



Peržiūrėta: 2022-06-23 Versija: 8 Spausdinimo data: 2022-06-23

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 Fluid

Prekės Nr.:

1211110

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

Produktsicherheit

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

Germany

Telefonas: +49 5203 9719 0

Telefaksas: +49 5203 9719 40

El. paštas: kontakt@ravenol.de

Interneto svetainė: www.ravenol.de

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

* 1.4. Pagalbos telefono numeris

24h pagalbos telefono numeris, 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) / +1 872 5888271 (Contract ID: RAV)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP].

2.2. Ženklavimo elementai

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

Pavojingumo frazės: nėra/joks

Papildomi pavojaus požymiai

EUH208

Sudėtyje yra 1,2-propanediolis, 3-amino, N, N-dikardo alkiliniai dariniai., C14-18 alfa-olefino epoksidai, reakcijos produktai su boro rūgštimi, Reakcijos produktai aminų, dicoco alkilo ir glikolio rūgšties. Gali sukelti alerginę reakciją.

EUH210

Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

Atsargumo frazės: nėra/joks

2.3. Kiti pavojai

Kitas neigiamas poveikis:

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



Peržiūrėta: 2022-06-23 Versija: 8 Spausdinimo data: 2022-06-23

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.: 64742-54-7 EB Nr.: 265-157-1 REACH Nr.: 01-2119484627-25	Distiliatai (naftos), hidrintieji sunkieji parafininiai; Bazinė alyva - nenurodyta Asp. Tox. 1 (H304) Pavojinga	60 - < 85 sv. %
EB Nr.: 471-920-1 REACH Nr.: 01-0000019770-68	Reakcijos produktai aminų, dicoco alkilo ir glikolio rūgštis Skin Sens. 1B (H317) Atsargiai Speciali ribinė koncentracijos vertė (SCL) Skin Sens. 1B; H317: 9,4% ≤ C < 100%	0 - < 2 sv. %
EB Nr.: 939-580-3 REACH Nr.: 01-2119976364-28	C14-18 alfa-olefino epoksidas, reakcijos produktai su boro rūgštimi Skin Sens. 1B (H317) Atsargiai	0 - < 0,2 sv. %
EB Nr.: 482-000-4 REACH Nr.: 01-0000020142-86	1,2-propanediolis, 3-amino, N, N-dikardo alkiliniai dariniai. Aquatic Chronic 3 (H412), Skin Sens. 1B (H317) Atsargiai	0 - < 0,2 sv. %
CAS Nr.: 1218787-32-6 EB Nr.: 620-540-6 REACH Nr.: 01-2119510877-33	2,2' - (C16-18 (Net sunumeruoti, C18 nesotūs) alkilas imino) - dietanolio Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1C (H314) Pavojinga M faktorius (ūmus): 10 M-faktorius (chroniškas): 1	0 - < 0,2 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 pasijutus 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. Sužeisto nepalikite be priežiūros.

Įkvėpus:

Įleiskite gryno oro. Skundų atveju kreipkitės į gydytoją.

Patekus ant odos:

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vandeniu 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)

Sudėtyje yra 1,2-propanediolis, 3-amino, N, N-dikardo alkiliniai dariniai., C14-18 alfa-olefino epoksidas, reakcijos produktai su boro rūgštimi, Reakcijos produktai aminų, dicoco alkilo ir glikolio rūgštis. Gali sukelti alerginę reakciją.

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

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



Peržiūrėta: 2022-06-23 Versija: 8 Spausdinimo data: 2022-06-23

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

Pavojingi degimo produktai:

Anglies monoksidas, Anglies dioksidas (CO₂), Azoto oksidai (NO_x),

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.

Apsauginė įranga:

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

Avarinių atvejų planai:

Pašalinti visus uždegimo šaltinius, jeigu galima saugiai tai padaryti. Nuveskite žmones į saugią vietą. Įveskite gerą vėdinimą.

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 7 skirsinį.

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: 2022-06-23 Versija: 8 Spausdinimo data: 2022-06-23

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugos priemonės

Saugaus naudojimo nuorodos:

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8.

Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti. Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas. Kelnių kišenėse nesinešioti produkto išmirkytų šluosčių. Išpiltą kiekį iš karto pašalinkite. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti.

Priešgaisrinės priemonės:

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

Ekologinės atsargumo priemonės:

Saugokite šachtas ir kanalus nuo produkto įsiskverbimo.

Nuorodos apie bendrąją pramoninę higieną

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

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Techninės 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 (TRGS 510, Vokietija): 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

Duomenų nėra

8.1.2. Biologinės ribinės vertės

Duomenų nėra

8.1.3. DNEL/PNEC vertės

Medžiagos pavadinimas	DNEL vertė	① DNEL modelis ② Ekspozicijos kelias
Reakcijos produktai aminų, dicoco alkilo ir glikolio rūgštis EB Nr.: 471-920-1	0,417 mg/cm ²	① DNEL darbuotojas ② Ūmus – per odą, vietinis poveikis
C14-18 alfa-olefino epoksidai, reakcijos produktai su boro rūgštimi EB Nr.: 939-580-3	5,88 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis – įkvėpus, sisteminis poveikis
C14-18 alfa-olefino epoksidai, reakcijos produktai su boro rūgštimi EB Nr.: 939-580-3	16,7 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis – per odą, sisteminis poveikis
2,2'- (C16-18 (Net sunumeruoti, C18 nesotūs) alkilas imino) -ditanolio CAS Nr.: 1218787-32-6 EB Nr.: 620-540-6	2,112 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis – įkvėpus, sisteminis poveikis

Peržiūrėta: 2022-06-23 Versija: 8 Spausdinimo data: 2022-06-23

Medžiagos pavadinimas	DNEL vertė	① DNEL modelis ② Ekspozicijos kelias
2,2 '- (C16-18 (Net sunumeruoti, C18 nesotusis) alkilas imino) -dietanolio CAS Nr.: 1218787-32-6 EB Nr.: 620-540-6	0,3 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis - per odą, sisteminis poveikis
Medžiagos pavadinimas	PNEC Vertė	① PNEC modelis
Reakcijos produktai aminų, dicoco alkilo ir glikolio rūgštis EB Nr.: 471-920-1	400 µg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo
Reakcijos produktai aminų, dicoco alkilo ir glikolio rūgštis EB Nr.: 471-920-1	40 µg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Jūros vanduo
Reakcijos produktai aminų, dicoco alkilo ir glikolio rūgštis EB Nr.: 471-920-1	100 mg/L	① PNEC Poveikis valymo įrenginiuose
C14-18 alfa-olefino epoksidai, reakcijos produktai su boro rūgštimi EB Nr.: 939-580-3	0,2 mg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo
C14-18 alfa-olefino epoksidai, reakcijos produktai su boro rūgštimi EB Nr.: 939-580-3	0,02 mg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Jūros vanduo
C14-18 alfa-olefino epoksidai, reakcijos produktai su boro rūgštimi EB Nr.: 939-580-3	100 mg/L	① PNEC Poveikis valymo įrenginiuose
C14-18 alfa-olefino epoksidai, reakcijos produktai su boro rūgštimi EB Nr.: 939-580-3	8 556 mg/kg	① PNEC nuosėdos, gėlasis vanduo
C14-18 alfa-olefino epoksidai, reakcijos produktai su boro rūgštimi EB Nr.: 939-580-3	855,6 mg/kg	① PNEC nuosėdos, jūros vanduo
2,2 '- (C16-18 (Net sunumeruoti, C18 nesotusis) alkilas imino) -dietanolio CAS Nr.: 1218787-32-6 EB Nr.: 620-540-6	0,214 µg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo
2,2 '- (C16-18 (Net sunumeruoti, C18 nesotusis) alkilas imino) -dietanolio CAS Nr.: 1218787-32-6 EB Nr.: 620-540-6	0,0214 µg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Jūros vanduo
2,2 '- (C16-18 (Net sunumeruoti, C18 nesotusis) alkilas imino) -dietanolio CAS Nr.: 1218787-32-6 EB Nr.: 620-540-6	1,5 mg/L	① PNEC Poveikis valymo įrenginiuose
2,2 '- (C16-18 (Net sunumeruoti, C18 nesotusis) alkilas imino) -dietanolio CAS Nr.: 1218787-32-6 EB Nr.: 620-540-6	0,87 µg/L	① PNEC vandens telkiniai, periodinis išsiskyrimas

8.2. Poveikio kontrolė

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Žr. 7 skirsnį. Nereikia imtis jokių papildomų priemonių.

