

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 PDK Fluid

Prekės Nr.:

1211131

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

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

D

Telefonas: +49 5203 9719 0

Telefaksas: +49 5203 9719 40

El. paštas: kontakt@ravenol.de

Interneto svetainė: www.ravenol.de

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

1.4. Pagalbos telefono numeris

Abt. Technik (Produktsicherheit), 24h: +49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (outside USA/Canada)
011 49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (inside USA/Canada), +49 5203 9719 0 (Mo-Do 7.30 Uhr -
16.30 Uhr, Fr 7.30 Uhr - 13.15 Uhr) (Šis numeris biuro darbo metu užimtas.)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

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

2.2. Ženklavimo elementai

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

Pavojų piktogramos:



GHS07

Šauktukas

Signalinis žodis: Atsargiai

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

1-decenas, dimeksas, hidrintas; Dec-1-en, trimeriai, hidrinti

Pavojaus nuorodos dėl pavojaus sveikatai

H332 Kenksminga įkvėpus.



Peržiūrėta: 2017-01-25 Versija: 1 Spausdinimo data: 2018-07-02

Pavojaus nuorodos dėl pavojaus aplinkai

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Papildomi pavojaus požymiai (ES)

EUH208 Sudėtyje yra Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-tallow alkyl derivs., 2-ethylhexyl methacrylate. Gali sukelti alerginę reakciją.

Atsargumo frazės Prevencija

P260 Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.

P271 Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Atsargumo frazės Sureagavimas

P304 + P340 ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

P312 Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją/Pagalbos telefono numeris.

Atsargumo frazės Atliekų šalinimas

P501 Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) į pagal oficialius šalinimo nurodymus.

2.3. Kiti pavojai

Duomenų nėra

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.: 157707-86-3 EB Nr.: 500-393-3	Dec-1-en, trimeriai, hidrinti Asp. Tox. 1 H304	30 - 60 Sv. %
CAS Nr.: 68649-11-6 EB Nr.: 500-228-5	1-decenai, dimeksas, hidrintas Acute Tox. 4, Asp. Tox. 1 H304	10 - 20 Sv. %
CAS Nr.: 36878-20-3 EB Nr.: 253-249-4	Bis (nonilfenilo) amino Aquatic Chronic 4 H413	0 - < 2 Sv. %
CAS Nr.: 61791-44-4 EB Nr.: 263-177-5	Etanolis, 2,2'-iminobis, N-lauro alkildariniai dariniai Skin Corr. 1B, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3 H302-H314-H317-H412	0 - < 1 Sv. %
CAS Nr.: 688-84-6 EB Nr.: 211-708-6	2-etilheksil Skin Sens. 1B, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3 H315-H317-H319-H335-H412	0 - < 1 Sv. %

H- ir EUH frazių formuluočių: 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 išgubinti 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 gryno oro. Skundų atveju kreipkitės į gydytoją. Kenksminga įkvėpus.

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.



Peržiūrėta: 2017-01-25 Versija: 1 Spausdinimo data: 2018-07-02

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)

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:

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos.

Anglies dioksidas (CO₂)

Gesinimo milteliai

alkoholiui atsparios putos

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.

Nuveskite žmones į saugią vietą.

Apsauginė įranga:

Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

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

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: 2017-01-25 Versija: 1 Spausdinimo data: 2018-07-02

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Saugus naudojimas: žiūrėkite skirsnis 7
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. Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugos priemonės

Saugaus naudojimo nuorodos:

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

Priešgaisrinės priemonės:

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

Ekologinės atsargumo priemonės:

Žiūrėkite 8 skirsnis.

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: 10 – Degūs skysčiai, kurių negalima priskirti nė vienai iš aukščiau nurodytų laikymo klasių

Papildoma informacija dėl laikymo sąlygų:

Laikykite vėsiai ir sausai. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių.

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Rekomendacija:

Atkreipkite dėmesį į technines specifikacijas.

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

8.1. Kontrolės parametrai

8.1.1. Poveikio ribinė vertė

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
DFG (DE)	1-decenas, dimeksas, hidrintas CAS Nr.: 68649-11-6	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolengängige Fraktion)
DFG (DE)	Difenilaminas CAS Nr.: 122-39-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (eintembare Fraktion, kann über die Haut aufgenommen werden)

8.1.2. Biologinės ribinės vertės

Duomenų nėra



Peržiūrėta: 2017-01-25 Versija: 1 Spausdinimo data: 2018-07-02

8.1.3. DNEL/PNEC vertės

Medžiagos pavadinimas	DNEL vertė	① DNEL modelis ② Ekspozicijos kelias
Izoktadekano rūgštis, reakcijos produktai su tetra etilenpentaminu CAS Nr.: 68784-17-8	11,75 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② DNEL Ilgalaikis įkvėpiamas (sisteminis)
1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dithionas, reakcijos produktai su vandenilio peroksidu ir tret-nonanetyolu CAS Nr.: 91648-65-6	4,408 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② DNEL Ilgalaikis įkvėpiamas (sisteminis)

8.2. Poveikio kontrolė

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Žr. 7 skyrių. Nereikia imtis jokių papildomų priemonių.

