



Peržiūrėta: 2023-11-07 Versija: 3 Spausdinimo data: 2023-11-07

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 HCF-2 Fluid

Prekės Nr.:

1211142

UFI:

229V-4FUP-2R6E-JX61

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]

Pavojų klasės ir pavojų kategorijos	Pavojingumo frazės	Klasifikavimo procedūra
Ūmus toksiškumas (įkvėpiamas) (Acute Tox. 4)	H332: Kenksminga įkvėpus.	Skaičiavimo metodas.
Pavojinga vandens aplinkai (Aquatic Chronic 3)	H412: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.	Skaičiavimo metodas.

2.2. Ženklavimo elementai

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

Pavojų piktogramos:



GHS07

Šauktukas

Signalinis žodis: Atsargiai



Peržiūrėta: 2023-11-07 Versija: 3 Spausdinimo data: 2023-11-07

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

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

Pavojaus nuorodos dėl pavojaus sveikatai	
H332	Kenksminga įkvėpus.

Pavojaus nuorodos dėl pavojaus aplinkai	
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Papildomi pavojaus požymiai	
EUH208	Sudėtyje yra Sulfoninės rūgštys, nafta, kalcio druskos. Gali sukelti alerginę reakciją.

Atsargumo frazės Prevencija	
P261	Stengtis neįkvėpti garų ir aerozolio.
P271	Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.
P273	Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Atsargumo frazės Sureagavimas	
P304 + P340	ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
P312	Pasijutus 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

Kitas neigiamas poveikis:

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

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 REACH Nr.: 01-2119493069-28	1-decenas, dimeksas, hidrintas Acute Tox. 4 (H332), Asp. Tox. 1 (H304) Pavojinga	20 - < 35 sv. %
CAS Nr.: 64742-53-6 EB Nr.: 265-156-6 REACH Nr.: 01-2119480375-34	Distiliatai (nafta), lengvas naftenas, grynintas vandeniliu Asp. Tox. 1 (H304) Pavojinga	10 - < 20 sv. %
EB Nr.: 931-551-3	Metakrilato kopolimeras Eye Irrit. 2 (H319) Atsargiai	3 - < 7 sv. %
CAS Nr.: 61789-86-4 EB Nr.: 263-093-9 REACH Nr.: 01-2119488992-18	Sulfoninės rūgštys, nafta, kalcio druskos Skin Sens. 1B (H317) Atsargiai	0 - < 1 sv. %
CAS Nr.: 192268-65-8 EB Nr.: 421-820-9	Mišinys: trifeniltiofosfatas ir tretiniai butilinti fenilo dariniai Aquatic Chronic 4 (H413), Repr. 2 (H361d) Atsargiai	0 - < 0,2 sv. %
CAS Nr.: 124-28-7 EB Nr.: 204-694-8 REACH Nr.: 01-2119486676-20	N, N-dimetil-N-oktadecilaminas Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Skin Corr. 1B (H314) Pavojinga	0 - < 0,2 sv. %
CAS Nr.: 95-38-5 EB Nr.: 202-414-9 REACH Nr.: 01-2119777867-13	2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolino-1-il) etanolio Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), STOT RE 2 (H373), Skin Corr. 1C (H314) Pavojinga M faktorius (ūmus): 10 M-faktorius (chroniškas): 1	0 - < 0,06 sv. %

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



Peržiūrėta: 2023-11-07 Versija: 3 Spausdinimo data: 2023-11-07

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. Sužeistojo nepalikite be priežiūros.

Įkvėpus:

Kenksminga 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 nedelsiant 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)

Kenksminga įkvėpus. Sudėtyje yra Sulfoninės rūgštys, nafta, kalcio druskos. 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.

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.



Peržiūrėta: 2023-11-07 Versija: 3 Spausdinimo data: 2023-11-07

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 skirsnį.

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.

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 pertraukus 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 sausiai. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių.



