



Peržiūrėta: 2024-04-15 Versija: 2 Spausdinimo data: 2024-04-16

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 AHC Active Height Control Fluid

Prekės Nr.:

1324101

UFI:

YMH6-NY2R-UVAJ-AYKF

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

Medžiagos/mišinio naudojimas:

aliejus

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

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
Aspiracijos pavojus (Asp. Tox. 1)	H304: Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.	Skaičiavimo metodas.
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



GHS08
Pavojai sveikatai



Peržiūrėta: 2024-04-15 Versija: 2 Spausdinimo data: 2024-04-16

Signalinis žodis: Pavojinga

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

1-decenas, dimeksas, hidrintas; Dec-1-en, trimeriai, hidrinti; C16-18- (net sunumeruoti, prisotinti ir neprisotinti) -alkilaminai; 2,6-di-tret-butil-fenolis

Pavojaus nuorodos dėl pavojaus sveikatai

H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H332	Kenksminga įkvėpus.

Pavojaus nuorodos dėl pavojaus aplinkai

H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
------	--

Papildomi pavojaus požymiai: nėra

Atsargumo frazės

P102	Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
------	--

Atsargumo frazės Prevencija

P271	Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.
P273	Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Atsargumo frazės Sureagavimas

P301 + P310	PRARIJUS: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją/Pagalbos telefono numeris.
P312	Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją/Pagalbos telefono numeris.
P331	NESKATINTI vėmimo.

Atsargumo frazės Sandėliavimas

P405	Laikyti užrakintą.
------	--------------------

Atsargumo frazės Atliekų šalinimas

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

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.: 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	15 - < 30 sv. %
CAS Nr.: 157707-86-3 EB Nr.: 500-393-3 REACH Nr.: 01-2119493949-12	Dec-1-en, trimeriai, hidrinti Asp. Tox. 1 (H304)  Pavojinga	10 - < 25 sv. %
CAS Nr.: 128-39-2 EB Nr.: 204-884-0 REACH Nr.: 01-2119490822-33	2,6-di-tret-butil-fenolis Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Skin Irrit. 2 (H315)  Atsargiai	0 - < 0,15 sv. %
CAS Nr.: 1213789-63-9 EB Nr.: 627-034-4 REACH Nr.: 01-2119473797-19	C16-18- (net sunumeruoti, prisotinti ir neprisotinti) -alkilaminai Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Eye Dam. 1 (H318), STOT RE 2 (H373), STOT SE 3 (H335), Skin Corr. 1B (H314)    Pavojinga M faktorius (ūmus): 10 M-faktorius (chroniškas): 10	0 - < 0,05 sv. %

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



Peržiūrėta: 2024-04-15 Versija: 2 Spausdinimo data: 2024-04-16

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:

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
Kenksminga įkvėpus.
Išleiskite gryno oro. Iš karto iškviesti gydytoją.

Patekus ant odos:

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vandeniu ir muilas. Skundų atveju kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis:

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

Nurijus:

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. Iš karto iškviesti gydytoją.
Burną išskalaukite vandeniu. NESKATINTI vėmimo.

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)

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
Kenksminga įkvėpus.

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.



Peržiūrėta: 2024-04-15 Versija: 2 Spausdinimo data: 2024-04-16

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/ji 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. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą. Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvėnkdami ar užtvėrkdami 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 užtvėrkdami 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 pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.

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

Priešgaisrinės priemonės:

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

Ekologinės atsargumo priemonės:

Saugokite šachtas ir kanalus nuo produkto įsiskverbimo.

Nuorodos apie bendrąją pramoninę higieną

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

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

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.



