



Peržiūrėta: 2018-03-06 Versija: 3 Spausdinimo data: 2018-03-08

## 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 VMO SAE 5W-40

Prekės Nr.:

1111133

#### 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

Jöllenecker 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
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas (Eye Irrit. 2)	H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.	

#### \* 2.2. Ženklavimo elementai

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

Pavojų piktogramos:



GHS07  
Šauktukas

Signalinis žodis: Atsargiai

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

Cinko bis [O- (6-metilheptil)] bis [O- (antr-butil)] bis (dithiophosphate)

Pavojaus nuorodos dėl pavojaus sveikatai

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Papildomi pavojaus požymiai (ES): -



Peržiūrėta: 2018-03-06 Versija: 3 Spausdinimo data: 2018-03-08

#### Atsargumo frazės Prevencija

P264.1	Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankos.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

#### Atsargumo frazės Sureagavimas

P305 + P351 + P338	PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P337 + P313	Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

#### Atsargumo frazės Atliekų šalinimas

P501.2	Turinį / talpą šalinkite perduodami patvirtintai perdirbimo arba atliekų šalinimo įmonei.
--------	---

### 2.3. Kiti pavojai

Duomenų nėra

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2. Mišiniai

#### Papildomos nuorodos:

Naudojamas bazinis aliejus / mineralinis alyvas turi DMSO vertę, mažesnę kaip 3%, todėl jis nėra klasifikuojamas kaip kancerogenas.

#### Pavojingos sudedamosios dalys / Pavojingi teršalai / Stabilizatoriai:

produkto identifikatoriai	Medžiagos pavadinimas Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
CAS Nr.: 36878-20-3 EB Nr.: 253-249-4	bis(nonylphenyl)amine Aquatic Chronic 4 H413	1 - < 2 Sv. %
CAS Nr.: 93819-94-4 EB Nr.: 298-577-9 REACH Nr.: 01-2119543726-33	Cinko bis [O- (6-metilheptil)] bis [O- (antr-butyl)] bis (dithiophosphate) Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 2 Pavojinga H315-H318-H411	1 - < 2 Sv. %

H- ir EUH frazių formuluoatė: 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. Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius. Netekus sąmonės nieko neduokite per burną, stabiliai paguldykite ant šono ir iškvieskite gydytoją. Sužeistojo nepalikite be priežiūros.

#### Įkvėpus:

Skundų atveju kreipkitės į gydytoją. Įleiskite gryno oro. Sudirginus kvėpavimo takus, kreipkitės į gydytoją.

#### Patekus ant odos:

Patekus ant odos, iš karto nusivilkite užterštus, permirkusius drabužius, o odą nuplaukite dideliu kiekiu vandens ir muilu. Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.

#### Patekus į akis:

Patekus į akis, atmerktas akis ilgai skalauti vandeniu, tuomet nedelsiant kreiptis į gydytoją.

#### Nurijus:

Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens. Prarijus, neskatinėti vėmimo, nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti jam šią pakuotę arba etiketę.

#### Pirmąją pagalbą suteikiančiojo apsauga:

Naudoti individualias apsaugos priemones.

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Sukelia smarkų akių dirginimą.

### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Simptomų gydymas.



Peržiūrėta: 2018-03-06 Versija: 3 Spausdinimo data: 2018-03-08

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

#### Tinkamos gesinimo priemonės:

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos.  
Anglies dioksidas, Sausa gesinimo priemonė, alkoholiui atsparios putos, Smėlis

#### Netinkamos gesinimo priemonės:

Stipri vandens srovė

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Šildant arba ugnies atveju galimas toksinių dujų susidarymas.

#### Pavojingi degimo produktai:

Anglies monoksidas Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>) Azoto oksidai (NO<sub>x</sub>) Gaisro atveju: Dujos/garai, nuodingas

### 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:

Produktui ištekėjus/jį išpylus ypač didelė rizika paslysti. Naudoti individualias apsaugos priemones.

##### Apsauginė įranga:

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

##### Avarinių atvejų planai:

Pašalinkite visus degius šaltinius. Nuveskite žmones į saugią vietą. Įveskite gerą vėdinimą.

#### 6.1.2. Pagalbos teikėjams

##### Asmens apsauga:

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

### 6.2. Avarijų likvidavimo priemonės

Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą. Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvėnkdami ar užtvėrdami alyvą). Išsiskyrus dujoms ar patekus į vandenį, gruntą ar kanalizaciją, praneškite reikiamoms institucijoms. Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

#### Sulaikymui:

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu).

Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas".

#### 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 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.



Peržiūrėta: 2018-03-06 Versija: 3 Spausdinimo data: 2018-03-08

## 7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

#### Saugos priemonės

##### Saugaus naudojimo nuorodos:

Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti. Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas. priedas Kelnių kišenėse nesinešiokite produkte išmirkytų šluosčių. Naudokite asmeninę apsauginę įrangą (žr. skirsnis 8).

##### Priešgaisrinės priemonės:

Nereikia imtis specialių priemonių.  
Gaisro klasė B

##### Ekologinės atsargumo priemonės:

Žiūrėkite 8 skirsnis.

#### 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:

Nelaikykite kartu su: Maistas ir pašarai Oksidatoriai

**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

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
Cinko bis [O- (6-metilheptil)] bis [O- (antr-butil)] bis (dithiophosphate) CAS Nr.: 93819-94-4	8,31 mg/m <sup>3</sup>	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



Peržiūrėta: 2018-03-06 Versija: 3 Spausdinimo data: 2018-03-08

#### 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. Jei negalima imtis techninių išsiurbimo ar vėdinimo priemonių arba jų nepakanka, dėvėkite kvėpavimo organų apsaugą. Filtravimo prietaisas su filtru arba respiratorium, modelis: A

#### 8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė

Duomenų nėra

#### 8.3. Papildomos nuorodos

Mineralinės alyvos rūkas, ribos: US-OSHA PEL - vertė  $5 \text{ mg} / \text{m}^3$ , ACGIH-STEL - vertė  $10 \text{ mg} / \text{m}^3$

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

#### Išvaizda

Forma: Skystas

Spalva: gelsvai ruda spalva

Kvapas: būdingas

#### Saugos informacija

parametras		esant t °C	Metodas	Pastaba
pH	<i>netaikomas</i>			
Lydimosi temperatūra	<i>neapibrėžtas</i>			
Užšalimo taškas	<i>neapibrėžtas</i>			
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	<i>netaikomas</i>			
Skilimo temperatūra (°C):	<i>neapibrėžtas</i>			
Pliūpsnio taškas	242 °C			
Garavimo greitis	<i>neapibrėžtas</i>			
Užsiliepsnojimo temperatūra °C	<i>neapibrėžtas</i>			
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės	<i>neapibrėžtas</i>			
Garų slėgis	<i>neapibrėžtas</i>			
Garų tankis	<i>neapibrėžtas</i>			
Santykinis tankis	848 kg/m <sup>3</sup>	20 °C		
Piltinis tankis	<i>neapibrėžtas</i>			
Tirpumas vandenyje (g/L)	Tyrimo atlikti neeikia, nes žinoma, kad medžiaga nėra tirpi vandenyje.			
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	<i>neapibrėžtas</i>			
Dinaminis klampumas	<i>neapibrėžtas</i>			
Kinematinė klampa	87,5 mm <sup>2</sup> /s	40 °C		

### 9.2. Kita informacija

Duomenų nėra

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

### 10.1. Reakingumas

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



Peržiūrėta: 2018-03-06 Versija: 3 Spausdinimo data: 2018-03-08

## 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.

Pavojingų reakcijų galimybė: Oksidatorius, stiprus

## 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 toksiinį poveikį

CAS Nr.	Medžiagos pavadinimas	Toksikologiniai duomenys
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	LD <sub>50</sub> oralinis: 5 000 g/m <sup>3</sup> (Rat) LD <sub>50</sub> odos: >2 000 g/m <sup>3</sup> (Rabbit)
93819-94-4	Cinko bis [O- (6-metilheptil)] bis [O- (antr-butyl)] bis (dithiophosphate)	LD <sub>50</sub> oralinis: 2 600 g/m <sup>3</sup> (Rat) LD <sub>50</sub> odos: 3 160 g/m <sup>3</sup> (Rabbit)

#### Ūmus oralinis toksiškumas:

ATEmix apskaičiuota: > 2.000 mg/kg

#### Ūmus dermalinis toksiškumas:

ATEmix apskaičiuota: > 2.000 mg/kg

#### Ūmus inhaliacinis toksiškumas:

Nepateikti duomenys apie medžiagą/mišinį.

#### 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:

Sukelia smarkų akių dirginimą.