Peržiūrėta: 2023-11-07 Versija: 3 Spausdinimo data: 2023-11-07

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
TRGS 900 (DE) nuo 2011-12-01	1-decenaz, dimeksas, hidrintas CAS Nr.: 68649-11-6 EB Nr.: 500-228-5	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolengängige Fraktion) Y, DFG
SI nuo 2018-12-04	1-decenaz, dimeksas, hidrintas CAS Nr.: 68649-11-6 EB Nr.: 500-228-5	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolarna frakcija) Y
TRGS 900 (DE) nuo 2015-09-01	Sulfoninės rūgštys, nafta, kalcio druskos CAS Nr.: 61789-86-4 EB Nr.: 263-093-9	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolengängige Fraktion) DFG
SI nuo 2018-12-04	Sulfoninės rūgštys, nafta, kalcio druskos CAS Nr.: 61789-86-4 EB Nr.: 263-093-9	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolarna frakcija)
RU	2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolino-1-il) etanolio CAS Nr.: 95-38-5 EB Nr.: 202-414-9	③ 0,1 mg/m ³ ⑤ A

8.1.2. Biologinės ribinės vertės

Duomenų nėra

8.1.3. DNEL/PNEC vertės

Medžiagos pavadinimas	DNEL vertė	① DNEL modelis ② Ekspozicijos kelias
1-decenaz, dimeksas, hidrintas CAS Nr.: 68649-11-6 EB Nr.: 500-228-5	60 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② Ūmus – įkvėpus, sisteminis poveikis
Sulfoninės rūgštys, nafta, kalcio druskos CAS Nr.: 61789-86-4 EB Nr.: 263-093-9	11,75 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis – įkvėpus, sisteminis poveikis
Sulfoninės rūgštys, nafta, kalcio druskos CAS Nr.: 61789-86-4 EB Nr.: 263-093-9	3,33 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis – per odą, sisteminis poveikis
Sulfoninės rūgštys, nafta, kalcio druskos CAS Nr.: 61789-86-4 EB Nr.: 263-093-9	1,03 mg/cm ²	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis – per odą, vietinis poveikis
Mišinys: trifeniltiofosfatas ir tretiniai butilinti fenilo dariniai CAS Nr.: 192268-65-8 EB Nr.: 421-820-9	1,2 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis – įkvėpus, sisteminis poveikis



Peržiūrėta: 2023-11-07 Versija: 3 Spausdinimo data: 2023-11-07

Medžiagos pavadinimas	DNEL vertė	① DNEL modelis ② Ekspozicijos kelias
2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolino-1-il) etanolio CAS Nr.: 95-38-5 EB Nr.: 202-414-9	0,46 mg/m³	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis – įkvėpus, sisteminis poveikis
Medžiagos pavadinimas	PNEC Vertė	① PNEC modelis
Sulfoninės rūgštys, nafta, kalcio druskos CAS Nr.: 61789-86-4 EB Nr.: 263-093-9	1 mg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo
Sulfoninės rūgštys, nafta, kalcio druskos CAS Nr.: 61789-86-4 EB Nr.: 263-093-9	1 mg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Jūros vanduo
Sulfoninės rūgštys, nafta, kalcio druskos CAS Nr.: 61789-86-4 EB Nr.: 263-093-9	1 000 mg/L	① PNEC Poveikis valymo įrenginiuose
2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolino-1-il) etanolio CAS Nr.: 95-38-5 EB Nr.: 202-414-9	0,03 µg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo
2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolino-1-il) etanolio CAS Nr.: 95-38-5 EB Nr.: 202-414-9	0,27 µg/L	① PNEC Poveikis valymo įrenginiuose

* 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: ≥ 0,4 mm
 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 apsauginis 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: gelsvai ruda spalva



Peržiūrėta: 2023-11-07 Versija: 3 Spausdinimo data: 2023-11-07

Kvapas: charakteristika

Saugos informacija

Parametras	Vertė	esant °C	① Metodas ② Pastaba
pH	netaikoma		
Lydimosi temperatūra	Duomenų nėra		
Užšalimo taškas	Duomenų nėra		
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	Duomenų nėra		
Pliūpsnio taškas	150 °C		
Garavimo greitis	Duomenų nėra		
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Duomenų nėra		
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės	Duomenų nėra		
Garų slėgis	Duomenų nėra		
Garų tankis	Duomenų nėra		
Tankis	852 kg/m ³	15 °C	
Piltnis tankis	netaikoma		
Tirpumas vandenyje	praktiškai netirpus		
Dinaminis klampumas	Duomenų nėra		
Kinematinė klampa	26 mm ² /s	40 °C	

9.2. Kita informacija

Netaikoma

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

*

10.1. Reaktingumas

Kenksmingų reakcijų nežinoma.