Peržiūrėta: 2024-04-15 Versija: 2 Spausdinimo data: 2024-04-16

Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje:

nerieikia

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 galutinio naudojimo būdas (-ai)

Rekomendacija:

Atkreipkite dėmesį į technines specifikacijas.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / 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-decenas, 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-decenas, 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

8.1.2. Biologinės ribinės vertės

Duomenų nėra

8.1.3. DNEL/PNEC vertės

Medžiagos pavadinimas	DNEL vertė	① DNEL modelis ② Ekspozicijos kelias
2,6-di-tret-butil-fenolis CAS Nr.: 128-39-2 EB Nr.: 204-884-0	70,61 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis – įkvėpus, sisteminis poveikis
C16-18- (net sunumeruoti, prisotinti ir neprisotinti) -alkilaminai CAS Nr.: 1213789-63-9 EB Nr.: 627-034-4	0,38 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis – įkvėpus, sisteminis poveikis
C16-18- (net sunumeruoti, prisotinti ir neprisotinti) -alkilaminai CAS Nr.: 1213789-63-9 EB Nr.: 627-034-4	1 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis – įkvėpus, vietinis poveikis
C16-18- (net sunumeruoti, prisotinti ir neprisotinti) -alkilaminai CAS Nr.: 1213789-63-9 EB Nr.: 627-034-4	1 mg/cm ²	① DNEL darbuotojas ② Ūmus – per odą, vietinis poveikis

Medžiagos pavadinimas	PNEC Vertė	① PNEC modelis
C16-18- (net sunumeruoti, prisotinti ir neprisotinti) -alkilaminai CAS Nr.: 1213789-63-9 EB Nr.: 627-034-4	0,26 µg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo
C16-18- (net sunumeruoti, prisotinti ir neprisotinti) -alkilaminai CAS Nr.: 1213789-63-9 EB Nr.: 627-034-4	0,026 µg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Jūros vanduo
C16-18- (net sunumeruoti, prisotinti ir neprisotinti) -alkilaminai CAS Nr.: 1213789-63-9 EB Nr.: 627-034-4	3,76 mg/kg	① PNEC nuosėdos, gėlasis vanduo



Peržiūrėta: 2024-04-15 Versija: 2 Spausdinimo data: 2024-04-16

Medžiagos pavadinimas	PNEC Vertė	① PNEC modelis
C16-18- (net sunumeruoti, prisotinti ir neprisotinti) -alkilaminai CAS Nr.: 1213789-63-9 EB Nr.: 627-034-4	0,376 mg/kg	① PNEC nuosėdos, jūros vanduo
C16-18- (net sunumeruoti, prisotinti ir neprisotinti) -alkilaminai CAS Nr.: 1213789-63-9 EB Nr.: 627-034-4	10 mg/kg	① PNEC žemė

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

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.

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Išvaizda

Fizinė būseną: Skystas

Spalva: raudonas

Kvapą: 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	182 °C		
Garavimo greitis	Duomenų nėra		
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Duomenų nėra		
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogtamumo ribinės vertės	Duomenų nėra		
Garų slėgis	Duomenų nėra		
Garų tankis	Duomenų nėra		



Peržiūrėta: 2024-04-15 Versija: 2 Spausdinimo data: 2024-04-16

Parametras	Vertė	esant °C	① Metodas ② Pastaba
Tankis	862 kg/m ³	15 °C	
Piltnis tankis	netaikoma		
Tirpumas vandenyje	praktiškai netirpus		
Dinaminis klampumas	Duomenų nėra		
Kinematinė klampa	10 mm ² /s	40 °C	

9.2. Kita informacija
Netaikoma

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

- 10.1. Reaktyvumas
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-decenas, dimeksas, hidrintas	CAS Nr.: 68649-11-6	EB Nr.: 500-228-5
LD ₅₀ oralinis:	>5 000 mg/kg (Žiurkė)	
LD ₅₀ odos:	>3 000 mg/kg (Triušis)	
LC ₅₀ Ūmus inhaliacinis toksiškumas (dulkės/rūkas):	>1,81 mg/L (Žiurkė)	
Dec-1-en, trimeriai, hidrinti	CAS Nr.: 157707-86-3	EB Nr.: 500-393-3
LD ₅₀ oralinis:	>5 000 mg/kg (Žiurkė)	
LD ₅₀ odos:	>2 000 mg/kg (Triušis)	
LC ₅₀ Ūmus inhaliacinis toksiškumas (dulkės/rūkas):	>5 mg/L 4 h (Žiurkė)	
2,6-di-tret-butyl-fenolis	CAS Nr.: 128-39-2	EB Nr.: 204-884-0
LD ₅₀ oralinis:	>5 000 mg/kg (Žiurkė)	
LD ₅₀ odos:	>2 000 mg/kg (Žiurkė)	
C16-18- (net sunumeruoti, prisotinti ir neprisotinti) -alkilaminai	CAS Nr.: 1213789-63-9	EB Nr.: 627-034-4
ATE (oralinis):	500 mg/kg	
LD ₅₀ oralinis:	>1 200 mg/kg (Rat) OECD 401	
LD ₅₀ odos:	>2 000 mg/kg (Rat) OECD 402	
LC ₅₀ Ūmus inhaliacinis toksiškumas (dulkės/rūkas):	>5 mg/L 4 h	

