2018-12-11

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

* 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugos priemonės

Saugaus naudojimo nuorodos:

Naudokite asmeninę apsauginę įrangą (žr. skirsnis 8).

Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti. Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.

Kelnių kišenėse nesinešiokite produkte išmirkytų šluosčių. Išpiltą kiekį iš karto pašalinkite. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti.

Priešgaisrinės priemonės:

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

Ekologinės atsargumo priemonės:

Žiūrėkite 8 skirsnis.

Nuorodos apie bendrąją pramoninę higieną

Minimalūs standartai, taikomi apsaugos priemonėms, dirbant su mežiagomis yra pateikti TRGS 500.

* 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Techinės priemonės ir laikymo sąlygos:

Talpas laikykite sandariai uždarytas, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.

Reikalavimai, taikomi sandėliavimo patalpoms ir talpoms:

Tinkama medžiaga talpoms/įrengimams: Grindys turėtų būti nepralaidžios, atsparios skysčiams ir lengvai valomos. Saugokite šachtas ir kanalus nuo produkto įsiskverbimo.

Laikyti tik originalioje talpoje.

Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje:

nereikia

Laikymo klasė: 10 – Degūs skysčiai, kurių negalima priskirti nė vienai iš aukščiau nurodytų laikymo klasių

Papildoma informacija dėl laikymo sąlygų:

Laikykite vėsiai ir sausai. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių.

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Rekomendacija:

Atkreipkite dėmesį į technines specifikacijas.

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

* 8.1. Kontrolės parametrai

8.1.1. Poveikio ribinė vertė

Ribinės vertės tipas (kilmės šalis)	Medžiagos pavadinimas	① ilgalaikė poveikio ribinė vertė ② trumpalaikė poveikio ribinė vertė ③ Momentinė vertė ④ Kontrolės ir stebėjimo procedūra ⑤ Pastaba
DFG (DE)	1-decenas, dimeksas, hidrintas CAS Nr.: 68649-11-6	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolengängige Fraktion)
CH	metakrilatų 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	metakrilatų CAS Nr.: 96-33-3	① 2 ppm (7,2 mg/m ³) ② 10 ppm (36 mg/m ³)
CZ	metakrilatų CAS Nr.: 96-33-3	① 5,68 ppm (20 mg/m ³) ② 11,36 ppm (40 mg/m ³)
PL	metakrilatų CAS Nr.: 96-33-3	① 14 mg/m ³ ② 28 mg/m ³
NO	metakrilatų CAS Nr.: 96-33-3	① 5 ppm (18 mg/m ³) ② 10 ppm (36 mg/m ³) ⑤ (kan absorberes gjennom huden)