8.2.2. Asmens apsauga



Akių/veido apsauga:

Užpildyti darbus: Akiniai su šonine apsauga
Naudoti akių (veido) apsaugos priemones. EN 166

Odos apsauga:

Rankų apsauga
Tinkama medžiaga: NBR (Nitrilinis kaučiukas), PVC (Polivinilchloridas), CR (polichloroprenas, chloropreno kaučiukas)
Pirštinių medžiagos storis: $\geq 0,4$ mm



Peržiūrėta: 2022-06-23 Versija: 8 Spausdinimo data: 2022-06-23

Prasiskverbimo laikas 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 skirsnį. Nereikia imtis jokių papildomų priemonių.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

Fizinė būseną: Skystas

Spalva: geltonas

Kvapą: charakteristika

Saugos informacija

Parametras	Vertė	esant °C	① Metodas ② Pastaba
pH	<i>netaikoma</i>		
Lydimosi temperatūra	<i>neapibrėžtas</i>		
Užšalimo taškas	<i>neapibrėžtas</i>		
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	<i>neapibrėžtas</i>		
Skilimo temperatūra	<i>netaikoma</i>		
Pliūpsnio taškas	218 °C		
Garavimo greitis	<i>neapibrėžtas</i>		
Savaiminio užsidegimo temperatūra	<i>neapibrėžtas</i>		
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogtamumo ribinės vertės	<i>neapibrėžtas</i>		
Garų slėgis	<i>neapibrėžtas</i>		
Garų tankis	<i>neapibrėžtas</i>		
Tankis	846 kg/m ³	15 °C	
Santykinis tankis	<i>netaikoma</i>		
Piltinis tankis	<i>netaikoma</i>		
Tirpumas vandenyje	praktiškai netirpus		
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	<i>netaikoma</i>		
Dinaminis klampumas	<i>neapibrėžtas</i>		
Kinematinė klampa	35,5 mm ² /s	40 °C	

9.2. Kita informacija

Netaikoma

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.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra pavojingų reakcijų naudojant ir laikant pagal reikalavimus.

10.4. Vengtinios sąlygos

Siekiant išvengti terminio skilimo, neperkaitinkite.



Peržiūrėta: 2022-06-23 Versija: 8 Spausdinimo data: 2022-06-23

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos: Rūgštis, Oksidatorius, Reduktorius

10.6. Pavojingi skilimo produktai

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

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija*** 11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**

Distiliatai (naftos), hidrintieji sunkieji parafininiai; Bazinė alyva - nenurodyta CAS Nr.: 64742-54-7 EB Nr.: 265-157-1
--

LD₅₀ oralinis: 5 000 mg/kg (Žiurkė) EBPO 401
--

LD₅₀ odos: 5 000 mg/kg (Triušis) EBPO 402

LC₅₀ Ūmus inhaliacinis toksiškumas (dulkės/rūkas): 5,53 mg/L 4 h (Žiurkė) EBPO 403
--

Reakcijos produktai aminų, dicoco alkilo ir glikolio rūgštis EB Nr.: 471-920-1

LD₅₀ oralinis: 2 500 mg/kg (Rat)
--

LD₅₀ odos: 2 000 mg/kg (Rat)
--

C14-18 alfa-olefino epoksidas, reakcijos produktai su boro rūgštimi EB Nr.: 939-580-3
--

LD₅₀ oralinis: >16 000 mg/kg (Rat)
--

LD₅₀ odos: >2 000 mg/kg (Rat)