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.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos: Rūgštis, Oksidatorius, Reduktorius

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi degimo produktai: Anglies monoksidas, Anglies dioksidas (CO₂), Azoto oksidai (NO_x), Šildant arba ugnies atveju galimas toksinių dujų susidarymas.

Papildoma informacija

Nėra informacijos.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

*

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

1-decenais, dimeksas, hidrintas CAS Nr.: 68649-11-6 EB Nr.: 500-228-5
LD₅₀ oralinis: >2 000 - <5 000 mg/kg (Žiurkė)
LD₅₀ odos: >2 000 mg/kg (Triušis)
LC₅₀ ūmus inhaliacinis toksiškumas (dulkės/rūkas): >1,1 - <1,4 mg/L 4 h (Žiurkė)
Distiliatai (nafta), lengvas naftenas, grynintas vandeniliu CAS Nr.: 64742-53-6 EB Nr.: 265-156-6
LD₅₀ oralinis: <2 000 mg/kg
LD₅₀ odos: <2 000 mg/kg
LC₅₀ ūmus inhaliacinis toksiškumas (dulkės/rūkas): <5 mg/L



Peržiūrėta: 2023-11-07 Versija: 3 Spausdinimo data: 2023-11-07

Sulfoninės rūgštys, nafta, kalcio druskos CAS Nr.: 61789-86-4 EB Nr.: 263-093-9

LD₅₀ oralinis: >5 000 mg/kg (Rat)

LD₅₀ odos: >5 000 mg/kg (Rat)

LC₅₀ Ūmus inhaliacinis toksiškumas (dujos): >1,9 ppmV 4 h (Rat)

N, N-dimetil-N-oktadecilaminas CAS Nr.: 124-28-7 EB Nr.: 204-694-8

LD₅₀ oralinis: 1 000 - 2 118 mg/kg

LC₅₀ Ūmus inhaliacinis toksiškumas (dulkės/rūkas): >5 mg/L

2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolino-1-il) etanolio CAS Nr.: 95-38-5 EB Nr.: 202-414-9

ATE (oralinis): 500 mg/kg

LD₅₀ oralinis: 1 265 mg/kg (Žiurkė)

LD₅₀ odos: >2 000 mg/kg (Triušis)

LC₅₀ Ūmus inhaliacinis toksiškumas (dulkės/rūkas): >5 mg/L

Ūmus oralinis toksiškumas:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Ūmus dermalinis toksiškumas:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Ūmus inhaliacinis toksiškumas:

Kenksminga įkvėpus.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:

Sudėtyje yra Sulfoninės rūgštys, nafta, kalcio druskos. Gali sukelti alerginę reakciją.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksiškumas reprodukcijai:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

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 vemiant yra pavojus paspringti.

Klumpumo duomenys: žiūrėkite 9 skirsnį.

Papildoma informacija:

Dažnai ir ilgalaikiai patekus ant odos gali sudirginti odą.

* 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.

Kita informacija:

Duomenų nėra.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

* 12.1. Toksiškumas

Distiliatai (nafta), lengvas naftenas, grynintas vandeniliu CAS Nr.: 64742-53-6 EB Nr.: 265-156-6

LC₅₀: >100 mg/L 4 d (žuvis)

IC₅₀: >100 mg/L 2 d (Dumbliai/vandens augalai)

