



## Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

### 1 skyrius. Cheminės medžiagos, preparato ir tiekėjo identifikavimas

#### 1.1. Produkto identifikavimas

**Produkto pavadinimas KÜHLERREINIGER 300 ml**

**Art. 3320**

#### 1.2 Atitinkamos identifikuotos medžiagos, arba mišinio, naudojimo ir netinkamo naudojimo sritys

**Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai:**

Naudojimo sektorius [SU]:

SU 3 - Pramoninis naudojimas: atskirų cheminių medžiagų arba esančių preparatuose, naudojimas pramonės gamybos vietose

SU21 - Galutinio naudojimo sektorius: (plačioji visuomenė)

SU22 Profesionalus naudojimas: viešojo erdvė (administracija, švietimas, pramogos, paslaugos, amatininkai)

Cheminio produkto kategorija [PC]:

PC35 - Plovimo ir valymo produktai (įskaitant produktus tirpiklių pagrindu)

Proceso kategorija [PROC]:

PROC 1 - Naudojimas uždaruose procesuose, kuriuose nėra poveikio žmonėms.

PROC 2 - Gamyba nepertraukiamuose uždaruose procesuose su atsitiktiniu kontroliuojamu poveikiu žmonėms

PROC 8a - Medžiagos ar mišinio perdavimas (pakrovimo/ iškrovimo) iš/ į laivus didelėje taroje su ne tam pritaikytais įrenginiais

PROC 8b - Medžiagos ar mišinio perdavimas (pakrovimo/ iškrovimo) iš/ į laivus didelėje taroje su tam pritaikytais įrenginiais

PROC 9 - Medžiagos ar mišinio perkėlimas į mažą tarą (tam skirtose fasavimo linijose, įskaitant svėrimą)

Gaminio kategorijos [AC]:

AC99 - Nereikalaujama.

Išleidimo į aplinką Kategorija [ERC]:

ERC 4 - Panaudojant pramonės procesuose

ERC 7 - Pramoninių cheminių medžiagų naudojimas uždaruose sistemose

ERC 9a - Dispersinės pagalbinės perdirbimo medžiagos vidiniam naudojimui uždaruose sistemose

ERC 9b - Dispersinės pagalbinės perdirbimo medžiagos išoriniam naudojimui uždaruose sistemose

#### Nerekomenduojami naudojimo būdai:

Šiuo metu jokios informacijos.

#### 1.3 Saugos duomenų lapo pateikėjo duomenys

**Gamintojas:**

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Straße 4, D-89081 Ulm-Lehr

Telefonas (+49) 0731-1420-0, Fax (+49) 0731-1420-88

Elektroninio pašto adresas atsakingo asmens: [info@chemical-check.de](mailto:info@chemical-check.de), [k.schnurbusch@chemical-check.de](mailto:k.schnurbusch@chemical-check.de)

**Importuotojas:**

UAB "Autopsa"

M. Sleževičiaus g. 13, LT-08300 Vilnius

Telefonas: 8 5 276-64-63

Faxas: 8 5 2169151

E-mail: [info@liqui-moly.lt](mailto:info@liqui-moly.lt)

#### 1.4 Avarinio telefono numeris

Gamintojo telefono numeris ypatingiems atvejams: +(49) 0731-1420-0

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuro tel. Nr. +370 5 236 20 52 (visą parą)

Bendrasis pagalbos telefonas: 112

### 2 skyrius. Galimi pavojai

#### 2.1 Medžiagos arba mišinio klasifikavimas



### 2.1.1 Klasifikacija pagal Reglamento (EB) 1272/2008 (CLP)

Nenustatyta.

### 2.1.2 Klasifikacija pagal Reglamento Direktyvą 67/548/EEB ir 1999/45/EB (įskaitant pakeitimus)

Xi Dirginanti, R36

### 2.2 Ženklavimo elementai

#### 2.2.1 Ženklavimas pagal Reglamento (EB) 1272/2008 (CLP)

Nenustatyta.

#### 2.2.2 Ženklavimas pagal Direktyvas 67/548/EEB ir 1999/45/EB (įskaitant pakeitimus).

Simboliai: Xi

Pavojingumo nuorodos:

Dirgiklis

R-frazės:

36 Dirgina akis.

S-frazės:

2 Saugoti nuo vaikų.

26 Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.

46 Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę.

56 Šios medžiagos atliekas ir jos pakuotę išvežti į pavojingų ar specialių atliekų surinkimo punktą.