8.2.2. Asmens apsauga

Akių/veido apsauga:

Užpildyti darbus: Akiniai su šonine apsauga

Odos apsauga:

Rankų apsauga

Tinkama medžiaga: NBR (Nitrilinis kaučiukas), PVC (Polivinilchloridas)

Pirštinių medžiagos storis: $\geq 0,4$ mm

Prasiskverbimo laikas (maksimali dėvėjimo trukmė) >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.

Tinkama kūno apsauga: Apsauginiai drabužiai:

Kvėpavimo takų apsauga:

Individualios kvėpavimo takų apsaugos priemonės paprastai nereikalingos.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė

Žr. 7 skyrių. Nereikia imtis jokių papildomų priemonių.

8.3. Papildomos nuorodos

Duomenų nėra

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

Forma: Skystas

Spalva: geltonas

Kvapų: būdingas

Saugos informacija

parametras		esant t °C	Metodas	Pastaba
pH	neapibrėžtas			
Lydimosi temperatūra	neapibrėžtas			
Užšalimo taškas	neapibrėžtas			
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	neapibrėžtas			
Skilimo temperatūra (°C):	neapibrėžtas			
Plūpsnio taškas	200 °C			
Garavimo greitis	neapibrėžtas			
Užsilepsnojimo temperatūra °C	neapibrėžtas			
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės	neapibrėžtas			
Garų slėgis	neapibrėžtas			
Garų tankis	neapibrėžtas			
Santykinis tankis	844 kg/m ³	20 °C		
Piltnis tankis	neapibrėžtas			

Peržiūrėta: 2017-01-25 Versija: 1 Spausdinimo data: 2018-07-02

parametras		esant t °C	Metodas	Pastaba
Tirpumas vandenyje	Tyrimo atlikti neriekia, nes žinoma, kad medžiaga nėra tirpi vandenyje.			
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	neapibrėžtas			
Dinaminis klampumas	neapibrėžtas			
Kinematinė klampa	31,7 mm²/s	40 °C		

9.2. Kita informacija

Duomenų nėra

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Kenksmingų reakcijų nežinoma. Gali sprogti, jei kaitinama sandariai uždaryta.

10.2. Cheminis stabilumas

Mišinys yra chemiškai stabilus rekomenduojamomis laikymo, naudojimo ir temperatūros sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra pavojingų reakcijų naudojant ir laikant pagal reikalavimus.

10.4. Vengtinios sąlygos

Siekiant išvengti terminio skilimo, neperkaitinkite.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos: Rūgštis, Reduktorius

10.6. Pavojingi skilimo produktai

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

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

CAS Nr.	Medžiagos pavadinimas	Toksikologiniai duomenys
36878-20-3	Bis (nonilfenilo) amino	LD ₅₀ oralinis: 5 000 g/m ³ (Rat) LD ₅₀ odos: >2 000 g/m ³ (Rabbit)
122-39-4	Difenilaminas	LD ₅₀ oralinis: 1 120 mg/kg

Ūmus oralinis toksiškumas:

Produktas neišbandytas.

Ūmus dermalinis toksiškumas:

Nėra informacijos apie ūmų ir inhaliacinį toksiškumą.

Ūmus inhaliacinis toksiškumas:

Nėra informacijos apie ūmų ir inhaliacinį toksiškumą.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:

Nėra žinomo dirginančio poveikio.

Dažnai ir ilgalaikiai patekus ant odos gali sudirginti odą.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:

Nėra žinomo dirginančio poveikio.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:

Nežinomas jautrinantis poveikis.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

Nėra nuorodų į mutageninį poveikį žmogaus embrioninėms ląstelėms.

Kancerogeniškumas:

Kancerogeniškumas žmogui nėra patvirtintas.

Toksiškumas reprodukcijai:

Nėra nuorodų į toksinį poveikį žmogaus reprodukinei funkcijai.

Aspiracijos pavojus:

Atkreipti dėmesį į tai, jog vemiant yra pavojus paspringti.