ErC₅₀: >100 mg/L



Peržiūrėta: 2023-11-07 Versija: 3 Spausdinimo data: 2023-11-07

Sulfoninės rūgštys, nafta, kalcio druskos	CAS Nr.: 61789-86-4	EB Nr.: 263-093-9
LC₅₀ : 1 000 mg/L 4 d (žuvis)		
EC₅₀ : 1 000 mg/L 2 d (vėžiagyviai)		
EC₅₀ : 1 000 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai)		
N, N-dimetil-N-oktadecilaminas	CAS Nr.: 124-28-7	EB Nr.: 204-694-8
LC₅₀ : 0,18 – 1,13 mg/L 4 d (žuvis)		
EC₅₀ : 0,058 – 0,926 mg/L 2 d (vėžiagyviai)		
EC₅₀ : 0,0099 – 0,0268 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai)		
2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolino-1-il) etanolio	CAS Nr.: 95-38-5	EB Nr.: 202-414-9
LC₅₀ : 0,3 mg/L 4 d (žuvis)		
EC₅₀ : 0,136 mg/L 2 d (vėžiagyviai, Daphnia magna (didžioji vandens blusa))		
ErC₅₀ : 0,2989 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai, Desmodesmus subspicatus)		

Toksiškumas vandens organizmams:

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Papildoma ekotoksikologinė informacija:

Neleiskite produktui nekontroliuojamai patekti į aplinką.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

1-decenas, dimeksas, hidrintas	CAS Nr.: 68649-11-6	EB Nr.: 500-228-5
Biologinė degradacija: Taip, greitai		
Distiliatai (nafta), lengvas naftenas, grynintas vandeniliu	CAS Nr.: 64742-53-6	EB Nr.: 265-156-6
Biologinė degradacija: Taip, lėtas		

Biologinė degradacija:

Nelengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus)

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

1-decenas, dimeksas, hidrintas	CAS Nr.: 68649-11-6	EB Nr.: 500-228-5
Log K_{OW} : 6,5		
N, N-dimetil-N-oktadecilaminas	CAS Nr.: 124-28-7	EB Nr.: 204-694-8
Log K_{OW} : 1,3		

Akumuliacija / Įvertinimas:

Produktas neišbandytas.

12.4. Judumas dirvožemyje

Produktas neišbandytas.

* 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

1-decenas, dimeksas, hidrintas	CAS Nr.: 68649-11-6	EB Nr.: 500-228-5
PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT/vPvB kriterijų.		
Distiliatai (nafta), lengvas naftenas, grynintas vandeniliu	CAS Nr.: 64742-53-6	EB Nr.: 265-156-6
PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT/vPvB kriterijų.		
Metakrilato kopolimeras	EB Nr.: 931-551-3	
PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT/vPvB kriterijų.		
Sulfoninės rūgštys, nafta, kalcio druskos	CAS Nr.: 61789-86-4	EB Nr.: 263-093-9
PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT/vPvB kriterijų.		
Mišinys: trifeniltiofosfatas ir tretiniai butilinti fenilo dariniai	CAS Nr.: 192268-65-8	EB Nr.: 421-820-9
PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT/vPvB kriterijų.		
N, N-dimetil-N-oktadecilaminas	CAS Nr.: 124-28-7	EB Nr.: 204-694-8
PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT/vPvB kriterijų.		
2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolino-1-il) etanolio	CAS Nr.: 95-38-5	EB Nr.: 202-414-9
PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT/vPvB kriterijų.		



Peržiūrėta: 2023-11-07 Versija: 3 Spausdinimo data: 2023-11-07

Medžiagos mišinys 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.

13.1.1. Produkto/pakuotės šalinimas

**Atliekų kodai/atliekų pavadinimų sąrašai pagal EAK/AVV
Direktyva 2008/98/EB (Atliekų Pagrindų Direktyva)**

HP 6	Ūmiai toksiškos
HP 14	Ekotoksiškos

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

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:

Šis produktas nepriskirtas pavojaus kategorijai.
Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.



Peržiūrėta: 2023-11-07 Versija: 3 Spausdinimo data: 2023-11-07

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 (12. BlmschV)

skirta produkte esančioms medžiagoms:

Šis produktas nepriskirtas pavojaus kategorijai.