Priedai:

Netaikoma



### 2.3 Kiti pavojai

Medžiaga atitinka vPvB (labai patvari ir didelis biologinio kaupimosi potencialas) kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą.

Medžiaga atitinka PBT (patvari, biologiškai kaupiasi ir toksinė) kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą.

## REGLAMENTAS (EB) Nr 648/2004

5% arba daugiau, bet mažiau kaip 15%  
 nejoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų,  
 mažiau nei 5%  
 anijoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų  
 3,3 '-metilen-[5 metiloksizolidinas]  
 FORMALDEHIDAS

## 3 skyrius. Sudėtis/informacija apie komponentus

### 3.1 Medžiaga

Netaikoma

### 3.2 Mišiniai

Riebalų alkoholio poliglikolio eteris	
Registracijos numeris (REACH)	--
Indeksas	---
EINECS, ELINCS, NLP	-
CAS	CAS 9043-30-5
Kiekis %	5-<10
Klasifikacija pagal Direktyvą 67/548/EEB	Kenksminga, Xn, R22 Dirginanti, Xi, R41
Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318



<b>Sulfoninė rūgštis, C<sub>14</sub>-C<sub>17</sub>-alkanu eiles, natrio druskos</b>	<b>Medžiaga turinti specifinę konc. ribinę vertę (-as) pagal REACH registraciją</b>
<b>Registracijos numeris (REACH)</b>	01-2119489924-20-XXXX
<b>Indeksas</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	307-055-2
<b>CAS</b>	CAS 97489-15-1
<b>Kiekis %</b>	1-<5
<b>Klasifikacija pagal Direktyvą 67/548/EEB</b>	Kenksminga, Xn, R22 Dirginanti, Xi, R38 Dirginanti, Xi, R41
<b>Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)</b>	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

Pilnas R-, H- ir klasifikacijos kodų (GHS / CLP) tekstas nurodytas 16 skyriuje.

#### 4 skyrius. Pirmosios medicinos pagalbos priemonės

##### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

###### Įkvėpus

Pašalinti asmenį iš pavojaus zonos. Įkvėpęs asmuo išvedamas į gryną orą. Jei atsiranda simptomų, reikia kreiptis į gydytoją.

###### Patekus ant odos

Jei patenka ant odos, iš karto plauti dideliu kiekiu vandens. Reikia nusirengti užterštus drabužius ir nusiauti avalynę. Jei oda išlieka sudirginta, reikia kreiptis į gydytoją.

###### Prarijus

Skalauti burną vandeniu. Negalima sukelti vėmimo, jei to neliepia daryti medicinos personalas. Kreiptis į gydytoją.

###### Patekus į akis

Jei patenka į akis, iš karto, keliatą minučių jas reikia plauti dideliu kiekiu tekančio vandens. Vokai turi būti pakelti nuo akies obuolio, kad būtų užtikrintas visiškas išplovimas. Kontaktinius lęšius (jei jie yra) būtina išimti ir patikrinti. Jei akys išlieka sudirgintos, reikia kreiptis į gydytoją.

##### 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikiai, ūmūs ir lėtiniai

Daugiau informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus pateikta 11 ir 4.2 skyriuje.

Tam tikrais atvejais, apsinuodijimo simptomai gali pasireikšti tik po tam tikro laiko / po kelių valandų.

Įmanomas odos dirginimas po ilgalaikio kontakto.

##### 4.3 Skubios medicininės pagalbos ir reikiamų procedūrų būtinumo požymiai

Simptominis gydymas

#### 5 skyrius. Priešgaisrinės priemonės

##### 5.1 Gesinimo priemonės

###### Tinkamos gesinimo priemonės

Pritaikyti pagal gaisro pobūdį ir mastą.

###### Netinkamos gesinimo priemonės

Nenaudojama vandens srovė.

##### 5.2 Specialieji pavojai, susiję su medžiaga arba mišiniu

Gaisro atveju gali susidaryti:

Anglies oksidai

Azoto oksidai

Sieros oksidai

##### 5.3 Patarimai ugniagesiams

Gaisro ir / arba sprogo atveju neįkvėpti dūmų.

Dujokaukė, nepriklausomai nuo cirkuliuojančio oro.

Visiška apsauga, jei to reikalauja gaisro pobūdis.



Užterštą gesinimo vandenį utilizuoti pagal oficialius nurodymus.

## 6 skyrius. Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1 Specialiosios atsargumo priemonės, apsauginės priemonės ir avarinės procedūros

Užtikrinti pakankamą oro tiekimą.

Vengti kontakto su akimis bei oda.