- Ūmus oralinis toksiškumas:
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- Ūmus dermalinis toksiškumas:
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- Ūmus inhaliacinis toksiškumas:
Kenksminga įkvėpus.



Peržiūrėta: 2024-04-15 Versija: 2 Spausdinimo data: 2024-04-16

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:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

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:

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

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

1-decenas, dimeksas, hidrintas CAS Nr.: 68649-11-6 EB Nr.: 500-228-5
LC₅₀: >1 000 mg/L (žuvis)
EC₅₀: >1 000 mg/L (vėžiagyviai)
EC₅₀: >1 000 mg/L (Dumbliai/vandens augalai)
2,6-di-tret-butil-fenolis CAS Nr.: 128-39-2 EB Nr.: 204-884-0
LC₅₀: 1,4 mg/L 4 d (žuvis, Pimephales promelas (juodoji drūtagalvė rainė))
EC₅₀: 0,45 mg/L 2 d (vėžiagyviai, Daphnia magna (didžioji vandens blusa))
EC₅₀: 1,4 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) US EPA 797.1050 Algal Acute Toxicity Test, 1985
EC₅₀: 0,45 mg/L 2 d (vėžiagyviai, Daphnia magna) US EPA TSCA as cited Fed. Register, Sept. 27, 1985
EC₅₀: 1,2 mg/L 4 d (Dumbliai/vandens augalai, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) US EPA 797.1050 Algal Acute Toxicity Test, 1985
EC₅₀: 1,7 mg/L 2 d (Dumbliai/vandens augalai, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) US EPA 797.1050 Algal Acute Toxicity Test, 1985
NOEC: 0,23 mg/L 21 d (vėžiagyviai, Daphnia magna (didžioji vandens blusa))
NOEC: 0,64 mg/L 4 d (Dumbliai/vandens augalai, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) US EPA 797.1050 Algal Acute Toxicity Test, 1985
NOEC: 0,035 mg/L 21 d (vėžiagyviai, Daphnia magna)
ErC₅₀: 1,4 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai, Pseudokirchneriella subcapitata)
LOEC: 0,086 mg/L 21 d (vėžiagyviai, Daphnia magna)
C16-18- (net sunumeruoti, prisotinti ir neprisotinti) -alkilaminai CAS Nr.: 1213789-63-9 EB Nr.: 627-034-4
LC₅₀: >0,84 mg/L 4 d (žuvis)
EC₅₀: >0,32 mg/L 2 d (vėžiagyviai)
EC₅₀: >0,39 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai)
NOEC: >0,63 mg/L 4 d (žuvis)



Peržiūrėta: 2024-04-15 Versija: 2 Spausdinimo data: 2024-04-16

Toksiškumas vandens organizmams:

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Papildoma ekotoksikologinė informacija:

Neleiskite produktui nekontroliuojamai patekti į aplinką.