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Pastaba:

Atkreipkite dėmesį: 5.2.5

Vandens pavojingumo klasė

WGK:

2 - akivaizdus pavojus vandeniui

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 (AltölV)



[DK] Nacionalinės nuostatos

Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai

Dänemark: Bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø: Beskæftigelsesministeriets lovbekendtgørelse nr. 1072 af 7. september 2010

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



[FR] Nacionalinės nuostatos

Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai

Frankreich: Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

Articles L. 4523-1 à L. 4523-17, L. 4611-1 à L. 4614-16, R. 4523-1 à R. 4523-17 et R. 4612-1 à R. 4615-21 du Code du travail



[NL] Nacionalinės nuostatos

Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai

Niederlande: Lijst vank kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW)

Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)

Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

SZW-lijt van kankerverwekkende stoffen

SZW-lijt van mutagene stoffen

Wet van 18 maart 1999, houdende bepalingen ter verbetering van de arbeidsomstandigheden (Arbeidsomstandighedenwet)

Wet op de ondernemingsraden 1971



[CH] Nacionalinės nuostatos

Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)

Gefahrencode

Brandverhütung, BVD (Schweiz)



[SK] Nacionalinės nuostatos

Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a

doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).



Peržiūrėta: 2023-11-07 Versija: 3 Spausdinimo data: 2023-11-07

Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.
Nariadenie vlády SR 471/2011 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, Príloha č.1.
Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.
Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.
Zákon NR SR č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.
Zákon č. 319/2013 Z.z. o pôsobnosti orgánov štátnej správy pre sprístupňovanie biocídnych výrobkov na trh a ich používanie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (biocídny zákon).

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

* 15.3. Papildoma informacija

Apčiuopiamas įspėjamasis ženklas (EN/ISO 11683).

16 SKIRSNIS. Kita informacija

* 16.1. Pakeitimų nuorodos

2.1.	Medžiagos ar mišinio klasifikavimas
3.2.	Mišiniai
4.1.	Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas
4.2.	Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)
7.1.	Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės
8.1.	Kontrolės parametrai
8.2.	Poveikio kontrolė
9.1.	Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes
10.1.	Reaktingumas
11.1.	Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008
11.2.	Informacija apie kitus pavojus
12.1.	Toksiškumas
12.5.	PBT ir vPvB vertinimo rezultatai
13.1.	Atliekų tvarkymo metodai
15.1.	Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai
15.3.	Papildoma informacija
16.1.	Pakeitimų nuorodos
16.2.	Santrumpos ir akronimai
16.4.	Mišinių klasifikacija ir naudoti vertinimo metodai pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]
16.5.	2–15 skyriuose pateiktų atitinkamų pavojingumo frazių ir (arba) atsargumo frazių sąrašas

* 16.2. Santrumpos ir akronimai

ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo
DNEL	išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EC ₅₀	veiksminga koncentracija 50%
EN	Europos standartas
EWC	European Waste Catalogue
IC ₅₀	50% slopinimo koncentracija
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių gabenimas jūra
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standards Organisation



Peržiūrėta: 2023-11-07 Versija: 3 Spausdinimo data: 2023-11-07

KG kūno masė
 LC₅₀ Vidutinė mirtina koncentracija
 LD₅₀ Mirtina dozė 50%
 NFPA Nacionalinė apsaugos nuo gaisrų asociacija
 OECD Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija
 PBT patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
 PNEC Prognozuojamą poveikio nesukeliantį koncentraciją
 REACH Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai
 RID Pavočių krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
 TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe
 UN Jungtinių Tautų Organizacija
 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

EB 1907/2006 - REACH reglamentas
 Ženklėjimas 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, ženklėjimo ir pakavimo
 Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), II priedas
 Europos cheminių medžiagų agentūra (ECHA), klasifikavimo ir ženklėjimo klasifikavimo ir ženklėjimo inventoriai
 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: Vandeniui teršiančių medžiagų dokumentacijos ir informacijos centras RIGOLETTO (pavočių vandeniui medžiagų katalogas)

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

Pavojų klasės ir pavojų kategorijos	Pavojingumo frazės	Klasifikavimo procedūra
Ūmus toksiškumas (įkvėpiamas) (Acute Tox. 4)	H332: Kenksminga įkvėpus.	Skaičiavimo metodas.
Pavojinga vandens aplinkai (Aquatic Chronic 3)	H412: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.	Skaičiavimo metodas.

* 16.5. 2-15 skyriuose pateiktų atitinkamų pavojingumo frazių ir (arba) atsargumo frazių sąrašas

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.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H361d	Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H413	Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

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



Peržiūrėta: 2023-11-07 Versija: 3 Spausdinimo data: 2023-11-07

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.