



Peržiūrėta: 2022-06-27 Versija: 3 Spausdinimo data: 2022-06-30

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 ATF ZMS

Prekės Nr.:

1211102

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
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 apibūrinantis(ys) komponentas(ai) paženklinimui etiketėje:

1- (tret-dodecylthio) propan-2-olio

Pavojaus nuorodos dėl pavojaus aplinkai

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Papildomi pavojaus požymiai

EUH208 Sudėtyje yra 1- (tret-dodecylthio) propan-2-olio, 1,2-propanediolis, 3-amino, N, N-dikardo alkiliniai dariniai., C14-18 alfa-olefino epoksidai, reakcijos produktai su boro rūgštimi, Benzene, polipropeno dariniai., Sulfoninti, kalcio druskos, Reakcijos produktai aminų, dicoco alkilo ir glikolio rūgšties. Gali sukelti alerginę reakciją.

Atsargumo frazės Prevencija

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Atsargumo frazės Atliekų šalinimas

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



Peržiūrėta: 2022-06-27 Versija: 3 Spausdinimo data: 2022-06-30

* 2.3. Kiti pavojai

Kitas neigiamas poveikis:

Medžiagos mišinyje 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.: 398141-87-2 EB Nr.: 800-172-4 REACH Nr.: 01-2119969520-35	Tiofeno, tetrahidro-, 1,1-dioksidas, 3- (C9-11-isoalkyloxy) dariniai., C10-turtinga Aquatic Chronic 2 (H411) 	0 - < 1,5 sv. %
CAS Nr.: 36878-20-3 EB Nr.: 253-249-4 REACH Nr.: 01-2119488911-28	amino bis (nonilfenilo) Aquatic Chronic 4 (H413)	0 - < 1,5 sv. %
EB Nr.: 471-920-1 REACH Nr.: 01-0000019770-68	Reakcijos produktai aminų, dicoco alkilo ir glikolio rūgšties Skin Sens. 1B (H317) Atsargiai Speciali ribinė koncentracijos vertė (SCL) Skin Sens. 1B; H317: 9,4% ≤ C < 100%	0 - < 1 sv. %
CAS Nr.: 67124-09-8 EB Nr.: 266-582-5 REACH Nr.: 01-2119953277-30	1- (tret-dodecylthio) propan-2-olio Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Skin Sens. 1 (H317) Atsargiai	0 - < 1 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 - < 1 sv. %
EB Nr.: 939-580-3 REACH Nr.: 01-2119976364-28	C14-18 alfa-olefino epoksidai, reakcijos produktai su boro rūgštimi Skin Sens. 1B (H317) Atsargiai	0 - < 0,2 sv. %
CAS Nr.: 75975-85-8 EB Nr.: 616-278-7	Benzeno, polipropeno dariniai., Sulfoninti, kalcio druskos 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. %
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	0 - < 0,02 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 išgauti 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:

Įleiskite gryno oro. Skundų atveju kreipkitės į gydytoją.

Patekus ant odos:

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vandeniu ir muilu. Skundų atveju kreipkitės į gydytoją.



Peržiūrėta: 2022-06-27 Versija: 3 Spausdinimo data: 2022-06-30

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- (tret-dodecylthio) propan-2-olio, 1,2-propanediolis, 3-amino, N, N-dikardo alkiliniai dariniai., C14-18 alfa-olefino epoksidas, reakcijos produktai su boro rūgštimi, Benzeno, polipropeno dariniai., Sulfoninti, kalcio druskos, Reakcijos produktai aminų, dicoco alkilo ir glikolio rūgšties. 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.

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.



Peržiūrėta: 2022-06-27 Versija: 3 Spausdinimo data: 2022-06-30

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 nusioplaukite 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.



Peržiūrėta: 2022-06-27 Versija: 3 Spausdinimo data: 2022-06-30

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
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

8.1.2. Biologinės ribinės vertės

Duomenų nėra

8.1.3. DNEL/PNEC vertės

Medžiagos pavadinimas	DNEL vertė	① DNEL modelis ② Ekspozicijos kelias
Tiofeno, tetrahidro-, 1,1-dioksidas, 3- (C9-11-isoalkyloxy) dariniai., C10-turtinga CAS Nr.: 398141-87-2 EB Nr.: 800-172-4	24,7 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis – įkvėpus, sisteminis poveikis
Tiofeno, tetrahidro-, 1,1-dioksidas, 3- (C9-11-isoalkyloxy) dariniai., C10-turtinga CAS Nr.: 398141-87-2 EB Nr.: 800-172-4	350 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis – per odą, sisteminis poveikis
amino bis (nonilfenilo) CAS Nr.: 36878-20-3 EB Nr.: 253-249-4	5 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis – per odą, sisteminis poveikis
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
1- (tret-dodecylthio) propan-2-olio CAS Nr.: 67124-09-8 EB Nr.: 266-582-5	11,8 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis – įkvėpus, sisteminis poveikis
1- (tret-dodecylthio) propan-2-olio CAS Nr.: 67124-09-8 EB Nr.: 266-582-5	3,34 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis – per odą, sisteminis poveikis
1- (tret-dodecylthio) propan-2-olio CAS Nr.: 67124-09-8 EB Nr.: 266-582-5	0,215 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 nesotusis) alkilas imino) -dietanolio CAS Nr.: 1218787-32-6 EB Nr.: 620-540-6	2,112 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis – įkvėpus, sisteminis poveikis
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