1,2-propanediolis, 3-amino, N, N-dikardo alkiliniai dariniai. EB Nr.: 482-000-4
--

LD₅₀ oralinis: >2 500 mg/kg

LD₅₀ odos: >2 000 mg/kg

2,2'- (C16-18 (Net sunumeruoti, C18 nesotusis) alkilas imino) -dietanolio CAS Nr.: 1218787-32-6 EB Nr.: 620-540-6

LD₅₀ oralinis: ≥1 200 - ≤2 000 mg/kg (Žiurkė)

Ūmus oralinis toksiškumas:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Ūmus dermalinis toksiškumas:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Ūmus inhaliacinis toksiškumas:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:

Nėra žinomo dirginančio poveikio.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:

Nėra žinomo dirginančio poveikio.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:

Sudėtyje yra 1,2-propanediolis, 3-amino, N, N-dikardo alkiliniai dariniai., C14-18 alfa-olefino epoksidas, reakcijos produktai su boro rūgštimi, Reakcijos produktai aminų, dicoco alkilo ir glikolio rūgštis. Gali sukelti alerginę reakciją.

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 reprodukinei funkcijai.

STOT (vienkartinis poveikis):

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (kartotinis poveikis):

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus:

Atkreipti dėmesį į tai, jog vemiaut yra pavojus paspringti.

Klampumo duomenys: žiūrėkite 9 skirsnį..

Papildoma informacija:

Dažnai ir ilgalaikiai patekus ant odos gali sudirginti odą.



Peržiūrėta: 2022-06-23 Versija: 8 Spausdinimo data: 2022-06-23

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardamosios savybės:

Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios žmogaus endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes sudėtyje esančios medžiagos kriterijų neatitinka.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

* 12.1. Toksiškumas

Distiliatai (naftos), hidrintieji sunkieji parafininiai; Bazinė alyva - nenurodyta CAS Nr.: 64742-54-7
EB Nr.: 265-157-1

LC₅₀: 100 mg/L 4 d (žuvis)

LC₅₀: 10 000 mg/L 4 d (vėžiagyviai)

EC₅₀: 10 000 mg/L 2 d (vėžiagyviai)

NOEC: 100 mg/L 4 d (žuvis)

NOEC: 100 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai)

NOEC: ≥100 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai, Algen)

Reakcijos produktai aminų, dicoco alkilo ir glikolio rūgštis EB Nr.: 471-920-1

LC₅₀: 77 mg/L 2 d (vėžiagyviai)

NOEC: 56 mg/L 21 d (vėžiagyviai)

EC₅₀: 160 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai)

NOEC: 20 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai)

C14-18 alfa-olefino epoksidai, reakcijos produktai su boro rūgštimi EB Nr.: 939-580-3

LC₅₀: >100 mg/L 4 d (žuvis)

LC₅₀: >100 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai)

EC₅₀: >100 mg/L 2 d (vėžiagyviai)

1,2-propanediolis, 3-amino, N, N-dikardo alkiliniai dariniai. EB Nr.: 482-000-4

LC₅₀: >100 mg/L 4 d (žuvis)

NOEC: 100 mg/L 4 d (žuvis)

EC₅₀: 230 mg/L 2 d (vėžiagyviai)

NOEC: 32 mg/L 2 d (vėžiagyviai)

EC₅₀: 10 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai)

NOEC: 3,2 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai)

2,2'- (C16-18 (Net sunumeruoti, C18 nesotusis) alkilas imino) -dietanolio CAS Nr.: 1218787-32-6
EB Nr.: 620-540-6

LC₅₀: ≥0,1 mg/L 4 d (žuvis)

EC₅₀: 0,043 mg/L 2 d (vėžiagyviai)

EC₅₀: 0,0867 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai)

Įvertinimas/klasifikacija:

Medžiaga/mišinys neatitinka ūmaus vandens užteršimo kriterijaus pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP], I priedas.