Atsargiai – galima paslįsti.

### 6.2 Aplinkos saugos priemonės

Reikia vengti išpiltos medžiagos pasklidimo, jos nutekėjimo ir patekimo į dirvožemį, vandentakius, kanalizaciją ir kolektorius. Pranešti atitinkamoms valdžios institucijoms, jei produktas užteršė aplinką (kolektorius, vandentakius, dirvožemį ar orą).

### 6.3 Medžiagos valymo ir izoliavimo būdai/metodai

Naudoti absorbuojančias medžiagas (pvz., universali rišamoji medžiaga smėlis, diatomitas) ir pagal 13 skyrių.

### 6.4 Nuoroda į kitus skyrius

Apie asmens apsaugos priemones žr. 8 skyriuje o šalinimo instrukcijos 13 skyriuje.

## 7 skyrius. Tvarkymas ir sandėliavimas

Be šiame punkte pateiktos informacijos, aktualią informaciją galima rasti 8 ir 6.1 skyriuose.

### 7.1 Saugaus tvarkymo atsargumo priemonės

#### 7.1.1 Bendro pobūdžio rekomendacijos

Pasirūpinti pakankamu patalpos vėdinimu.

Draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti šios medžiagos naudojimo, laikymo ir apdorojimo zonose.

Atkreipti dėmesį į nurodymus ant etiketės ir ant vartojimo instrukcijos

#### 7.1.2 Patarimai dėl bendrosios darbuotojų higienos darbo vietoje

Dirbant, tvarkant chemines medžiagas taikomos bendrosios higienos normos.

Laikytis atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

Po darbo kruopščiai nusiprausti.

Einant į valgymo vietą, nusirengti užterštus drabužius ir nusiimti apsaugines priemones.

### 7.2 Saugaus laikymo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti produktą uždarytą ir tik originalioje pakuotėje.

Negali būti laikoma praėjimuose ar laiptinėse.

Nelaikyti kartu su oksiduojančiomis medžiagomis.

Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.

### 7.3 Specifinė (-ės) galutinio naudojimo sritis (-ys)

Jokios informacijos šiuo metu.

## 8 skyrius. Poveikio prevencija/asmeninė apsauga

### 8.1 Kontroliuojami parametrai

Sulfoninė rūgštis, C <sub>14</sub> -C <sub>17</sub> -alkanu eileje, natrio druskos						
Taikymo sritis	Poveikio objektas ir būdas	Poveikis sveikatai	Deskriptorius	Vertė	Vienetas	Pastabos
Darbuotojas / darbuotojams	Žmonėms - per odą		DNEL	2,8	mg/cm <sup>2</sup>	
Darbuotojas / darbuotojams	Žmonėms - per odą		DNEL	5	mg/kg bw/diena	
Darbuotojas / darbuotojams	Žmogus - įkvėpimas		DNEL	35	mg/m <sup>3</sup>	
Darbuotojas / darbuotojams	Žmonėms - per odą		DNEL	2,8	mg/cm <sup>2</sup>	
Vartotojas	Žmonėms - per odą		DNEL	2,8	mg/cm <sup>2</sup>	



Vartotojas	Žmonėms - per odą		DNEL	3,57	mg/kg bw/diena	
Vartotojas	Žmogus - įkvėpimas		DNEL	12,4	mg/m <sup>3</sup>	
Vartotojas	Žmogaus - burna		DNEL	7,1	mg/kg bw/diena	
Vartotojas	Žmonėms - per odą		DNEL	2,8	mg/cm <sup>2</sup>	
	Aplinka - gėlas vandens		PNEC	0,04	mg/l	
	Aplinka - jūra		PNEC	0,004	mg/l	
	Aplinka - atsitiktinis (protarpinis) išleidimas		PNEC	0,06	mg/l	
	Aplinka - nuosėdos, gėlas vanduo		PNEC	9,4	mg / kg sausos svorio	
	Aplinka - nuosėdos, gėlas jūros vanduo		PNEC	0,94	mg / kg sausos svorio	
	Aplinka - dirvožemis		PNEC	9,4	mg / kg sausos svorio	
	Aplinka - nuotekų valymo įrenginys		PNEC	600	mg/l	
	Aplinka - per burna (gyvulio pašarai)		PNEC	53,3	mg / kg pašaro	

## 8.2 Poveikio kontrolės priemonės

### 8.2.1 Atitinkamos techninės priemonės

Reikia turėti ištraukiamąją ventiliaciją arba kitas technines kontrolės priemones, kurios leistų ore esančių garų koncentraciją palaikyti žemiau atitinkamos profesinio poveikio ribinės koncentracijos vertės.

