



Peržiūrėta: 2022-04-06 Versija: 4 Spausdinimo data: 2022-04-11

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 FES SAE 0W-30

Prekės Nr.:

1111146

UFI:

K9PK-F93T-XY8G-SPJP

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
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas (Skin Sens. 1)	H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją.	Skaičiavimo metodas.

* 2.2. Ženklinimo elementai

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

Pavojų piktogramos:



GHS07

Šauktukas

Signalinis žodis: Atsargiai



Peržiūrėta: 2022-04-06 Versija: 4 Spausdinimo data: 2022-04-11

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

C14-16-18 alkilfenolio; Molibdeno alkiltiokarbamido kompleksas

Pavojaus nuorodos dėl pavojaus sveikatai

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Atsargumo frazės Prevencija

P261 Stengtis neįkvėpti garų ir aerozolio.

P280 Mūvėti apsaugines pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Atsargumo frazės Sureagavimas

P302 + P352 PATEKUS ANT ODOS: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.

P333 + P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

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.: 68037-01-4 EB Nr.: 500-183-1 REACH Nr.: 01-2119486452-34	1-decenais, homopolimeras, hidrintas Medžiaga neklasifikuojama kaip nepavojinga pagal Reglamentą (EB) Nr.1272/2008 [CLP].	40 - < 70 sv. %
CAS Nr.: 1190625-94-5 EB Nr.: 931-468-2 REACH Nr.: 01-2119498288-19	C14-16-18 alkilfenolio Aquatic Chronic 4 (H413), Skin Sens. 1B (H317) ⚠ Atsargiai	0 - < 1,5 sv. %
CAS Nr.: 36878-20-3 EB Nr.: 253-249-4 REACH Nr.: 01-2119488911-28	Bis (nonilfenilo) amino Aquatic Chronic 4 (H413)	0 - < 1,5 sv. %
EB Nr.: 457-320-2 REACH Nr.: 01-0000019337-66	Molibdeno alkiltiokarbamido kompleksas Aquatic Chronic 3 (H412), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317) ⚠ Atsargiai	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. Sužeistojo nepalikite be priežiūros.

Įkvėpus:

Išleiskite gyno oro. Skundų atveju kreipkitės į gydytoją.

Patekus ant odos:

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vandeniu ir muilu. 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.



Peržiūrėta: 2022-04-06 Versija: 4 Spausdinimo data: 2022-04-11

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Gali sukelti alergines reakcijas.

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:

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: Plūpsnio 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.

Dėvėkite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą ir apsauginį kombinezoną nuo chemikalų.

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".



Peržiūrėta: 2022-04-06 Versija: 4 Spausdinimo data: 2022-04-11

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Saugus naudojimas: žiūrėkite 7 skirsnį.
Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnį 13
Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnį 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:

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnį 8.
Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti. Prieš pertrauką 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. Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

Ekologinės atsargumo priemonės:

Saugokite šachtas ir kanalus nuo produkto įsiskverbimo.

Nuorodos apie bendrąją pramoninę higieną

Minimalūs standartai, taikomi apsaugos priemonėms, dirbant su mežiagomis yra pateikti TRGS 500.
Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Venkite kontakto su akimis ir oda.

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 talpos:

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.

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
C14-16-18 alkilfenolio CAS Nr.: 1190625-94-5 EB Nr.: 931-468-2	1,17 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis – įkvėpus, sisteminis poveikis
Molibdeno alkiltiokarbamido kompleksas EB Nr.: 457-320-2	3,52 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis – įkvėpus, sisteminis poveikis
Molibdeno alkiltiokarbamido kompleksas EB Nr.: 457-320-2	2,24 mg/kg	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis – per odą, sisteminis poveikis