Peržiūrėta: 2018-12-11 Versija: 2 Spausdinimo data: 2018-12-11

Ribinės vertės tipas (kilmės šalis)	Medžiagos pavadinimas	① ilgalaikė poveikio ribinė vertė ② trumpalaikė poveikio ribinė vertė ③ Momentinė vertė ④ Kontrolės ir stebėjimo procedūra ⑤ Pastaba
TRGS 900 (DE)	metakrilatų CAS Nr.: 96-33-3	① 2 ppm (7,1 mg/m³) ② 4 ppm (14,2 mg/m³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
IE	metakrilatų CAS Nr.: 96-33-3	① 5 ppm (18 mg/m³) ② 10 ppm (36 mg/m³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
FI	metakrilatų CAS Nr.: 96-33-3	① 2 ppm (7 mg/m³) ② 5 ppm (18 mg/m³) ⑤ (kan absorberas genom huden)
LT	metakrilatų CAS Nr.: 96-33-3	① 5 ppm (18 mg/m³) ② 10 ppm (36 mg/m³)
SE	metakrilatų CAS Nr.: 96-33-3	① 5 ppm (18 mg/m³) ② 10 ppm (36 mg/m³)
SK	metakrilatų CAS Nr.: 96-33-3	① 5 ppm (18 mg/m³) ② 10 ppm (36 mg/m³)
IOELV (EU)	metakrilatų CAS Nr.: 96-33-3	① 5 ppm (18 mg/m³) ② 10 ppm (36 mg/m³)
DK	metakrilatų CAS Nr.: 96-33-3	① 2 ppm (7 mg/m³) ② 4 ppm (14 mg/m³)
BG	metakrilatų CAS Nr.: 96-33-3	① 5 ppm (18 mg/m³) ② 10 ppm (36 mg/m³)
MY	metakrilatų CAS Nr.: 96-33-3	① 2 ppm (7 mg/m³) ⑤ (resapan melalui kulit hendaklah diambil kira)
MAK (AT)	metakrilatų CAS Nr.: 96-33-3	② 10 ppm (36 mg/m³) ⑤ (max. 8x5 min./Schicht, Momentanwert, kann über die Haut aufgenommen werden)
NL	metakrilatų CAS Nr.: 96-33-3	① 18 mg/m³ ② 36 mg/m³
RO	metakrilatų CAS Nr.: 96-33-3	① 5 ppm (18 mg/m³) ② 10 ppm (36 mg/m³)
EE	metakrilatų CAS Nr.: 96-33-3	① 5 ppm (18 mg/m³) ② 10 ppm (36 mg/m³)
Alberta (CA)	metakrilatų CAS Nr.: 96-33-3	① 2 ppm (7 mg/m³)
LV	metakrilatų CAS Nr.: 96-33-3	① 5 ppm (18 mg/m³) ② 10 ppm (36 mg/m³)
ES	metakrilatų CAS Nr.: 96-33-3	① 2 ppm (7,2 mg/m³) ⑤ (puede ser absorbido a través dérmica), (Sen)
MAK (AT)	metakrilatų CAS Nr.: 96-33-3	① 5 ppm (18 mg/m³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
BC (CA)	metakrilatų CAS Nr.: 96-33-3	① 2 ppm ⑤ (may be absorbed through the skin)
VRC (FR)	metakrilatų CAS Nr.: 96-33-3	① 5 ppm (18 mg/m³) ② 10 ppm (36 mg/m³)
JP	metakrilatų CAS Nr.: 96-33-3	① 2 ppm (7 mg/m³)
SI	metakrilatų CAS Nr.: 96-33-3	① 5 ppm (18 mg/m³) ② 10 ppm (36 mg/m³)

Peržiūrėta: 2018-12-11 Versija: 2 Sprendimo data: 2018-12-11

Ribinės vertės tipas (kilmės šalis)	Medžiagos pavadinimas	① ilgalaikė poveikio ribinė vertė ② trumpalaikė poveikio ribinė vertė ③ Momentinė vertė ④ Kontrolės ir stebėjimo procedūra ⑤ Pastaba
TW	metakrilatų CAS Nr.: 96-33-3	① 10 ppm (35 mg/m³) ⑤ (必須預計到從皮膚吸入)
KR	metakrilatų CAS Nr.: 96-33-3	① 2 ppm (7 mg/m³) ⑤ (피부를 통한 흡수를 예상해야 한다)
WEL (GB)	metakrilatų CAS Nr.: 96-33-3	① 5 ppm (18 mg/m³) ② 10 ppm (36 mg/m³)
IS	metakrilatų CAS Nr.: 96-33-3	① 5 ppm (18 mg/m³) ② 10 ppm (36 mg/m³)
CN	metakrilatų CAS Nr.: 96-33-3	① 20 mg/m³
HU	metakrilatų CAS Nr.: 96-33-3	① 18 mg/m³ ② 36 mg/m³
RU	metakrilatų CAS Nr.: 96-33-3	① 5 mg/m³ ③ 15 mg/m³
GR	metakrilatų CAS Nr.: 96-33-3	① 5 ppm (18 mg/m³) ② 10 ppm (36 mg/m³)
HR	metakrilatų CAS Nr.: 96-33-3	① 5 ppm (18 mg/m³) ② 10 ppm (36 mg/m³)
OSHA (US)	metakrilatų CAS Nr.: 96-33-3	① 10 ppm (35 mg/m³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
NIOSH (US)	metakrilatų CAS Nr.: 96-33-3	① 10 ppm (35 mg/m³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
ACGIH (US)	metakrilatų CAS Nr.: 96-33-3	① 2 ppm (7 mg/m³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
Québec (CA)	metakrilatų CAS Nr.: 96-33-3	① 2 ppm (7 mg/m³)

8.1.2. Biologinės ribinės vertės

Duomenų nėra

8.1.3. DNEL/PNEC vertės

Medžiagos pavadinimas	DNEL vertė	① DNEL modelis ② Ekspozicijos kelias
metakrilatų CAS Nr.: 96-33-3	18 mg/m³	① DNEL darbuotojas ② DNEL ūmus įkvėpiamas (vietinis)

*

8.2. Poveikio kontrolė

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Žr. 7 skyrių. Nereikia imtis jokių papildomų priemonių.

