

## Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 24.02.2020

Broj verzije 6

Revizija: 31.01.2020

### ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

#### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

**Naziv proizvoda:** ATE Cylinder Paste

**Šifra proizvoda:** 03.9902-05xx.x / 7000xx

#### 1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**Uporaba tvari/pripravaka** Tehnička konzervansa i anti-korozija sredstvo

#### 1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

**Proizvođač/uvoznik/distributer:**

Continental Aftermarket & Services GmbH

Sodener StraÙe 9

D-65824 Schwalbach am Taunus

Tel: +49-69-7603-11

Fax: +49-69-761061

#### Daljnje informacije se mogu nabaviti:

Gefahrstoffmanagement Konzern, Zentrales Materiallabor

ate.sicherheit@contiautomotive.com

#### 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112 (24 h)

Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342 (8:00 - 16:00)

### ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

#### 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

**Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**



GHS09 okoliš

Kron. toks. vod. okol. 2. H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

#### 2.2 Elementi označavanja

**Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.

**Piktogrami opasnosti** GHS09

**Oznaka opasnosti** poništava

**Oznake upozorenja**

H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**Oznake obavijesti**

P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

P103 Prije uporabe pročitati naljepnicu.

P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

P391 Sakupiti proliveno/rasuto.

P501 Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalni/međunarodnim odredbama.

#### 2.3 Ostale opasnosti

**Rezultati PBT- i vPvB procjena**

**PBT:** Ne primjenjuje se.

(Nastavak na strani 2)

HR

## Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 24.02.2020

Broj verzije 6

Revizija: 31.01.2020

**Naziv proizvoda: ATE Cylinder Paste**
**vPvB:** Ne primjenjuje se.

(Nastavak sa strane 1)

### ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

#### 3.2 Kemijska svojstva: Smjese

**Opis:** Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.

#### Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

CAS: 5892-47-7 EINECS: 227-572-6 Broj registracije: 01-2119978209-24-0000	2,4,6-tri-sek-butilfenol Ak. toks. vod okol. 1., H400; Kron. toks. vod. okol. 1., H410; Nadraž. koža 2., H315	<10%
CAS: 15520-05-5 EINECS: 239-555-0	2,2'-(Oktilimino)bisetanol Ozlj. oka 1, H318; akutne toksičnosti kategorija 4, H302; Nadraž. koža 2., H315; Kron. toks. vod. okol. 3., H412	<3%

**SVHC** Ne sadrži bilo koji ili < 0,1% SVHC prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH), članka 57.

**Dodatne informacije:** Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljku.

### ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

#### 4.1 Opis mjera prve pomoći

**Opće upute:** Svući svu natopljenu odjeću i obuću.

#### Nakon udisanja:

Omogućiti dotok većih količina svježeg zraka i za svaki slučaj potražiti liječničku pomoć.

#### Nakon dodira s kožom:

Ozlijeđene dijelove kože obrisati vatom ili umjetnom tkaninom i nakon toga temeljito oprati vodom i blagim sredstvom za čišćenje.

#### Nakon dodira s očima:

Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene. U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.

#### Nakon gutanja:

Odmah pozvati liječnika

#### 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

#### 4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

### ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

#### 5.1 Sredstva za gašenje

##### Prikladna:

 CO<sub>2</sub>, prah za gašenje, raspršeni mlaz vode. Veći požar suzbijati raspršenim mlazom vode ili pjenom koja je postojana na alkohol.

Uskladiti mjere gašenja požara s okolinom.

**Ne smiju se upotrebljavati:** Puni mlaz vode

#### 5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

 Može biti pušten u slučaju požara: CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>.

#### 5.3 Savjeti za gasitelje požara

##### Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:

Nositi uređaj za zaštitu disanja, koji je neovisan od zraka okoline.

(Nastavak na strani 3)

HR

## Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 24.02.2020

Broj verzije 6

Revizija: 31.01.2020

**Naziv proizvoda: ATE Cylinder Paste**

Ne udisati plinove koji nastaju pri eksploziji i požaru

*(Nastavak sa strane 2)*

### ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

#### 6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje.

#### 6.2 Mjere zaštite okoliša

Ne smije dospjeti u kanalizaciju ili vode.

U slučaju dospjeća u vode ili kanalizaciju izvijestiti nadležne organe.

#### 6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremena zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva).

Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema točki 13.