Peržiūrėta: 2022-04-06 Versija: 4 Spausdinimo data: 2022-04-11

Medžiagos pavadinimas	DNEL vertė	① DNEL modelis ② Ekspozicijos kelias
Molibdeno alkiltiokarbamido kompleksas EB Nr.: 457-320-2	0,112 mg/cm ²	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis – per odą, vietinis poveikis
Medžiagos pavadinimas	PNEC Vertė	① PNEC modelis
C14-16-18 alkilfenolio CAS Nr.: 1190625-94-5 EB Nr.: 931-468-2	100 µg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo
C14-16-18 alkilfenolio CAS Nr.: 1190625-94-5 EB Nr.: 931-468-2	10 µg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Jūros vanduo
C14-16-18 alkilfenolio CAS Nr.: 1190625-94-5 EB Nr.: 931-468-2	100 mg/L	① PNEC Poveikis valymo įrenginiuose
C14-16-18 alkilfenolio CAS Nr.: 1190625-94-5 EB Nr.: 931-468-2	4 266,16 mg/ kg kūno masės per dieną	① PNEC nuosėdos, gėlasis vanduo
C14-16-18 alkilfenolio CAS Nr.: 1190625-94-5 EB Nr.: 931-468-2	426,62 mg/kg kūno masės per dieną	① PNEC nuosėdos, jūros vanduo
C14-16-18 alkilfenolio CAS Nr.: 1190625-94-5 EB Nr.: 931-468-2	852,58 mg/kg kūno masės per dieną	① PNEC žemė
C14-16-18 alkilfenolio CAS Nr.: 1190625-94-5 EB Nr.: 931-468-2	3,3 mg/kg kūno masės per dieną	① PNEC Antrinis apsinuodijimas
C14-16-18 alkilfenolio CAS Nr.: 1190625-94-5 EB Nr.: 931-468-2	1 mg/L	① PNEC vandens telkiniai, periodinis išsiskyrimas
Molibdeno alkiltiokarbamido kompleksas EB Nr.: 457-320-2	0,081 mg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo
Molibdeno alkiltiokarbamido kompleksas EB Nr.: 457-320-2	0,008 mg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Jūros vanduo
Molibdeno alkiltiokarbamido kompleksas EB Nr.: 457-320-2	10 mg/L	① PNEC Poveikis valymo įrenginiuose
Molibdeno alkiltiokarbamido kompleksas EB Nr.: 457-320-2	195 mg/kg	① PNEC nuosėdos, gėlasis vanduo
Molibdeno alkiltiokarbamido kompleksas EB Nr.: 457-320-2	19,5 mg/kg	① PNEC nuosėdos, jūros vanduo
Molibdeno alkiltiokarbamido kompleksas EB Nr.: 457-320-2	0,872 mg/kg	① PNEC žemė
Molibdeno alkiltiokarbamido kompleksas EB Nr.: 457-320-2	20 mg/kg	① PNEC Antrinis apsinuodijimas

* 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 priemonės. 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.



Peržiūrėta: 2022-04-06 Versija: 4 Spausdinimo data: 2022-04-11

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 Jei pirštines naudosite dar kartą, prieš nusimaudami jas nuvalykite ir laikykite gerai vėdinamas.

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

Kvapų: 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	netaikoma		
Pliūpsnio taškas	230 °C		
Garavimo greitį	neapibrėžtas		
Savaiminio užsidegimo temperatūra	neapibrėžtas		
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogtamumo ribinės vertės	netaikoma		
Garų slėgis	neapibrėžtas		
Garų tankis	netaikoma		
Tankis	846 kg/m ³	15 °C	
Santykinis tankis	netaikoma		
Piltnis tankis	netaikoma		
Tirpumas vandenyje	praktiškai netirpus		
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	netaikoma		
Dinaminis klampumas	neapibrėžtas		
Kinematinė klampa	47 mm ² /s	40 °C	

* 9.2. Kita informacija

Netaikoma

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Kenksmingų reakcijų nežinoma. Degus

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



Peržiūrėta: 2022-04-06 Versija: 4 Spausdinimo data: 2022-04-11

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi degimo produktai: Anglies dioksidas, Anglies monoksidas, Azoto oksidai (NOx) Dujos/garai, nuodingas

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

1-decenais, homopolimeras, hidrintas CAS Nr.: 68037-01-4 EB Nr.: 500-183-1

LD₅₀ oralinis: >5 000 mg/kg (Žiurkė)

LD₅₀ odos: >2 000 mg/kg (Triušis)

LC₅₀ ūmus inhaliacinis toksiškumas (dulkės/rūkas): >5 mg/L 4 h (Žiurkė)