Peržiūrėta: 2022-06-27 Versija: 3 Spausdinimo data: 2022-06-30

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
Tiofeno, tetrahidro-, 1,1-dioksidas, 3- (C9-11-isoalkyloxy) dariniai., C10-turtinga CAS Nr.: 398141-87-2 EB Nr.: 800-172-4	2,4 µg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo
Tiofeno, tetrahidro-, 1,1-dioksidas, 3- (C9-11-isoalkyloxy) dariniai., C10-turtinga CAS Nr.: 398141-87-2 EB Nr.: 800-172-4	0,33 µg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Jūros vanduo
Tiofeno, tetrahidro-, 1,1-dioksidas, 3- (C9-11-isoalkyloxy) dariniai., C10-turtinga CAS Nr.: 398141-87-2 EB Nr.: 800-172-4	100 mg/L	① PNEC Poveikis valymo įrenginiuose
Tiofeno, tetrahidro-, 1,1-dioksidas, 3- (C9-11-isoalkyloxy) dariniai., C10-turtinga CAS Nr.: 398141-87-2 EB Nr.: 800-172-4	0,433 mg/kg	① PNEC nuosėdos, gėlasis vanduo
Tiofeno, tetrahidro-, 1,1-dioksidas, 3- (C9-11-isoalkyloxy) dariniai., C10-turtinga CAS Nr.: 398141-87-2 EB Nr.: 800-172-4	0,0596 mg/kg	① PNEC žemė, jūros vanduo
amino bis (nonilfenilo) CAS Nr.: 36878-20-3 EB Nr.: 253-249-4	412 µg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo
amino bis (nonilfenilo) CAS Nr.: 36878-20-3 EB Nr.: 253-249-4	41,2 µg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Jūros vanduo
amino bis (nonilfenilo) CAS Nr.: 36878-20-3 EB Nr.: 253-249-4	1 mg/L	① PNEC vandens telkiniai, periodinis išsiskyrimas
Reakcijos produktai aminų, dicoco alkilo ir glikolio rūgšties EB Nr.: 471-920-1	400 µg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo
Reakcijos produktai aminų, dicoco alkilo ir glikolio rūgšties EB Nr.: 471-920-1	40 µg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Jūros vanduo
Reakcijos produktai aminų, dicoco alkilo ir glikolio rūgšties EB Nr.: 471-920-1	100 mg/L	① PNEC Poveikis valymo įrenginiuose
1- (tret-dodecylthio) propan-2-olio CAS Nr.: 67124-09-8 EB Nr.: 266-582-5	6,4 µg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo
1- (tret-dodecylthio) propan-2-olio CAS Nr.: 67124-09-8 EB Nr.: 266-582-5	0,64 µg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Jūros vanduo
1- (tret-dodecylthio) propan-2-olio CAS Nr.: 67124-09-8 EB Nr.: 266-582-5	100 mg/L	① PNEC Poveikis valymo įrenginiuose
1- (tret-dodecylthio) propan-2-olio CAS Nr.: 67124-09-8 EB Nr.: 266-582-5	5,8 µg/L	① PNEC vandens telkiniai, periodinis išsiskyrimas
C14-18 alfa-olefino epoksidas, reakcijos produktai su boro rūgštimi EB Nr.: 939-580-3	0,2 mg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo
C14-18 alfa-olefino epoksidas, reakcijos produktai su boro rūgštimi EB Nr.: 939-580-3	0,02 mg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Jūros vanduo



Peržiūrėta: 2022-06-27 Versija: 3 Spausdinimo data: 2022-06-30

Medžiagos pavadinimas	PNEC Vertė	① PNEC modelis
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, gėlas 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 nesotūs) alkilas imino) -dietanolio CAS Nr.: 1218787-32-6 EB Nr.: 620-540-6	0,214 µg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Gėlas vanduo
2,2 '- (C16-18 (Net sunumeruoti, C18 nesotūs) 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 nesotūs) 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 nesotūs) alkilas imino) -dietanolio CAS Nr.: 1218787-32-6 EB Nr.: 620-540-6	0,87 µg/L	① PNEC vandens telkiniai, periodinis išsiskyrimas
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, Gėlas 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: $\geq 0,4$ 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 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.