Papildoma ekotoksikologinė informacija:

Neleiskite produktui nekontroliuojamai patekti į aplinką.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Biologinė degradacija:

Nelengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus)

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Reakcijos produktai aminų, dicoco alkilo ir glikolio rūgštis EB Nr.: 471-920-1

Biokoncentracijos faktorius (BCF): 222

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:

netaikoma

Akumuliacija / Įvertinimas:

Produktas neišbandytas.

12.4. Judumas dirvožemyje

Produktas neišbandytas.



Peržiūrėta: 2022-06-23 Versija: 8 Spausdinimo data: 2022-06-23

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

Distiliatai (naftos), hidrintieji sunkieji parafininiai; Bazinė alyva - nenurodyta CAS Nr.: 64742-54-7 EB Nr.: 265-157-1
PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT/vPvB kriterijų.
Reakcijos produktai aminų, dicoco alkilo ir glikolio rūgštis EB Nr.: 471-920-1
PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT/vPvB kriterijų.
C14-18 alfa-olefino epoksidai, reakcijos produktai su boro rūgštimi EB Nr.: 939-580-3
PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT/vPvB kriterijų.
1,2-propanediolis, 3-amino, N, N-dikardo alkiliniai dariniai. EB Nr.: 482-000-4
PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT/vPvB kriterijų.
2,2'- (C16-18 (Net sunumeruoti, C18 nesotūs) alkilas imino) -dietanolio CAS Nr.: 1218787-32-6 EB Nr.: 620-540-6
PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT/vPvB kriterijų.

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

12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes nėra viena sudėtyje esanti medžiaga kriterijų neatitinka.

12.7. Kitas neigiamas poveikis

Duomenų nėra.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**13.1. Atliekų tvarkymo metodai**

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

Atliekų apdorojimo variantai**Tinkamas išmetimas / Produktas:**

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

Tinkamas išmetimas / Pakuotė:

Neužterštos ir visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos.

Kitos atliekų šalinimo rekomendacijos:

Dėl atliekų šalinimo kreipkitės į įgaliotą atliekų šalinimo įmonę.

13.2. Papildoma informacija

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

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Sausumos transportas (ADR/RID)	Vidaus vandens transportas (ADN)	Jūrų transportas (IMDG)	Oro transportas (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. JT numeris ar ID numeris			
Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny.	Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny.	Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny.	Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny.
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas			
Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny.	Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny.	Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny.	Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny.
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)			
nereikšmingas	nereikšmingas	nereikšmingas	nereikšmingas
14.4. Pakuotės grupė			
nereikšmingas	nereikšmingas	nereikšmingas	nereikšmingas
14.5. Pavojus aplinkai			
nereikšmingas	nereikšmingas	nereikšmingas	nereikšmingas
14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams			
nereikšmingas	nereikšmingas	nereikšmingas	nereikšmingas



Peržiūrėta: 2022-06-23 Versija: 8 Spausdinimo data: 2022-06-23

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikoma

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****15.1.1. ES nuostatos****Kitos ES normos:**

Direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarių pavojaus kontrolės [Seveso III direktyva], Pavojaus kategorijos:

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

Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

15.1.2. Nacionalinės nuostatos** [DE] Nacionalinės nuostatos****Störfallverordnung****skirta produkte esančioms medžiagoms:**

Pavojaus kategorijos:

- 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:**

2 - deutlich wassergefährdend

Šaltinis:

Automatinis klasifikavimas (mišinys, apskaičiavimo taisyklė).

Identifikavimo numeris 436

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

TRGS 500

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln) 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

Algemene 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.



Peržiūrėta: 2022-06-23 Versija: 8 Spausdinimo data: 2022-06-23

16 SKIRSNIS. Kita informacija

* 16.1. Pakeitimų nuorodos

1.3.	Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją
1.4.	Pagalbos telefono numeris
3.2.	Mišiniai
4.2.	Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)
11.1.	Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008
12.1.	Toksiškumas
12.5.	PBT ir vPvB vertinimo rezultatai
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: Rekomendacijos dėl informacijos teikimo 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)

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

Mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP].

* 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.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga 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