



## 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 LKW FETT BLAU

Prekės Nr.:

1340117

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

Medžiagos/mišinio naudojimas:

tepalas

#### \* 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 (Contract ID: RAV) , +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
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]

Produkto nereikia paženklinti pagal EB direktyvas ar atitinkamus nacionalinius įstatymus.

##### Pavojaus nuorodos dėl pavojaus aplinkai

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

##### Papildomi pavojaus požymiai

EUH208 Sudėtyje yra Aminai, C10-14-tret-alkilas. Gali sukelti alerginę reakciją.

##### Atsargumo frazės Prevencija

P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankos.

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

##### 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.: 1213789-63-9 EB Nr.: 627-034-4	<b>C16-18- (net sunumeruoti, prisotinti ir neprisotinti) - alkilaminai</b> Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Asp. Tox. 1, Eye Dam. 1, STOT RE 2, STOT SE 3, Skin Corr. 1B <b>Pavojinga</b> H302-H304-H314-H318-H335-H373-H400-H410 M faktorius (ūmus): 10 M-faktorius (chroniškas): 10	0 - < 0,25 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 iškviškite gydytoją. Sužeistojo nepalikite be priežiūros.

##### Įkvėpus:

Išleiskite gryno oro. Skundų atveju kreipkitės į gydytoją.

##### Patekus ant odos:

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vanduo ir muilas. Skundų atveju kreipkitės į gydytoją.

##### Patekus į akis:

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

Jei peršti akis, kreipkitės į gydytoją.

##### Nurijus:

NESKATINTI vėmimo. Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens.

Skundų atveju kreipkitės į gydytoją.

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

Skrandžio ir žarnų sutrikimai

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

Simptomų gydymas.

### 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

#### 5.1. Gesinimo priemonės

##### Tinkamos gesinimo priemonės:

Gesinimo milteliai, Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>), Vandens rūkas, Purškianti vandens srovė.

Žmonėms apsaugoti ir ataušinti talpas pavojaus zonoje naudokite vandens patranką.

##### Netinkamos gesinimo priemonės:

Stipri vandens srovė

#### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nėra informacijos.

##### Pavojingi degimo produktai:

Anglies monoksidas, Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>), Dujos/garai, nuodingas

#### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą.

Žmonėms apsaugoti ir ataušinti talpas pavojaus zonoje naudokite vandens patranką.

Sprogimo arba gaisro atveju neįkvėpti dujų.

#### 5.4. Papildomos nuorodos

Jei tai nekelia pavojaus, nepažeistas talpas pašalinkite iš pavojingos zonos. Žmonėms apsaugoti ir ataušinti talpas pavojaus zonoje naudokite vandens patranką. Gesinimui panaudotą užterštą vandenį surinkti į atskirą talpą, jis neturi patekti į kanalizaciją. Naudoti individualias apsaugos priemones.



Peržiūrėta: 2020-02-04 Versija: 4 Spausdinimo data: 2020-02-04

## 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:**  
Naudoti individualias apsaugos priemones. Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

**Avarinių atvejų planai:**  
Nuveskite žmones į saugią vietą.
  - 6.1.2. Pagalbos teikėjams**

**Asmens apsauga:**  
Naudokite tinkamą kvėpavimo organų apsaugą.
- \* **6.2. Avarijų likvidavimo priemonės**

Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą. Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.
- \* **6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

**Sulaikymui:**  
Surinkite mechaniškai. Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

**Valymui:**  
Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas". Išsipykusio produkto negalima grąžinti naudoti pakartotinai originaliame konteineryje. Užterštus daiktus ir grindis kruopščiai išvalykite atsižvelgdami į aplinkos apsaugos nuostatas. Sulaikykite užterštą plovimui naudotą vandenį ir jį pašalinkite.

**Kitą informaciją:**  
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.

## 7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

- \* **7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

**Saugos priemonės**

**Saugaus naudojimo nuorodos:**  
Laikyti vėsioje vietoje. Saugoti nuo saulės šviesos.  
Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.  
Talpas laikykite sandariai uždarytas, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.