C14-16-18 alkilfenolio CAS Nr.: 1190625-94-5 EB Nr.: 931-468-2

LD₅₀ oralinis: 2 000 mg/kg

LD₅₀ odos: 2 000 mg/kg

Molibdeno alkiltiokarbamido kompleksas EB Nr.: 457-320-2

LD₅₀ oralinis: >2 000 mg/kg (Rat) OECD Guideline 425

LD₅₀ odos: >2 000 mg/kg (Rat) OECD Guideline 402

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 Molibdeno alkiltiokarbamido kompleksas. 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.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

* 12.1. Toksiškumas

1-decenais, homopolimeras, hidrintas CAS Nr.: 68037-01-4 EB Nr.: 500-183-1

LC₅₀: >750 mg/L 4 d (žuvis)

EC₅₀: 190 mg/L 2 d (vėžiagyviai, Daphnia pulex (vandens blusa))

EC₅₀: >1 000 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai)



Peržiūrėta: 2022-04-06 Versija: 4 Spausdinimo data: 2022-04-11

C14-16-18 alkilfenolio CAS Nr.: 1190625-94-5 EB Nr.: 931-468-2

EC₅₀: 100 mg/L 2 d (vėžiagyviai)

EC₅₀: 100 mg/L 2 d (Dumbliai/vandens augalai)

Molibdeno alkiltiokarbamido kompleksas EB Nr.: 457-320-2

LC₅₀: 670 mg/L 4 d (žuvis)

EC₅₀: 50 mg/L 2 d (vėžiagyviai)

NOEC: 100 mg/L 21 d (vėžiagyviai)

EC₅₀: 9,62 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai)

NOEC: 4,05 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

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

Biologinė degradacija: Taip, lėtas

Biologinė degradacija:

Nelengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus)

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

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

Log K_{ow}: 7,6

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:

netaikoma

Akumuliacija / Įvertinimas:

Produktas neišbandytas.

12.4. Judumas dirvožemyje

Produktas neišbandytas.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

1-decenas, homopolimeras, hidrintas CAS Nr.: 68037-01-4 EB Nr.: 500-183-1

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

C14-16-18 alkilfenolio CAS Nr.: 1190625-94-5 EB Nr.: 931-468-2

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

Bis (nonilfenilo) amino 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.

Molibdeno alkiltiokarbamido kompleksas EB Nr.: 457-320-2

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.



Peržiūrėta: 2022-04-06 Versija: 4 Spausdinimo data: 2022-04-11

Atliekų apdorojimo variantai

Tinkamas išmetimas / Produktas:

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

Tinkamas išmetimas / Pakuotė:

Neužterštos ir visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos.

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:

Direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės [Seveso III direktyva]: Šis produktas nepriskirtas pavojaus 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".

Störfallverordnung

skirta produkte esančioms medžiagoms:

Šis produktas nepriskirtas pavojaus 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



Peržiūrėta: 2022-04-06 Versija: 4 Spausdinimo data: 2022-04-11

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

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

[FR] Nacionalinės nuostatos

Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai

Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

[NL] Nacionalinės nuostatos

Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai

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

Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)

Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

15.3. Papildoma informacija

Duomenų nėra.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

* 16.1. Pakeitimų nuorodos

2.1.	Medžiagos ar mišinio klasifikavimas
2.2.	Ženklavimo elementai
2.3.	Kiti pavojai
3.2.	Mišiniai
8.2.	Poveikio kontrolė
9.1.	Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes
9.2.	Kita informacija
11.2.	Informacija apie kitus pavojus
12.1.	Toksiškumas
12.6.	Endokrininės sistemos ardamosios savybės
12.7.	Kitas neigiamas poveikis
13.1.	Atliekų tvarkymo metodai
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, ženklavimo ir pakavimo

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

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



Peržiūrėta: 2022-04-06 Versija: 4 Spausdinimo data: 2022-04-11

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]**

Pavojų klasės ir pavojų kategorijos	Pavojingumo frazės	Klasifikavimo procedūra
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas (Skin Sens. 1)	H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją.	Skaičiavimo metodas.

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

Pavojingumo frazės	
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
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