#### 6.4 Uputa na druge odjeljke

Informacije o sigurnom rukovanju vidi odjeljak 7.

Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.

Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

### ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

**7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje** Oprezno otvarati spremnike i rukovati istima.

**Upute za zaštitu od požara i eksplozije:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.

**7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**
**Skladištenje:**
**Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:** Čuvati na hladnom i suhom mjestu.

**Upute za zajedničko skladištenje:** Nepotrebno.

**Dotadne informacije o uvjetima skladištenja:** Proizvod je higroskopian.

**Klasa skladišta:** 11 zapaljive čvrste tvari

**7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

### ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

**Dotadne upute za oblikovanje tehničkih sustava:** Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.

#### 8.1 Nadzorni parametri

**Nadzor izloženosti na radnom mjestu:**

Proizvod ne sadrži nikakve relevantne količine materijala, čije bi se granične vrijednosti glede radnog mjesta trebale kontrolirati.

#### 8.2 Nadzor nad izloženošću

**Mjere osobne zaštite:**
**Opće zaštitne i higijenske mjere:**

Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme.

Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

Preventivna zaštita kože uporabom masti za zaštitu kože.

**Zaštita ruku:**

Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar /pripravak.

*(Nastavak na strani 4)*

HR

## Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 24.02.2020

Broj verzije 6

Revizija: 31.01.2020

**Naziv proizvoda: ATE Cylinder Paste**
*(Nastavak sa strane 3)*

Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.

**Materijal za rukavice** Butil caoutchouc, nitrilne gume

**Vrijeme prodiranja materijala za rukavice**

Butil caoutchouc (butil guma): minimalnom vremenu probijanja 480 min; Minimalna debljina sloja: 0,7 mm

NBR (nitrilne gume): minimalnom vremenu probijanja 30 min; Minimalna debljina sloja: 0,4 mm

Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.

**U slučaju trajnog kontakta prikladne su rukavice od sljedećih materijala:** Butil-kaučuk

**Za zaštitu od prskanja prikladne su rukavice od sljedećih materijala:** Nitrilni kaučuk

**zaštita očiju:** Zaštitne naočale

**Nadzor nad zaštitom okoliša** Vidi poglavlje 6 i 7. Ne dodatne mjere.

### ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

#### 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

##### Opće informacije

##### Izgled:

<b>Oblik:</b>	Pastozan
<b>Boja:</b>	Bjelkast
<b>Miris:</b>	Karakterističan
<b>Prag mirisa:</b>	Nije određeno.

**pH vrijednost kod 20 °C:** 8,5

##### Promjena stanja

<b>Talište/ledište:</b>	Neodređen.
<b>Početno vrelište i raspon vrenja:</b>	>300 °C (FMVSS 116)

**Plamište:** >145 °C (DIN EN 22719 / ISO 2719)

**Zapaljivost (kruta tvar, plin):** Nije određeno.

**Temperatura paljenja:** >300 °C (DIN 51794)

**Temperatura raspada:** Nije određeno.

**Temperatura samozapaljenja:** Proizvod nije samozapaljiv.

**Eksplozivna svojstva:** Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.

##### Granice eksplozivnosti:

<b>Donja:</b>	Nije određeno.
<b>Gornja:</b>	Nije određeno.

**Tlak pare kod 20 °C:** <0,1 hPa  
<0,1 hPa

<b>Gustoća kod 20 °C:</b>	1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relativna gustoća</b>	Nije određeno.
<b>Gustoća pare</b>	Nije primjenjiv.
<b>Brzina isparavanja</b>	Nije primjenjiv.

*(Nastavak na strani 5)*

HR

## Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 24.02.2020

Broj verzije 6

Revizija: 31.01.2020

**Naziv proizvoda: ATE Cylinder Paste**

(Nastavak sa strane 4)

<b>vodom:</b>	Netopiv.
<b>Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda:</b>	Nije određeno.
<b>Viskoznost:</b>	
<b>dinamička:</b>	Nije primjenjiv.
<b>kinematička:</b>	Nije primjenjiv.
<b>9.2 Ostale informacije</b>	Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

### ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

**10.1 Reaktivnost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**10.2 Kemijska stabilnost**

**Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:** Ne rastvara se kod predviđene uporabe.

**10.3 Mogućnost opasnih reakcija** Nisu poznate opasne reakcije.

**10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**10.5 Inkompatibilni materijali** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**10.6 Opasni proizvodi raspadanja**