**Priešgaisrinės priemonės:**  
Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti.

**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:**  
Nereikia imtis specialių priemonių.

**pakavimo medžiagos:**  
Laikyti tik gamintojo pakuotėje.

**Reikalavimai, taikomi sandėliavimo patalpoms ir talpos:**  
Nereikia imtis specialių priemonių.  
Laikyti tik gamintojo pakuotėje.

**Laikymo klasė:** 10 - 13 - Kitos degios ir nedegios cheminės medžiagos



Peržiūrėta: 2020-02-04 Versija: 4 Spausdinimo data: 2020-02-04

**Papildoma informacija dėl laikymo sąlygų:**

Laikykite vėsiai ir sausai. Saugoti nuo: Šaltis

**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
C16-18- (net sunumeruoti, prisotinti ir neprisotinti) -alkilaminai CAS Nr.: 1213789-63-9	0,38 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL darbuotojas ② įkvėpiamas, ilgalaikis, sisteminis
C16-18- (net sunumeruoti, prisotinti ir neprisotinti) -alkilaminai CAS Nr.: 1213789-63-9	1 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL darbuotojas ② įkvėpiamas, ilgalaikis, vietinis
C16-18- (net sunumeruoti, prisotinti ir neprisotinti) -alkilaminai CAS Nr.: 1213789-63-9	1 mg/cm <sup>2</sup>	① DNEL darbuotojas ② įkvėpiamas, trumpalaikis, vietinis, (ūmus)
Aminai, C10-14-tret-alkilas	2,5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Vartotojas ② įkvėpiamas, ilgalaikis, sisteminis
Aminai, C10-14-tret-alkilas	12,1 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL darbuotojas ② įkvėpiamas, ilgalaikis, vietinis
Aminai, C10-14-tret-alkilas	1,2 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Vartotojas ② įkvėpiamas, ilgalaikis, vietinis
Benzensulfonrūgštys, di-C10-14-alkilo dariniai, kalcio druskos CAS Nr.: 147316-72-9	35,26 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL darbuotojas ② įkvėpiamas, ilgalaikis, sisteminis
Benzensulfonrūgštys, di-C10-14-alkilo dariniai, kalcio druskos CAS Nr.: 147316-72-9	8,7 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL darbuotojas ② įkvėpiamas, ilgalaikis, sisteminis
Benzensulfonrūgštys, di-C10-14-alkilo dariniai, kalcio druskos CAS Nr.: 147316-72-9	25 mg/kg	① DNEL darbuotojas ② odos, ilgalaikis, sisteminis
Benzensulfonrūgštys, di-C10-14-alkilo dariniai, kalcio druskos CAS Nr.: 147316-72-9	12,5 ml/kg	① DNEL darbuotojas ② odos, ilgalaikis, sisteminis
Benzensulfonrūgštys, di-C10-14-alkilo dariniai, kalcio druskos CAS Nr.: 147316-72-9	1,04 mg/cm <sup>2</sup>	① DNEL darbuotojas ② odos, trumpalaikis, vietinis, (ūmus)
Benzensulfonrūgštys, di-C10-14-alkilo dariniai, kalcio druskos CAS Nr.: 147316-72-9	0,518 mg/cm <sup>2</sup>	① DNEL darbuotojas ② odos, trumpalaikis, vietinis, (ūmus)
Benzensulfonrūgštys, di-C10-14-alkilo dariniai, kalcio druskos CAS Nr.: 147316-72-9	2,5 mg/kg	① DNEL darbuotojas ② oralinis, ilgalaikis, sisteminis



Peržiūrėta: 2020-02-04 Versija: 4 Spausdinimo data: 2020-02-04

Medžiagos pavadinimas	PNEC Vertė	① PNEC modelis
C16-18- (net sunumeruoti, prisotinti ir neprisotinti) -alkilaminai CAS Nr.: 1213789-63-9	0,26 µg/l	① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo
C16-18- (net sunumeruoti, prisotinti ir neprisotinti) -alkilaminai CAS Nr.: 1213789-63-9	0,026 µg/l	① PNEC Vandens telkiniai, Jūros vanduo
C16-18- (net sunumeruoti, prisotinti ir neprisotinti) -alkilaminai CAS Nr.: 1213789-63-9	3,76 mg/kg	① PNEC nuosėdos, gėlasis vanduo
C16-18- (net sunumeruoti, prisotinti ir neprisotinti) -alkilaminai CAS Nr.: 1213789-63-9	0,376 mg/kg	① PNEC nuosėdos, jūros vanduo
C16-18- (net sunumeruoti, prisotinti ir neprisotinti) -alkilaminai CAS Nr.: 1213789-63-9	10 mg/kg	① PNEC žemė