8.2.2. Asmens apsauga



Akių/veido apsauga:

Užpildyti darbus: Akiniai su šonine apsauga

Naudoti akių (veido) apsaugos priemones. DIN EN 166



Peržiūrėta: 2018-12-11 Versija: 2 Spausdinimo data: 2018-12-11

Odos apsauga:

Rankų apsauga

Tinkama medžiaga: NBR (Nitrilinis kaučiukas), PVC (Polivinilchloridas), CR (polichloroprenas, chloropreno kaučiukas)

Pirštinių medžiagos storis: $\geq 0,4$ mm

Prasiskverbimo laikas (maksimali dėvėjimo trukmė) 480 min

Atsižvelkite į medžiagos susidėvėjimo laiką ir pradines savybes.

Apsaugines pirštines nuo chemikalų atitinkamai darbo vietai pasirinkite pagal jų pritaikymą dirbti su pavojingų medžiagų koncentracijomis ir kiekiais.

Rekomenduojama dėl aukščiau išvardytų specialiam naudojimui skirtų apsauginių pirštinių atsparumo chemikalams pasikonsultuoti su pirštinių gamintoju.

Išbandytas apsaugines pirštines dėvėkite: EN ISO 374

Tinkama kūno apsauga: Apsauginiai drabužiai

Kvėpavimo takų apsauga:

Individualios kvėpavimo takų apsaugos priemonės paprastai nereikalingos.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė

Žr. 7 skyrių. Nereikia imtis jokių papildomų priemonių.

8.3. Papildomos nuorodos

Mineralinės alyvos rūkas, ribos: US-OSHA PEL - vertė 5 mg / m³, ACGIH-STEL - vertė 10 mg / m³

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

* 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

Forma: Skystas

Spalva: raudonas

Kvapas: būdingas

Saugos informacija

parametras		esant °C	Metodas	Pastaba
pH	neapibrėžtas			
Lydimosi temperatūra	neapibrėžtas			
Užšalimo taškas	neapibrėžtas			
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	neapibrėžtas			
Skilimo temperatūra (°C):	neapibrėžtas			
Plūpsnio taškas	188 °C			
Garavimo greitis	neapibrėžtas			
Užsiliepsnojimo temperatūra °C	neapibrėžtas			
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės	neapibrėžtas			
Garų slėgis	neapibrėžtas			
Garų tankis	neapibrėžtas			
Santykinis tankis	829 kg/m ³	20 °C		
Piltnis tankis	neapibrėžtas			
Tirpumas vandenyje	neapibrėžtas			
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	neapibrėžtas			
Dinaminis klampumas	neapibrėžtas			
Kinematinė klampa	21,8 mm ² /s	40 °C		

9.2. Kita informacija

Duomenų nėra

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

* 10.1. Reaktingumas

Kenksmingų reakcijų nežinoma. Gali sprogti, jei kaitinama sandariai uždaryta.

10.2. Cheminis stabilumas

Mišinys yra chemiškai stabilus rekomenduojamomis laikymo, naudojimo ir temperatūros sąlygomis.



Peržiūrėta: 2018-12-11 Versija: 2 Spausdinimo data: 2018-12-11

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra pavojingų reakcijų naudojant ir laikant pagal reikalavimus.

10.4. Vengtinios sąlygos

Siekiant išvengti terminio skilimo, neperkaitinkite.

* 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos: Rūgštis, Reduktorius

* 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi degimo produktai: Anglies dioksidas Anglies monoksidas Azoto oksidai (NOx)

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

* 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

CAS Nr.	Medžiagos pavadinimas	Toksikologiniai duomenys
124-28-7	N, N-dimetil-N-oktadecilaminas	LD ₅₀ oralinis: 1 000 – 2 118 mg/kg

Ūmus oralinis toksiškumas:

Nėra informacijos apie ūmų ir inhaliacinį toksiškumą.