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Biologinė degradacija:

Nelengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus)

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

2,6-di-tret-butil-fenolis CAS Nr.: 128-39-2 EB Nr.: 204-884-0
Log K_{ow} : 4,92
C16-18- (net sunumeruoti, prisotinti ir neprisotinti) -alkilaminai CAS Nr.: 1213789-63-9 EB Nr.: 627-034-4
Log K_{ow} : 433

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.
Dec-1-en, trimeriai, hidrinti CAS Nr.: 157707-86-3 EB Nr.: 500-393-3
PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT/vPvB kriterijų.
2,6-di-tret-butil-fenolis CAS Nr.: 128-39-2 EB Nr.: 204-884-0
PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT/vPvB kriterijų.
C16-18- (net sunumeruoti, prisotinti ir neprisotinti) -alkilaminai CAS Nr.: 1213789-63-9 EB Nr.: 627-034-4
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 ardomosios 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

Produktas neišbandytas.

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 5	Specifiškai toksiškos konkrečiam organui (STOT)/Toksiškos įkvėpus
HP 6	Ūmiai toksiškos

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.



Peržiūrėta: 2024-04-15 Versija: 2 Spausdinimo data: 2024-04-16

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

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.

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



Peržiūrėta: 2024-04-15 Versija: 2 Spausdinimo data: 2024-04-16



[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).
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 įspėjamas ženklas (EN/ISO 11683). Vaikams neatrakinami užraktai (EN 862/ISO 8317).

16 SKIRSNIS. Kita informacija

*** 16.1. Pakeitimų nuorodos**

1.1.	Produkto identifikatorius
1.3.	Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys
1.4.	Pagalbos telefono numeris
2.2.	Ženklinimo elementai
3.2.	Mišiniai
4.1.	Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas
4.2.	Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)
5.2.	Specialūs medžiagos ar mišinio keliai pavojai
6.1.	Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros
7.1.	Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės



Peržiūrėta: 2024-04-15 Versija: 2 Spausdinimo data: 2024-04-16

8.1.	Kontrolės parametrai
8.2.	Poveikio kontrolės priemonės
9.1.	Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes
9.2.	Kita informacija
10.1.	Reaktyvumas
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 skaidumas
12.3.	Bioakumuliacijos potencialas
12.5.	PBT ir vPvB vertinimo rezultatai
12.6.	Endokrininės sistemos ardamosios savybės
13.1.	Atliekų tvarkymo metodai
14.7.	Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones
15.1.	Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai
16.1.	Pakeitimų nuorodos
16.2.	Santrumpos ir akronimai
16.3.	Svarbios literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai
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
EC₅₀ veiksminga koncentracija 50%
EN Europos standartas
EWC European Waste Catalogue
ICAO International Civil Aviation Organization
IMDG Tarptautinis pavojingų krovinių gabenimas jūra
IMO International Maritime Organization
ISO International Standards Organisation
LC₅₀ Vidutinė mirtina koncentracija
LD₅₀ Mirtina dozė 50%
NFPA Nacionalinė apsaugos nuo gaisrų asociacija
NOEC Nepastebėto poveikio koncentracija
OECD Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija
PBT patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
PNEC Prognozuojamą poveikio nesukeliančią koncentraciją
REACH Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai
RID Pavojingų 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
Ženklinimas 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



Peržiūrėta: 2024-04-15 Versija: 2 Spausdinimo data: 2024-04-16

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

Medžiagos pavadinimas	Rūšis	tiekimo šaltinis(iai)
2,6-di-tret-butil-fenolis CAS Nr.: 128-39-2 EB Nr.: 204-884-0	EC ₅₀ ; NOEC; LOEC	Šaltinis: Europos cheminių medžiagų agentūra, http://echa.europa.eu/

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

Pavojų klasės ir pavojų kategorijos	Pavojingumo frazės	Klasifikavimo procedūra
Aspiracijos pavojus (<i>Asp. Tox. 1</i>)	H304: Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.	Skaičiavimo metodas.
Ūmus toksiškumas (įkvėpiamas) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H332: Kenksminga įkvėpus.	Skaičiavimo metodas.
Pavojinga vandens aplinkai (<i>Aquatic Chronic 3</i>)	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.
H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

16.6. Nuorodos dėl mokymų

Duomenų nėra

16.7. Papildomos nuorodos

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

* Ankstesnėje versijoje pateikti duomenys pakeisti.