Jei to nepakanka, kad būtų išlaikyta leistina koncentracija pagal WEL ir AGW ribas, turėtų būti dėvima tinkama kvėpavimo takų apsauga.

Priemonės taikomos tik tuomet, kai pasiekama nurodyta poveikio ribinė vertė.

### 8.2.2 Asmeninės apsaugos priemonės

Dirbant su cheminėmis medžiagomis būtina laikytis bendrųjų higienos reikalavimų.

Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo pabaigoje.

Laikytis atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

Nusivilkti užterštus drabužius ir nusiimti apsaugines priemones, einant į patalpas, kuriose vartojamas maistas.

Akių / veido apsauga:

Apsauginiai akiniai (EN166) - sandarūs, su šoniniais skydeliais, esant apsaugos pavojui.

Odos apsauga - rankų apsauga:

Guminės pirštinės (EN 374).

Rekomenduotinas apsauginis rankų kremas.

Odos apsauga - kita:

Apsauginiai darbo rūbai (pvz. apsauginiai batai EN ISO 20345, darbiniai rūbai su ilgomis rankovėmis)

Kvėpavimo sistemos apsauga:

Paprastai nebūtina.

Nuo terminių pavojų:

Netaikoma

Papildoma informacija dėl rankų apsauginių priemonių - nebuvo atlikti jokie bandymai.

Mišinių atveju, atranka buvo padaryta remiantis turimomis žiniomis ir informacija apie turinį.

Duomenys apie medžiagas buvo paremti pirštinių gamintojo duomenimis.

Galutinis pirštinių medžiagos pasirinkimas turi būti atliktas atsižvelgiant į prastirynimo laiką, skvarbumo procentą ir degradacijas.

Tinkamų pirštinių pasirinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, bet ir nuo kitų kokybės požymių t.y. skirtingų gamintojų.



Mišinių atveju, pirštinių medžiagos atsparumas negali būti prognozuojamas, todėl turi būti patikrintas prieš naudojimą. Tikslus prasiskverbimo laikas į pirštinių medžiagą turi būti pateiktas iš pirštinių gamintojo ir turi atitikti.

### 8.2.3 Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

Jokios informacijos šiuo metu.

## 9 skyrius. Fizikinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizikinė būsena	Skystis
Spalva	Skaidri
Spalva	Šviesiai geltona
Kvapasis:	Būdingas
Kvapo slenkstis	Nėra duomenų
pH	~8,7
Užšalimo/lydimosi temperatūra	Nėra duomenų
Pradinė virimo temperatūra ir virimo intervalas	145 °C
Pliūpsnio temperatūra	63 °C
Garavimo sparta	Nėra duomenų
Degumas (kietoji medžiaga, dujos)	Nėra duomenų
Apatinė sprogo riba	Nėra duomenų
Viršutinė sprogo riba	Nėra duomenų
Garų slėgis	Nėra duomenų
Garų tankis (oras = 1)	Nėra duomenų
Tankis	1,029 g/ml (20°C)
Santykinis tankis	Nėra duomenų
Tirpumas	Nėra duomenų
Tirpumas vandenyje	Tirpus
Pasiskirstymo koeficientas ( n-oktanolis/vanduo)	4,2-7,2 (nafta (benzinas), hidrodesulfuruotas sunkusis)
Pasiskirstymo koeficientas ( n-oktanolis/vanduo)	Nėra duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nėra duomenų
Skilimo temperatūra	Nėra duomenų
Klampa	Nėra duomenų
Sprogumo savybės	Nėra duomenų
Oksiduojamosios savybės	Nėra

### 9.2 Kita informacija

Maišymasis:	Nėra duomenų
Tirpumas riebaluose / tirpiklis:	Nėra duomenų
Laidumas:	Nėra duomenų
Paviršiaus įtempimas:	Nėra duomenų
Tirpiklių bendras kiekis:	Nėra duomenų

## 10 skyrius. Stabilumas ir reaktyvumas

### 10.1 Reaktyvumas

Produktas nebuvo bandytas.

### 10.2 Stabilumas

Stabilus tinkamai laikant ir naudojant.

### 10.3 Pavojingų reakcijų tikimybė

Jokios pavojingos reakcijos nežinomos.

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Taip pat žr. 7 skyriuje



Nežinoma.

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Taip pat žr. 7 skyriuje

Vengti kontakto su stipriai oksiduojančiomis medžiagomis.