Peržiūrėta: 2017-01-25 Versija: 1 Spausdinimo data: 2018-07-02

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

CAS Nr.	Medžiagos pavadinimas	Toksikologiniai duomenys
36878-20-3	Bis (nonilfenilo) amino	LC ₅₀ : >100 mg/l 4 d EC ₅₀ : >100 mg/l 2 d EC ₅₀ : 600 mg/l 3 d
68784-17-8	Izoktadekano rūgštis, reakcijos produktai su tetra etilenpentaminu	EC ₅₀ : 94 mg/l 4 d NOEC: 23 mg/l 4 d EC ₅₀ : >1 000 mg/l 2 d NOEC: 32 mg/l 21 d LC ₅₀ : >1 000 mg/l 4 d

Papildoma ekotoksikologinė informacija:

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

CAS Nr.	Medžiagos pavadinimas	Biologinė degradacija	Pastaba
68649-11-6	1-decenais, dimeksas, hidrintas	Taip, greitai	
36878-20-3	Bis (nonilfenilo) amino	Ne	

Biologinė degradacija:

Nelengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus)

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

CAS Nr.	Medžiagos pavadinimas	KOC konst.	Biokoncentracijos faktorius (BCF)
36878-20-3	Bis (nonilfenilo) amino	7,6	1 584,89
68784-17-8	Izoktadekano rūgštis, reakcijos produktai su tetra etilenpentaminu	45,8	

Akumuliacija / Įvertinimas:

Produktas neišbandytas.

12.4. Judumas dirvožemyje

Produktas neišbandytas.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

CAS Nr.	Medžiagos pavadinimas	PBT ir vPvB vertinimo rezultatai
157707-86-3	Dec-1-en, trimeriai, hidrinti	Medžiaga mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.
68649-11-6	1-decenais, dimeksas, hidrintas	Medžiaga mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.
36878-20-3	Bis (nonilfenilo) amino	Medžiaga mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.
68784-17-8	Izoktadekano rūgštis, reakcijos produktai su tetra etilenpentaminu	Medžiaga mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.
91648-65-6	1,3,4-tiadiazolidin-2,5-ditionas, reakcijos produktai su vandenilio peroksidu ir tret-nonanetyolu	—
	polimeras	Medžiaga mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.
61791-44-4	Etanolis, 2,2'-iminobis, N-lauro alkildariniai dariniai	Medžiaga mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.
688-84-6	2-etilheksil	—

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

12.6. Kitas neigiamas poveikis

Duomenų nėra

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.



Peržiūrėta: 2017-01-25 Versija: 1 Spausdinimo data: 2018-07-02

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. Dėl atliekų šalinimo kreipkitės į įgaliotą atliekų šalinimo įmonę.

Tinkamas išmetimas / Pakuotė:

Neužterštos ir visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos.

13.2. Papildoma informacija

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

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny.

14.1. UN Nr.	
nereikšmingas	
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas	
nereikšmingas	
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	
nereikšmingas	
14.4. Pakuotės grupė	
nereikšmingas	
14.5. Pavojus aplinkai	
nereikšmingas	
14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams	
nereikšmingas	

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą
netaikomas

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

15.1.1. ES nuostatos

Duomenų nėra

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".

Vandens pavojingumo klasė (WGK)

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

Aprašymas:

pavojingas vandeniui (WGK 2)

Šaltinis:

Klasifikuota pagal VwVwS, Priedas 4.



Peržiūrėta: 2017-01-25 Versija: 1 Spausdinimo data: 2018-07-02

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

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

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (BGR) 189, 190, 192, 195

Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai

Altöl-Verordnung (AltölV)

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

skyriai 1-16

16.2. Santrumpos ir akronimai

Apžvalgos lentelę rasite www.euphrac.eu

Santrumpų ir akronimų žr. ECHA: gairės dėl informacijos reikalavimų ir cheminės saugos vertinimo, R.20 sk. (Nuostatų ir santrumpų lentelė).

16.3. Svarbios literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

67/548 / EEB - Pavojingų medžiagų direktyva

1999/45 / EEB - Pavojingų preparatų direktyva

EB 1907/2006 - REACH reglamentas

Ženklimas ir pakavimas, iš dalies keičiančios Direktyvas 67/548 / EEB ir 1999/45 / EB bei Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo

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

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

Europos cheminių medžiagų agentūra (ECHA), ECHA-CHEM registruotos medžiagos

OECD Visuotinis cheminių medžiagų portalas ("ChemPortal")

Jei Vokietijos socialinio draudimo nuo nelaimingų atsitikimų atveju: GESTIS medžiagų duomenų bazė ir tarptautinės cheminių medžiagų ribinės vertės

UBA, Fachgebiet IV 2.4: Vandenių 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]

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

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

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

Pavojingumo frazės	
H302	Kenksminga prarijus.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H413	Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.



Peržiūrėta: 2017-01-25 Versija: 1 Spausdinimo data: 2018-07-02

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.