#### 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 toksiinį poveikį žmogaus reprodukciniai funkcijai.

#### Aspiracijos pavojus:

Atkreipti dėmesį į tai, jog vemiant yra pavojus paspringti.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### \* 12.1. Toksiškumas

CAS Nr.	Medžiagos pavadinimas	Toksikologiniai duomenys
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	LC <sub>50</sub> : >100 mg/l 4 d EC <sub>50</sub> : >100 mg/l 2 d EC <sub>50</sub> : 600 mg/l 3 d
93819-94-4	Cinko bis [O- (6-metilheptil)] bis [O- (antr-butyl)] bis (dithiophosphate)	LC <sub>50</sub> : 4,5 mg/l 4 d EC <sub>50</sub> : 5,4 mg/l 2 d EC <sub>50</sub> : 2,1 mg/l 3 d

#### Įvertinimas/klasifikacija:

Produktas neišbandytas.

#### Papildoma ekotoksikologinė informacija:

Neleiskite produktui nekontroliuojamai patekti į aplinką.



Peržiūrėta: 2018-03-06 Versija: 3 Spausdinimo data: 2018-03-08

## 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

CAS Nr.	Medžiagos pavadinimas	Biologinė degradacija	Pastaba
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	Ne	
93819-94-4	Cinko bis [O- (6-metilheptil)] bis [O- (antr-butil)] bis (dithiophosphate)	Ne	

### Papildoma informacija:

Nelengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus) Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą.

## 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

CAS Nr.	Medžiagos pavadinimas	KOC konst.	Biokoncentracijos faktorius (BCF)
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	7,6	1 584,89
93819-94-4	Cinko bis [O- (6-metilheptil)] bis [O- (antr-butil)] bis (dithiophosphate)	0,9	

## 12.4. Judumas dirvožemyje

Produktas neišbandytas.

## 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

CAS Nr.	Medžiagos pavadinimas	PBT ir vPvB vertinimo rezultatai
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	Medžiaga mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.
93819-94-4	Cinko bis [O- (6-metilheptil)] bis [O- (antr-butil)] bis (dithiophosphate)	Medžiaga mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

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

## 12.6. Kitas neigiamas poveikis

Nėra informacijos.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

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. Su užterštomis pakuotėmis elkitės kaip su medžiaga.

### 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



Peržiūrėta: 2018-03-06 Versija: 3 Spausdinimo data: 2018-03-08

#### 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 ES Direktyvą 92/85 EEB "Dėl priemonių nėščių, pagimdžiusių ir krūtimi maitinančių moterų saugai bei sveikatos apsaugai darbo vietoje pagerinti".

Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal direktyvą 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos.

#### Störfallverordnung

#### skirta produkte esančioms medžiagoms:

E2 Pavojinga vandens aplinkai, priskiriama lėtinio pavojaus 2 kategorijai

#### Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

#### Pastaba:

Atkreipkite dėmesį: 5.2.5.

#### Vandens pavojingumo klasė (WGK)

#### WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

#### Šaltinis:

Automatinis klasifikavimas (mišinys, apskaičiavimo taisyklė).

#### 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 (AltöIV)

#### 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

1.4.	Pagalbos telefono numeris
2.2.	Ženklavimo elementai
3.2.	Mišiniai
4.2.	Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)
6.1.	Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros
11.1.	Informacija apie toksinį poveikį
12.1.	Toksiškumas
14.7.	Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą
15.1.	Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai
16.1.	Pakeitimų nuorodos





Peržiūrėta: 2018-03-06 Versija: 3 Spausdinimo data: 2018-03-08

## 16.2. Santrumpos ir akronimai

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

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, 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
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas ( <i>Eye Irrit. 2</i> )	H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.	

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

Pavojingumo frazės	
H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H413	Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

## 16.6. Nuorodos dėl mokymų

Duomenų nėra

## 16.7. Papildomos nuorodos

Duomenys šiose saugos specifikacijose pateikti remiantis turimomis žiniomis ir atitinka apdorojimo dieną turimą informaciją. Informacijoje turi būti pateikti pagrindiniai punktai, susiję su šiose specifikacijose minimo produkto saugiu naudojimu jį laikant, perdirbant, transportuojant ir šalinant. Duomenys negali būti taikomi kitiems produktams. Jei produktas skiedžiamas, maišomas ar perdirbamas su kitomis 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