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Taip pat žr. 5.2 skyriuje

Jprastomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų neturėtų susidaryti.

## 11 skyrius. Toksikologinė informacija

Daugiau informacijos apie poveikį sveikatai, žr. skyriuje 2.1 (klasifikacija).

KÜHLERREINIGER 300 mL Art.: 3320						
Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
Ūmus toksiškumas prarijus:						Nėra specifinių duomenų.
Ūmus toksiškumas per odą						Nėra specifinių duomenų.
Ūmus toksiškumas įkvėpus:						Nėra specifinių duomenų.
Odos ėsdinimas / dirginimas:						Nėra specifinių duomenų.
Smarkus akių pažeidimas / dirginimas:						Nėra specifinių duomenų.
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:						Nėra specifinių duomenų.
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:						Nėra specifinių duomenų.
Kancerogeninis poveikis:						Nėra specifinių duomenų.
Toksiškumas reprodukcijai:						Nėra specifinių duomenų.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis (STOT SE):						Nėra specifinių duomenų.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT RE) (kartotinis poveikis)						Nėra specifinių duomenų.
Plaučių pakenkimo pavojus prarijus:						Nėra specifinių duomenų.
Kvėpavimo takų dirginimas:						Nėra specifinių duomenų.
Pakartotinės dozės toksiškumas						Nėra specifinių duomenų.
Simptomai:						Nėra specifinių duomenų.
Kita informacija:						Klasifikacija pagal apskaičiavimo metodą.

Riebalų alkoholio poliglikolio eteris



Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
Ūmus toksiškumas prarijus:	LD50	500-2000	mg/kg	žiurkė		
Ūmus toksiškumas per odą	LD50	>2000	mg/kg	žiurkė	OECD 402 (Ūmus toksiškumas odai)	
Odos ėsdinimas / dirginimas:				triušis		Nedirgina
Smarkus akių pažeidimas / dirginimas:					OECD 405 (Ūmus akių Sudirginimas / ėsdinimas)	Intensyviai dirginantis
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:						Nejautrinantis
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:				jūrų kiaulytė		Ne (susilietus su oda), Literatūros sąrašas
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:						Nejautrinantis
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:					(Ames-Test)	Neigiamas, Literatūros sąrašas

#### Sulfoninė rūgštis, C<sub>14</sub>-C<sub>17</sub>-alkanų eilėje, natrio druskos

Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
Ūmus toksiškumas prarijus:	ATE	1200,1	mg/kg			
Ūmus toksiškumas prarijus:	LD100	2000	mg/kg	žiurkė	OECD 401 (Ūmus oralinis toksiškumas)	
Ūmus toksiškumas prarijus:	LD0	500	mg/kg	žiurkė	OECD 401 (Ūmus oralinis toksiškumas)	
Ūmus toksiškumas prarijus:	LD50	>2000	mg/kg	pelė		
Odos ėsdinimas / dirginimas:				triušis	OECD 404 (Ūmus odos dirginimas / ėsdinimas)	Nedirgina
Smarkus akių pažeidimas / dirginimas:				triušis	OECD 405 (Ūmus akių Sudirginimas / ėsdinimas)	Gali smarkiai pažeisti akis.
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:				jūrų kiaulytė	OECD 406 (Odos Jautrinimas)	Nejautrinantis
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:						Nėra požymių, kad esama poveikio.
Kancerogeninis poveikis:						Nėra požymių, kad esama poveikio.
Toksiškumas reprodukcijai:						Nėra požymių, kad esama poveikio.
Plaučių pakenkimo pavojus prarijus:						Nėra
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis (STOT SE):	NOAEL	200	mg/kg bw/d	žiurkė		





Daugiau informacijos apie poveikį aplinkai, žr. skyriuje 2.1 (klasifikacija).

<b>KÜHLERREINIGER 300 ml</b>							
<b>Art.: 3320</b>							
<b>Toksiškumas / poveikis</b>	<b>Vertinamoji baigtis</b>	<b>Laikas</b>	<b>Vertė</b>	<b>Vienetas</b>	<b>Organizmas</b>	<b>Bandymo metodas</b>	<b>Pastabos</b>
Toksiškumas žuvims:							Nėra specifinių duomenų.
Toksiškumas dafnijoms:							Nėra specifinių duomenų.
Toksiškumas dumbliams:							Nėra specifinių duomenų.
Išsilaikymas ir skilimas (biodegradacija):							Paviršinio aktyvumo medžiaga (-os), kurios yra šiame mišinyje atitinka biologinio skilimo kriterijus, nustatytus Reglamente (EB) Nr.648/2004 dėl ploviklių., Tai patvirtinantys dokumentai patvirtina ir yra prieinami kompetentingoms institucijoms, ir bus pateikiama pagal detergentų gamintojui pateiktus tyrimus ir reikalavimus.
Bioakumuliacija:							Nėra specifinių duomenų.
Judumas dirvožemyje:							Nėra specifinių duomenų.
PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:							Nėra specifinių duomenų.
Kiti kenksmingi poveikiai:							Nėra specifinių duomenų.