## \* 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:

Naudoti akių (veido) apsaugos priemones. DIN EN 166

#### Odos apsauga:

Rankų apsauga

Tinkama medžiaga: NBR (Nitrilinis kaučiukas)

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.

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:

nereikia

### 8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė

Žr. 7 skyrių. Nereikia imtis jokių papildomų priemonių.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

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

#### Išvaizda

**Forma:** Pasta

**Spalva:** mėlynas

**Kvapas:** būdingas

#### Saugos informacija

parametras		esant °C	Metodas	Pastaba
pH	<i>neapibrėžtas</i>			
Lydimosi temperatūra	<i>neapibrėžtas</i>			
Užšalimo taškas	<i>neapibrėžtas</i>			
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	<i>neapibrėžtas</i>			
Skilimo temperatūra	<i>neapibrėžtas</i>			
Pliūpsnio taškas	<i>netaikoma</i>			
Garavimo greitis	<i>netaikoma</i>			



Peržiūrėta: 2020-02-04 Versija: 4 Spausdinimo data: 2020-02-04

parametras		esant °C	Metodas	Pastaba
Savaiminio užsidegimo temperatūra	neapibrėžtas			
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės	neapibrėžtas			
Garų slėgis	1,6 hPa	20 °C		
Garų tankis	netaikoma			
Tankis	neapibrėžtas			
Piltinis tankis	neapibrėžtas			
Tirpumas vandenyje	Tyrimo atlikti nereikia, nes žinoma, kad medžiaga nėra tirpi vandenyje.			
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	neapibrėžtas			
Dinaminis klampumas	netaikoma			
Kinematinė klampa	neapibrėžtas			

\* **9.2. Kita informacija**  
 Duomenų nėra

**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas**

\* **10.1. Reaktingumas**

Kenksmingų reakcijų nežinoma.

**10.2. Cheminis stabilumas**

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

Kenksmingų reakcijų nežinoma.

**10.4. Vengtinės sąlygos**

Vengti: Karštis, Liepsna

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Nėra informacijos.

**10.6. Pavojingi skilimo produktai**

Kenksmingų skilimo produktų nežinoma.

**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**

\* **11.1. Informacija apie toksinį poveikį**

CAS Nr.	Medžiagos pavadinimas	Toksikologiniai duomenys
121378 9-63-9	C16-18- (net sunumeruoti, prisotinti ir neprisotinti) -alkilaminai	<b>LD<sub>50</sub> oralinis:</b> >1 200 mg/kg (Rat) OECD 401 <b>LD<sub>50</sub> odos:</b> >2 000 mg/kg (Rat) OECD 402

**Ūmus oralinis toksiškumas:**

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

**Ūmus dermalinis toksiškumas:**

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

**Ūmus inhaliacinis toksiškumas:**

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

**Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:**

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

**Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:**

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

**Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:**

Sudėtyje yra Aminai, C10-14-tret-alkilas. Gali sukelti alerginę reakciją.

**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:**

Nėra nuorodų į mutageninį poveikį žmogaus embrioninėms ląstelėms.



Peržiūrėta: 2020-02-04 Versija: 4 Spausdinimo data: 2020-02-04

#### Kancerogeniškumas:

Kancerogeniškumas žmogui nėra patvirtintas.

#### Toksiškumas reprodukcijai:

Nėra nuorodų į toksinį poveikį žmogaus reprodukinei funkcijai.