Peržiūrėta: 2022-06-27 Versija: 3 Spausdinimo data: 2022-06-30

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

* 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

Fizinė būseną: Skystas

Spalva: mėlynas

Kvapą: charakteristika

Saugos informacija

Parametras	Vertė	esant °C	① Metodas ② Pastaba
pH	netaikoma		
Lydimosi temperatūra	neapibrėžtas		
Užšalimo taškas	neapibrėžtas		
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	neapibrėžtas		
Skilimo temperatūra	neapibrėžtas		
Pliūpsnio taškas	242 °C		
Garavimo greitį	neapibrėžtas		
Savaiminio užsidegimo temperatūra	neapibrėžtas		
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogtamumo ribinės vertės	neapibrėžtas		
Garų slėgis	neapibrėžtas		
Garų tankis	neapibrėžtas		
Tankis	844 kg/m ³	15 °C	
Santykinis tankis	neapibrėžtas		
Piltnis tankis	neapibrėžtas		
Tirpumas vandenyje	praktiškai netirpus		
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	neapibrėžtas		
Dinaminis klampumas	neapibrėžtas		
Kinematinė klampa	58 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. Pavoingų reakcijų galimybė

Nėra pavoingų 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. Pavoingi skilimo produktai

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

Papildoma informacija

Nėra informacijos.



Peržiūrėta: 2022-06-27 Versija: 3 Spausdinimo data: 2022-06-30

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Tiofeno, tetrahidro-, 1,1-dioksidas, 3- (C9-11-isoalkyloxy) dariniai., C10-turtinga	CAS Nr.: 398141-87-2
EB Nr.: 800-172-4	
LD₅₀ oralinis: 10 000 mg/kg (rat)	
LD₅₀ odos: 4 000 – 8 000 mg/kg (rabbit)	
amino bis (nonilfenilo)	CAS Nr.: 36878-20-3 EB Nr.: 253-249-4
LD₅₀ oralinis: >5 000 mg/kg (Rat)	
LD₅₀ odos: >2 000 mg/kg (Rabbit)	
LC₅₀ Ūmus inhaliacinis toksiškumas (dulkės/rūkas): >5 mg/L	
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)	
1- (tret-dodecylthio) propan-2-olio	CAS Nr.: 67124-09-8 EB Nr.: 266-582-5
LD₅₀ oralinis: 5 000 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	
C14-18 alfa-olefino epoksidai, reakcijos produktai su boro rūgštimi	EB Nr.: 939-580-3
LD₅₀ oralinis: >16 000 mg/kg (Rat)	
LD₅₀ odos: >2 000 mg/kg (Rat)	
2,2'- (C16-18 (Net sunumeruoti, C18 nesotūs) alkilas imino) -dietanolio	CAS Nr.: 1218787-32-6
EB Nr.: 620-540-6	
LD₅₀ oralinis: ≥1 200 – ≤2 000 mg/kg (Žiurkė)	
2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolino-1-il) etanolio	CAS Nr.: 95-38-5 EB Nr.: 202-414-9
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:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

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 1- (tret-dodecylthio) propan-2-olio, 1,2-propanediolis, 3-amino, N, N-dikardo alkiliniai dariniai., C14-18 alfa-olefino epoksidai, reakcijos produktai su boro rūgštimi, Benzeno, polipropeno dariniai., Sulfoninti, kalcio druskos, Reakcijos produktai aminų, dicoco alkilo ir glikolio rūgštis. 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.



Peržiūrėta: 2022-06-27 Versija: 3 Spausdinimo data: 2022-06-30

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.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

* 12.1. Toksiškumas

Tiofeno, tetrahydro-, 1,1-dioksidas, 3- (C9-11-isoalkyloxy) dariniai, C10-turtinga	CAS Nr.: 398141-87-2
EB Nr.: 800-172-4	
EC₅₀: 4,6 mg/L 2 d (vėžiagyviai)	
NOEC: 630 mg/L 2 d (vėžiagyviai)	
amino bis (nonilfenilo)	CAS Nr.: 36878-20-3 EB Nr.: 253-249-4
LC₅₀: >100 mg/L 4 d (žuvis)	
EC₅₀: >100 mg/L 2 d (vėžiagyviai)	
EC₅₀: 600 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai)	
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)	
1- (tret-dodecylthio) propan-2-olio	CAS Nr.: 67124-09-8 EB Nr.: 266-582-5
NOEC: 0,32 mg/L (vėžiagyviai)	
EC₅₀: 100 mg/L (Dumbliai/vandens augalai)	
NOEC: 100 mg/L (Dumbliai/vandens augalai)	
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)	
C14-18 alfa-olefino epoksidas, 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)	
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)	
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)	
ErC₅₀: 0,2989 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai, Desmodesmus subspicatus)	
EC₅₀: 0,136 mg/L 2 d (vėžiagyviai, Daphnia magna (didžioji vandens blusa))	

Toksiškumas vandens organizmams:

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Papildoma ekotoksikologinė informacija:

Neleiskite produktui nekontroliuojamai patekti į aplinką.