<b>Riebalų alkoholio poliglikolio eteris</b>							
<b>Toksiškumas / poveikis</b>	<b>Vertinamoji baigtis</b>	<b>Laikas</b>	<b>Vertė</b>	<b>Vienetas</b>	<b>Organizmas</b>	<b>Bandymo metodas</b>	<b>Pastabos</b>
Toksiškumas žuvims:	LC50	96 val	6,5	mg/l	Leuciscus idus		
Toksiškumas žuvims:	LC50	96 val	1-10	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Žuvys. Ūmaus toksiškumo bandymas)	Literatūros sąrašas
Toksiškumas dafnijoms:	EC50	48 val	7,07	mg/l		OECD 203 (Žuvys. Ūmaus toksiškumo bandymas)	
Toksiškumas dumbliams:	EC50	72 val	1 -10	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 202 (Dafnija, Ūmios imobilizacijos testas)	Literatūros sąrašas
Išsilaikymas ir skilimas (biodegradacija):	DOC	28d	> 70	%		OECD 301 A (lengvo biologinio skaidumo - DOC išnykimo testas)	
Išsilaikymas ir skilimas (biodegradacija):		28d	67	%		OECD 301 B (lengvo biologinio skaidumo - Co2 evoliucijos testas)	



Išsilaikymas ir skilimas (biodegradacija):	28d	>60	%	OECD 301 E (lengvo biologinio skaidumo - modifikuotos OECD atrankos testas)
PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:				Netaikoma
Kita informacija:	COD	1980	mg/g	DIN 38409-H41
Kita informacija:	DOC	600	mg/g	
Tirpumas vandenyje:				Tirpus

Sulfoninė rūgštis, C <sub>14</sub> -C <sub>17</sub> -alkanu eileje, natrio druskos							
Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Laikas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
Toksiškumas žuvisms:	LC50	96 val	1 -10	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Žuvis. Ūmaus toksiškumo bandymas)	
Toksiškumas dafnijoms:	EC50	48 val	9,81	mg/l	Daphnia magna		
Toksiškumas dumbliams:	EC50	72 val	>61	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 dumbliai, augimo slopinimo bandymas	
Išsilaikymas ir skilimas (biodegradacija):		28d	78	%		OECD 301 B (lengvo biologinio skaidumo - Co2 evoliucijos testas)	
Bioakumuliacija:			3,7-6,7				Ne pritarta duoti log Pow - vertę.
PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:							Ne PBT medžiaga, Ne vPvB medžiaga
Toksiškumas bakterijoms:	NOEC/NOEL	16 val	600	mg/l	(Pseudomons putida)	DIN 38412 T.8)	

## 13 skyrius. Atliekų tvarkymas

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai/būdai

#### Medžiagai / mišiniui / likusiam kiekiui

Užteršti įmirkę drabužiai, popieriai arba kitos organinės medžiagos sudaro gaisro pavojų ir turi būti kontroliuojamos, surinktos ir pašalintos.

Atliekų kodo Nr.

Paminėti atliekų kodai yra rekomendacijos, duodamos šio produkto numatomo naudojimo pagrindu.

Remiantis vartotojo specialiu panaudojimu ir realiomis atliekų tvarkymo sąlygomis, pagal aplinkybes gali būti priskirti ir kiti atliekų kodai. (2001/118/EC, 2001/119/EC, 2001/573/EC)

07 06 01 vandeniniai plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai

20 01 29 plovikliai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų

Rekomendacijos:

Laikytis vietinių galiojančių potvarkių

Pvz. pritaikytas deginimo įrenginys.

Sąvartynas pritaikytas specialioms atliekoms.

#### Užterštų pakuočių medžiagoms

Laikytis vietinių galiojančių potvarkių

Pakuotes visiškai ištuštinti.

Neužterštos pakuotės gali būti vėl panaudojamos.

Užterštos pakuotės šalinamos kaip ir produktas.