Ūmus dermalinis toksiškumas:

Nėra informacijos apie ūmų ir inhaliacinį toksiškumą.

Ūmus inhaliacinis toksiškumas:

Kenksminga įkvėpus.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:

Nėra žinomo dirginančio poveikio. Dažnai ir ilgalaikiai patekus ant odos gali sudirginti odą.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:

Nėra žinomo dirginančio poveikio.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:

Nežinomas jautrinantis poveikis.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

Nėra nuorodų į mutageninį poveikį žmogaus embrioninėms ląstelėms.

Kancerogeniškumas:

Kancerogeniškumas žmogui nėra patvirtintas.

Toksiškumas reprodukcijai:

Nėra nuorodų į toksinį poveikį žmogaus reprodukcinę funkciją.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

* 12.1. Toksiškumas

CAS Nr.	Medžiagos pavadinimas	Toksikologiniai duomenys
124-28-7	N, N-dimetil-N-oktadecilaminas	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

Įvertinimas/klasifikacija:

Produktas neišbandytas.

* 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Duomenų nėra

* 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

CAS Nr.	Medžiagos pavadinimas	KOC konst.	Biokoncentracijos faktorius (BCF)
124-28-7	N, N-dimetil-N-oktadecilaminas	1,3	

* 12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra informacijos.



Peržiūrėta: 2018-12-11 Versija: 2 Spausdinimo data: 2018-12-11

* **12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

CAS Nr.	Medžiagos pavadinimas	PBT ir vPvB vertinimo rezultatai
96-33-3	metakrilatų	Medžiaga mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.
124-28-7	N, N-dimetil-N-oktadecilaminas	Medžiaga mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

* **12.6. Kitas neigiamas poveikis**

Nėra informacijos.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

* **13.1. Atliekų tvarkymo metodai**

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

13.1.1. Produkto/pakuotės šalinimas

Atliekų kodai/atliekų pavadinimų sąrašai pagal EAK/AVV

Atliekų kodas pakuotė:

Pastaba:

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

Atliekų apdorojimo variantai

Tinkamas išmetimas / Produktas:

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas. Dėl atliekų šalinimo kreipkitės į įgaliotą atliekų šalinimo įmonę.

Tinkamas išmetimas / Pakuotė:

Neužterštos ir visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos.

* **13.2. Papildoma informacija**

Atliekų kodai/atliekų pavadinimai turi būti paskirti pagal EAK, priklausomai nuo srities ir technologijų.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny.

14.1. UN Nr.
nereikšmingas
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas
nereikšmingas
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)
nereikšmingas
14.4. Pakuotės grupė
nereikšmingas
14.5. Pavojus aplinkai
nereikšmingas
14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams
nereikšmingas

* **14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą**

Pagal IBC kodeksą transportuoti kaip birų krovinį draudžiama.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

* **15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

15.1.1. ES nuostatos

Duomenų nėra

Peržiūrėta: 2018-12-11 Versija: 2 Spausdinimo data: 2018-12-11

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

[DE] Nacionalinės nuostatos

Nurodymai įdarbinimo apribojimui

Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal direktyvą 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos.

Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal ES Direktyvą 92/85 EEB "Dėl priemonių nėščių, pagimdžiusių ir krūtimi maitinančių moterų saugai bei sveikatos apsaugai darbo vietoje pagerinti".

Störfallverordnung

skirta produkte esančioms medžiagoms:

E1 Pavojinga vandens aplinkai,, priskiriama ūmaus pavojaus 1 kategorijai arba lėtinio pavojaus 1 kategorijai

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Pastaba:

Atkreipkite dėmesį: 5.2.5.

Vandens pavojingumo klasė (WGK)

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

Šaltinis:

Automatinis klasifikavimas (mišinys, apskaičiavimo taisyklė).

Identifikavimo numeris 436

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

Minimalūs standartai, taikomi apsaugos priemonėms, dirbant su medžiagomis yra pateikti TRGS 500.