#### STOT (vienkartinis poveikis):

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

#### STOT (kartotinis poveikis):

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

#### Aspiracijos pavojus:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### \* 12.1. Toksiškumas

CAS Nr.	Medžiagos pavadinimas	Toksikologiniai duomenys
121378 9-63-9	C16-18- (net sunumeruoti, prisotinti ir neprisotinti) -alkilaminai	<b>NOEC:</b> >0,63 mg/l 4 d (žuvis) <b>LC<sub>50</sub>:</b> >0,84 mg/l 4 d (žuvis) <b>EC<sub>50</sub>:</b> >0,32 mg/l 2 d (vėžiagyviai) <b>EC<sub>50</sub>:</b> >0,39 mg/l 3 d (Dumbliai/vandens augalai)

#### Toksiškumas vandens organizmams:

Nepateikti duomenys apie medžiagą/mišinį.

#### Įvertinimas/klasifikacija:

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

#### Papildoma ekotoksikologinė informacija:

Neleiskite produktui nekontroliuojamai patekti į aplinką.

### \* 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

#### abiotinis skaidymasis:

Nepateikti duomenys apie medžiagą/mišinį.

#### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

##### Biokoncentracijos faktorius (BCF):

Nepateikti duomenys apie medžiagą/mišinį.

#### 12.4. Judumas dirvožemyje

Duomenų nėra

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

CAS Nr.	Medžiagos pavadinimas	PBT ir vPvB vertinimo rezultatai
121378 9-63-9	C16-18- (net sunumeruoti, prisotinti ir neprisotinti) -alkilaminai	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

Duomenų nėra

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### \* 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

#### 13.1.1. Produkto/pakuotės šalinimas

Atliekų kodai/atliekų pavadinimų sąrašai pagal EAK/AVV

#### Atliekų kodas pakuotė:

##### Pastaba:

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

#### Atliekų apdorojimo variantai

##### Tinkamas išmetimas / Produktas:

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



Peržiūrėta: 2020-02-04 Versija: 4 Spausdinimo data: 2020-02-04

**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 krovinys.

Sausumos transportas (ADR/RID)	Vidaus vandens transportas (ADN)	Jūrų transportas (IMDG)	
<b>14.1. UN Nr.</b>			
Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas krovinys.	Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas krovinys.	Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas krovinys.	
<b>14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas</b>			
Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas krovinys.	Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas krovinys.	Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas krovinys.	
<b>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)</b>			
nereikšmingas			
<b>14.4. Pakuotės grupė</b>			
nereikšmingas			
<b>14.5. Pavojus aplinkai</b>			
nereikšmingas			
<b>14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b>			
nereikšmingas			

**14.7. Nesupakuotų krovinų vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą**  
Pagal IBC kodeksą transportuoti kaip birų krovinį draudžiama.

**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.

**15.1.2. Nacionalinės nuostatos**

 **[DE] Nacionalinės nuostatos**

**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)**

**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.



Peržiūrėta: 2020-02-04 Versija: 4 Spausdinimo data: 2020-02-04

### Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI) 868  
Berufsgenossenschaftliche Regeln (BGR) 189, 190, 192, 195

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

### \* 16.1. Pakeitimų nuorodos

1.3.	Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją
1.4.	Pagalbos telefono numeris
2.1.	Medžiagos ar mišinio klasifikavimas
2.2.	Ženklavimo elementai
2.3.	Kiti pavojai
3.2.	Mišiniai
4.1.	Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas
4.2.	Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)
6.1.	Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros
6.2.	Avarijų likvidavimo priemonės
6.3.	Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės
6.5.	Papildomos nuorodos
7.1.	Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės
7.2.	Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus
8.1.	Kontrolės parametrai
8.2.	Poveikio kontrolė
9.1.	Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes
9.2.	Kita informacija
10.1.	Reaktingumas
11.1.	Informacija apie toksinį poveikį
12.1.	Toksiškumas
12.2.	Patvarumas ir skaidomumas
12.5.	PBT ir vPvB vertinimo rezultatai
13.1.	Atliekų tvarkymo metodai
14.1.	JT numeris
14.2.	JT teisingas krovinių pavadinimas
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
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

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

Ženklavimas 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: Vandenį teršiančių medžiagų dokumentacijos ir informacijos centras RIGOLETTO (pavojingų vandeniui medžiagų katalogas)



Peržiūrėta: 2020-02-04 Versija: 4 Spausdinimo data: 2020-02-04

\* **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
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.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
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