## 14 skyrius. Vežimo informacija



### Bendrieji teiginiai

JT numeris:	Netaikoma
<b>Keliais / geležinkeliais transportas (ADR / RID)</b>	
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	Netaikoma
Pakuotės grupė:	Netaikoma
Klasifikacijos kodas:	Netaikoma
LQ (ADR 2011):	Netaikoma
LQ (ADR 2009):	Netaikoma
Pavojus aplinkai:	Netaikoma
Tunelio apribojimo kodas:	Netaikoma
<b>Pervežimas jūros laivais (IMDG-kodas)</b>	
JT teisingas krovinio pavadinimas:	
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	Netaikoma
Pakuotės grupė:	Netaikoma
Jūrų vandens teršalas:	Netaikoma
Pavojus aplinkai:	Netaikoma
<b>Pervežimas lėktuvais (IATA)</b>	
JT teisingas krovinio pavadinimas:	
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	Netaikoma
Pakuotės grupė:	Netaikoma
Pavojus aplinkai:	Netaikoma

### Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Jei nenurodyta kitaip, privalu laikytis bendrųjų saugaus transportavimo reikalavimų.

### Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą

Nepavojingas krovinys pagal viršuje nurodytus potvarkius.

## 15 skyrius. Teisinis reglamentavimas

### 15.1 Saugos, sveikatos ir aplinkos reglamentai arba specifiniai medžiagai arba mišiniui taikomi teisės aktai

Klasifikavimą ir ženklavimą žr. 2 skirsnyje.

Atkreipti dėmesį į apribojimus:	Taip
Laikytis prekybos asociacijos / darbuotojų sveikatos taisyklių.	
Atkreipti dėmesį į jaunimo užimtumo įstatymą (Vokietijos potvarkis).	
VOC 1999/13/EC	~ 0,1%

### 15.2 Cheminės saugos įvertinimas

Cheminės saugos vertinimas nėra numatytas mišiniui.

## 16 skyrius. Kita informacija

Šita informacija pateikta apie produktus, esančius pristatymo būsenoje.

Patikslinti skyriai: 3, 8, 11, 12

Toliau nurodyti teiginiai yra R frazės / H frazės, klasifikacijos kodai (GHS / CLP) ingredientams (išvardintiems 3 skyriuje).

- 22 Kenksminga prarijus.
- 36 Dirgina akis.
- 38 Dirgina odą.
- 41 Gali smarkiai pažeisti akis.
- H302 Kenksminga prarijus.
- H315 Dirgina odą.
- H318 Smarkiai pažeidžia akis.

Acute Tox. - ūmus toksiškumas - prarijus



Eye Dam. - Smarkus akių pažeidimas  
Skin Irrit. - Odos dirginimas

#### Visos šiame dokumente naudojamos santrumpos ir akronimai:

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
ADR – Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingųjų krovinių pervežimo keliais  
AOEL (LOSL) – leistinas operatoriaus sąlyčio lygiui  
AOX – Adsorbuojantys organiniai halogeniniai junginiai  
ATE – Ūmaus toksiškumo įvertis  
BAM – Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Federalinis medžiagų tyrimų ir bandymų institutas, Vokietija)  
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Federalinis darbuotojų saugos ir sveikatos institutas, Vokietija)  
BCF – Biokoncentracijos faktorius  
BGV – Berufsgenossenschaftliche Vorschrift (= Nelaimingų atsitikimų prevencijos reglamentas)  
BHT – Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butyl-4-methyl-phenol)  
BMGV – Biologinis stebėjimas, kontrolė nurodo referencinę vertę (EH40, Jungtinė Karalystė)  
BOD – Biocheminis deguonies suvartojimas  
CAS – Chemijos straipsnių reziumė tarnyba  
CESIO – Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques  
CIPAC – Collaborative International Pesticides Analytical Council  
CLP – Klasifikavimo, ženkinimo ir pakavimo reglamentas [Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008]  
CMR – Kancerogeninė, mutageninė ar toksiška reprodukcijai cheminė medžiaga  
COD – Cheminis deguonies suvartojimas  
CTFA – Kosmetikos gaminių, tualetinių reikmenų ir kvapiųjų medžiagų gamintojų asociacija  
DMEL – Išvestinis mažiausio poveikio lygis  
DNEL – Išvestinis poveikio nesukeliantis lygis  
DOC – Ištirpusi organinė anglis  
DVS Deutscher Verband für Schweissen und verwandte Verfahren eV  
EB – Europos bendrija  
ECHA – Europos cheminių medžiagų agentūra  
EEE – Europos ekonominė erdvė  
EEB – Europos ekonominė bendrija  
EINECS – Turimų komercinių cheminių medžiagų europinis aprašas  
ELINCS – Europos registruotųjų cheminių medžiagų sąrašas  
EN – Europos normos  
EPA – Jungtinių Valstijų aplinkos apsaugos agentūra (Jungtinės Amerikos Valstijos)  
ERC – Išleidimo į aplinką Kategorijos  
ES – Poveikio scenarijus  
ES – Europos Sąjunga  
EWC – Europinis atliekų katalogas  
GHS – Pasauliniu mastu suderintą cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženkinimo sistemą  
GWP – Globalinio šiltėjimo potencialas  
HET-CAM Hen's Egg Test - Chorioallantoic Membrane  
IARC – Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra  
IATA – Tarptautinė oro transporto asociacija  
IBC – Vidutinės talpos talpykla  
IBC kodeksas – Tarptautinis nesupakuotų cheminių medžiagų kodeksas.  
IMDG – Tarptautiniai jūrai pavojingi kroviniai  
IUCLID – Tarptautinė bendros informacijos duomenų bazė apie chemines medžiagas  
LC – Letališkumo koncentracija  
LC50 – 50 % letališkumo koncentracija  
LCLo – Mažiausios letališkumo dozės riba  
LD – Cheminės medžiagos mirtina dozė  
LD50 – 50% mirtina dozė  
LDLo – Mažiausia mirtina dozė  
MPNPL – Mažiausias nustatytas neigiamo poveikio lygis