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI) 868

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

Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai

Altöl-Verordnung (AltöIV)

[DK] Nacionalinės nuostatos

Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai

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

[FR] Nacionalinės nuostatos

Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai

Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

[NL] Nacionalinės nuostatos

Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai

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

Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)

Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

[CH] Nacionalinės nuostatos

Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)

Gefahrencode

Brandverhütung, BVD (Schweiz)

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

15.3. Papildoma informacija

Duomenų nėra

16 SKIRSNIS. Kita informacija

* 16.1. Pakeitimų nuorodos

1.3.	Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją
1.4.	Pagalbos telefono numeris
2.1.	Medžiagos ar mišinio klasifikavimas
2.2.	Ženklavimo elementai
3.2.	Mišiniai
4.1.	Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas
4.3.	Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą
5.1.	Gesinimo priemonės
5.2.	Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai
5.4.	Papildomos nuorodos
6.1.	Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros
6.2.	Avarių likvidavimo priemonės
6.3.	Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės
6.5.	Papildomos nuorodos
7.1.	Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės
7.2.	Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus
8.1.	Kontrolės parametrai
8.2.	Poveikio kontrolė
9.1.	Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes
10.1.	Reaktingumas
10.5.	Nesuderinamos medžiagos
10.6.	Pavojingi skilimo produktai
11.1.	Informacija apie toksinį poveikį
12.1.	Toksiškumas
12.2.	Patvarumas ir skaidomumas
12.3.	Bioakumuliacijos potencialas
12.4.	Judumas dirvožemyje
12.5.	PBT ir vPvB vertinimo rezultatai
12.6.	Kitas neigiamas poveikis
13.1.	Atliekų tvarkymo metodai
13.2.	Papildomos nuorodos
14.7.	Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą
15.1.	Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai
16.1.	Pakeitimų nuorodos
16.5.	R-, H- ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

16.2. Santrumpos ir akronimai

Apžvalgos lentelę rasite www.euphrac.eu

Santrumpų ir akronimų žr. ECHA: gairės dėl informacijos reikalavimų ir cheminės saugos vertinimo, R.20 sk. (Nuostatų ir santrumpų lentelė).

16.3. Svarbios literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

67/548 / EEB - Pavojingų medžiagų direktyva

1999/45 / EEB - Pavojingų preparatų direktyva

EB 1907/2006 - REACH reglamentas

Ženklimas ir pakavimas, iš dalies keičiančios Direktyvas 67/548 / EEB ir 1999/45 / EB bei Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), II priedas

Europos cheminių medžiagų agentūra (ECHA), klasifikavimo ir ženklavimo klasifikavimo ir ženklavimo inventorių

Europos cheminių medžiagų agentūra (ECHA), ECHA-CHEM registruotos medžiagos

OECD Visuotinis cheminių medžiagų portalas ("ChemPortal")

Jei Vokietijos socialinio draudimo nuo nelaimingų atsitikimų atveju: GESTIS medžiagų duomenų bazė ir tarptautinės cheminių medžiagų ribinės vertės

UBA, Fachgebiet IV 2.4: Vandenį teršiančių medžiagų dokumentacijos ir informacijos centras RIGOLETTO (pavojingų vandeniui medžiagų katalogas)



Peržiūrėta: 2018-12-11 Versija: 2 Spausdinimo data: 2018-12-11

16.4. Mišinių klasifikacija ir naudoti vertinimo metodai pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Pavojų klasės ir pavojų kategorijos	Pavojingumo frazės	Klasifikavimo procedūra
Ūmus toksiškumas (įkvėpiamas) (Acute Tox. 4)	H332: Kenksminga įkvėpus.	

* 16.5. R-, H- ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

Pavojingumo frazės	
H302	Kenksminga prarijus.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. (...)
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

16.6. Nuorodos dėl mokymų

Duomenų nėra

16.7. Papildomos nuorodos

Duomenys šiose saugos specifikacijose pateikti remiantis turimomis žiniomis ir atitinka apdorojimo dieną turimą informaciją. Informacijoje turi būti pateikti pagrindiniai punktai, susiję su šiose specifikacijose minimo produkto saugiu naudojimu jį laikant, perdirbant, transportuojant ir šalinant. Duomenys negali būti taikomi kitiems produktams. Jei produktas skiedžiamas, maišomas ar perdirbamas su kitomis medžiagomis, arba perdirbamas, tai šiose saugumo specifikacijose pateiktų duomenų negalima perkelti taip pagamintai naujai medžiagai, jei jose aiškiai nenurodyta kitaip.

* Ankstesnėje versijoje pateikti duomenys pakeisti