Peržiūrėta: 2022-06-27 Versija: 3 Spausdinimo data: 2022-06-30

* **12.2. Patvarumas ir skaidomumas**

amino bis (nonilfenilo) CAS Nr.: 36878-20-3 EB Nr.: 253-249-4

Biologinė degradacija: —

Biologinė degradacija:

Nelengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus)

* **12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

amino bis (nonilfenilo) CAS Nr.: 36878-20-3 EB Nr.: 253-249-4

Log K_{OW}: 7,6

Biokoncentracijos faktorius (BCF): 1 584,89

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

Biokoncentracijos faktorius (BCF): 222

1- (tret-dodecylthio) propan-2-olio CAS Nr.: 67124-09-8 EB Nr.: 266-582-5

Biokoncentracijos faktorius (BCF): 105,5

Akumuliacija / Įvertinimas:

Produktas neišbandytas.

12.4. Judumas dirvožemyje

Produktas neišbandytas.

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

Tiofeno, tetrahidro-, 1,1-dioksidas, 3- (C9-11-isoalkyloxy) dariniai., C10-turtinga CAS Nr.: 398141-87-2
 EB Nr.: 800-172-4

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT/vPvB kriterijų.

amino bis (nonilfenilo) CAS Nr.: 36878-20-3 EB Nr.: 253-249-4

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.

1- (tret-dodecylthio) propan-2-olio CAS Nr.: 67124-09-8 EB Nr.: 266-582-5

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.

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.

Benzeno, polipropeno dariniai., Sulfoninti, kalcio druskos CAS Nr.: 75975-85-8 EB Nr.: 616-278-7

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.

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.

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.



Peržiūrėta: 2022-06-27 Versija: 3 Spausdinimo data: 2022-06-30

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.

Tinkamas išmetimas / Pakuotė:

Neužterštos ir visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos.

Kitos atliekų šalinimo rekomendacijos:

Dėl atliekų šalinimo kreipkitės į įgalioją 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:

Direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų 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

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".



Peržiūrėta: 2022-06-27 Versija: 3 Spausdinimo data: 2022-06-30

Störfallverordnung (12. BlmschV)

skirta produkte esančioms medžiagoms:

Pavojaus kategorijos:

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

Technische Anleitung zur Reinhaltung der 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

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)

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

15.3. Papildoma informacija

Duomenų nėra.



Peržiūrėta: 2022-06-27 Versija: 3 Spausdinimo data: 2022-06-30

16 SKIRSNIS. Kita informacija

* 16.1. Pakeitimų nuorodos

1.1.	Produkto identifikatorius
1.3.	Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją
1.4.	Pagalbos telefono numeris
2.1.	Medžiagos ar mišinio klasifikavimas
2.2.	Ženklavimo elementai
2.3.	Kiti pavojai
3.2.	Mišiniai
4.2.	Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)
6.1.	Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros
8.1.	Kontrolės parametrai
9.1.	Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes
9.2.	Kita informacija
10.6.	Pavojingi skilimo produktai
11.1.	Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008
11.2.	Informacija apie kitus pavojus
12.1.	Toksiškumas
12.2.	Patvarumas ir skaidomumas
12.3.	Bioakumuliacijos potencialas
12.5.	PBT ir vPvB vertinimo rezultatai
12.6.	Endokrininės sistemos ardamosios savybės
15.1.	Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai
16.1.	Pakeitimų nuorodos
16.4.	Mišinių klasifikacija ir naudoti vertinimo metodai pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]
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, ženklinimo ir pakavimo

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

Europos cheminių medžiagų agentūra (ECHA), klasifikavimo ir ženklinimo klasifikavimo ir ženklinimo 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: Vandeni 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]

Pavojų klasės ir pavojų kategorijos	Pavojingumo frazės	Klasifikavimo procedūra
Pavojinga vandens aplinkai (Aquatic Chronic 3)	H412: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.	Skaičiavimo metodas.

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

Pavojingumo frazės
H302 Kenksminga prarijus.
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.



Peržiūrėta: 2022-06-27 Versija: 3 Spausdinimo data: 2022-06-30

Pavojingumo frazės

H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga 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 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.