LOEC – Mažiausia pastebimą poveikį sukianti koncentracija  
LOEL – Žemiausias pastebimą poveikį sukiantis lygis  
LQ – Ribotais kiekiais  
MARPOL – Tarptautinė konvencija dėl priemonių saugoti okeaną nuo teršimo  
NIOSH – Nacionalinis darbo saugos ir sveikatos institutas (Jungtinės Amerikos Valstijos)  
NOAEC – Nestebimo neigiamo efekto koncentracija  
NOAEL – Nestebimo neigiamo efekto lygis  
NOEC – Nestebimo efekto koncentracija  
NOEL – Nepastebėto poveikio lygis  
ODP – Ozono ardymo potencialas  
OECD – Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija  
PAH – Policikliniai aromatiniai angliavandeniliai  
PBT – Patvarus, biologiškai kaupiasi ir toksiškas  
PC – Cheminio produkto kategorija  
PE – Polietilenas  
PNEC – Prognozuojama poveikio nesukianti koncentracija  
POCP – Fotocheminio ozono sluoksnio susidarymo potencialas  
PROC – Proceso kategorija  
PTFE – Politetrafluoretilenas  
REACH – dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REGLAMENTAS (EB) Nr 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų)  
RID – Tarptautinio pavojingųjų krovinių pervežimo geležinkeliais reglamentai  
SADT – Skilimo savaiminio greitėjimo temperatūra  
SAR – Struktūros ir savybių ryšio nustatymo metodika  
SU – Naudojimo sektorius  
SVHC – Labai didelį susirūpinimą keliančios medžiagos  
ThOD – Teorinis deguonies poreikis  
TOC – Bendras organinės anglies kiekis  
TRGS – Technische Regeln für Gefahrstoffe (= techninis potvarkis dėl pavojingų medžiagų)  
VbF – Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Reglamentas dėl degių skysčių (Austrijos))  
VOC – Lakusis organinis junginys  
vPvB – labai patvarus ir labai biologiškai kaupiasi  
WEL-TWA, WEL-STEL WEL-TWA = Poveikio darbo vietoje apribojimai - Ilgalaikio poveikio ribinė vertė (8 val. TWA (= laiko vertės vidurkis) ataskaitinis laikotarpis) WEL-STEL = Darbo vietos poveikio riba - Trumpalaikio poveikio ribinė vertė (15 minučių ataskaitinis laikotarpis) (EH40, Jungtinė Karalystė).  
WHO – Pasaulinė sveikatos organizacija

Ši informacija yra pateikta pagal dabartinį žinių lygį, atsižvelgiant į būtinas saugumo priemones. Tai nesuteikia jokių produkto savybių garantijų ir nenustato sutartinių teisų. Saugos duomenų lapas sudarytas pagal dabartinį žinių lygį.

Šie pareiškimai buvo padaryti:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Šį dokumentą keisti arba kopijuoti draudžiama, išskyrus su Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung sutikimu.