Ugljični monoksid i ugljični dioksid

Oksidi dušika (NO<sub>x</sub>)

### ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

**11.1 Informacije o toksikološkim učincima**

**Akutna toksičnost**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

**LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:**

**5892-47-7 2,4,6-tri-sek-butilfenol**

Oralno	LD50	>2.000 mg/kg (štakor)
--------	------	-----------------------

**15520-05-5 2,2'-(Oktilimino)bisetanol**

Oralno	LD50	1.157 mg/kg (štakor) (OECD 401)
--------	------	---------------------------------

Dermalno	LD50	>2.000 mg/kg (štakor) (OECD 402)
----------	------	----------------------------------

**Primarno nadražujuće djelovanje:**

**Nagrivanje/nadraživanje kože** Blago nadražujuće djelovanje - ne zahtijeva označavanje.

**Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

**Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

**Informacije o sljedećim grupama potencijalnih učinaka:**

**CMR djelovanje (kancerogeno, mutageno i za reproduktivni sistem toksično djelovanje)** Nema

**Mutageni učinak na spolne stanice**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

**Karcinogenost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

**Reproduktivna toksičnost**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

**TCO – jednokratno izlaganje**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

(Nastavak na strani 6)

HR

## Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 24.02.2020

Broj verzije 6

Revizija: 31.01.2020

**Naziv proizvoda: ATE Cylinder Paste**

(Nastavak sa strane 5)

**TCO – ponavljano izlaganje**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

**Opasnost od aspiracije**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

### ODJELJAK 12: Ekološke informacije

#### 12.1 Toksičnost

**Akvatična toksičnost:**
**5892-47-7 2,4,6-tri-sek-butilfenol**

EC50	0,675 mg/l (daphnia) (OECD 202 48 h)
LC50	2,2-5 mg/L (riba) (OECD 203 96 h)
NOEC	0,0675 mg/L (alge) (72 h)
ErC50	0,391 mg/L (alge) (OECD 201 72 h)

**15520-05-5 2,2'-(Oktilimino)bisetanol**

EC50	1,35 mg/l (alge) (OECD 201 72 h)
	328 mg/l (bakterije) (OECD 209)
	19,1 mg/l (daphnia) (OECD 202 48 h)
LC50	22 mg/L (riba) (OECD 203 96 h)

#### 12.2 Postojanost i razgradivost

Proizvod je u skladu sa željenom postojanošću biološki teško razgradiv.

**12.3 Bioakumulacijski potencijal** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**12.4 Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**Daljnje ekološke upute:**
**Opće upute:**

Klasa zagađanja vode 2 (Samostupnjevanje): zagađuje vodu

Ne dopustiti da dospije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.

Zagađenje pitke vode već kod istjecanja najmanjih količina u tlo.

**12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**
**PBT:** Nije primjenjiv.

**vPvB:** Nije primjenjiv.

**12.6 Ostali štetni učinci** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

### ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

#### 13.1 Metode obrade otpada

Zbrinjavanje bi se trebalo temeljiti na relevantnim državnim i lokalnim zakonima i propisima, postupak odlaganja treba izbjegavati zagađenje okoliša.

**Preporuka:**

Pridržavajući se propisa o posebnom otpadu predati nakon prethodne obrade spalionici za posebni otpad, koja ima dozvolu za to.

(Nastavak na strani 7)

HR

## Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 24.02.2020

Broj verzije 6

Revizija: 31.01.2020

**Naziv proizvoda: ATE Cylinder Paste**
*(Nastavak sa strane 6)*
**Onečišćena ambalaža:**
**Preporuka:** Ambalaža, koju se ne može očistiti, mora se zbrinuti kao materijal.

### ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

**14.1 UN broj  
ADR, IMDG, IATA**

UN3077

**14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u  
ADR**

 3077 TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N.  
(2,4,6-tri-sek-butilfenol)

**IMDG**

 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,  
SOLID, N.O.S. (2,4,6-Tri-sec-butylphenol), MARINE  
POLLUTANT

**IATA**

 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,  
SOLID, N.O.S. (containing 2,4,6-Tri-sec-butylphenol)

**14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu**
**ADR, IMDG, IATA**

**klasa**

9 razne opasne tvari i predmeti

**Popis opasnosti**

9

**14.4 Skupina pakiranja**
**ADR, IMDG, IATA**

III

**14.5 Opasnosti za okoliš**

 Proizvod sadrži materijale, koji su štetni za okoliš:  
2,4,6-tri-sek-butilfenol

**Zagađivač mora:**

Ne

Simbol (ribe i stabla)

**Posebno označavanje (ADR):**

Simbol (ribe i stabla)

**Posebno označavanje (IATA):**

Simbol (ribe i stabla)

**14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**

Upozorenje: razne opasne tvari i predmeti

**Kemler-broj:**

90

**EMS-broj:**

F-A,S-F

**Stowage Category**

A

**Stowage Code**

 SW23 When transported in BK3 bulk container, see  
7.6.2.12 and 7.7.3.9.

**14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s**
**Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom**
**IBC**

Nije primjenjiv.

*(Nastavak na strani 8)*

HR

## Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 24.02.2020

Broj verzije 6

Revizija: 31.01.2020

**Naziv proizvoda: ATE Cylinder Paste**

(Nastavak sa strane 7)

**Transport/daljnji podaci:**
**ADR**
**Ograničene količine  
Izuzete količine (EQ)**

5 kg

Oznaka: E1

Najveća neto količina po unutrašnjem pakovanju: 30 g

Najveća neto količina po vanjskom pakovanju: 1000 g

3

**Prijevozna kategorija**
**Napomene:**

Emergency CONTACT (24-Hour-Number)

 GBK/Infotrac ID 110607: (USA domestic) 1 800 535  
5053

or international (001) 352 323 3500

Special Provision 375

**IMDG**
**Limited quantities (LQ)  
Excepted quantities (EQ)**

5 kg

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 g

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

**Napomene:**

Emergency CONTACT (24-Hour-Number)

 GBK/Infotrac ID 110607: (USA domestic) 1 800 535  
5053

or international (001) 352 323 3500

Special Provision 2.10.2.7

**IATA**
**Napomene:**

Emergency CONTACT (24-Hour-Number)

 GBK/Infotrac ID 110607: (USA domestic) 1 800 535  
5053

or international (001) 352 323 3500

Special Provision A197

**UN "Regulacija modela":**

 UN 3077 TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE,  
N.D.N. (2,4,6-TRI-SEK-BUTILFENOL), 9, III

### ODJELJAK 15: Informacije o propisima

#### 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

**Direktiva 2012/18/EU**
**Seveso kategorije** Opasno za vodeni okoliš

**Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva niže razine** 200 t

**Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva više razine** 500 t

**15.2 Procjena kemijske sigurnosti** Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

### ODJELJAK 16: Ostale informacije

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

(Nastavak na strani 9)

HR



## Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 24.02.2020

Broj verzije 6

Revizija: 31.01.2020

**Naziv proizvoda: ATE Cylinder Paste**

(Nastavak sa strane 8)

**Značenje oznaka upozorenja:**

H302 Štetno ako se proguta.  
 H315 Nadražuje kožu.  
 H318 Uzrokuje teške ozljede oka.  
 H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.  
 H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.  
 H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**Podaci Davatelj:**

Gefahrstoffmanagement Konzern  
 ate.sicherheit@contiautomotive.com

**Skraćenice i kratice:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 SVHC: Substances of Very High Concern  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 akutne toksičnosti kategorija 4: Akutna toksičnost - oralno – 4. kategorija  
 Nadraž. koža 2.: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 2  
 Ozlj. oka 1: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 1. kategorija  
 Ak. toks. vod. okol. 1.: Opasno za vodeni okoliš - akutna opasnost za vodeni okoliš – 1. kategorija  
 Kron. toks. vod. okol. 1.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 1. kategorija  
 Kron. toks. vod. okol. 2.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 2. kategorija  
 Kron. toks. vod. okol. 3.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 3. kategorija

**Izvori**

<http://www.dguv.de/ifa/de/gestis/stoffdb/>  
<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory>  
<http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>  
[http://www.reach-clp-biozid-helpdesk.de/de/Downloads/CLP-VO/CLP\\_VO\\_Anhang\\_VI\\_Tabelle\\_3\\_2.pdf](http://www.reach-clp-biozid-helpdesk.de/de/Downloads/CLP-VO/CLP_VO_Anhang_VI_Tabelle_3_2.pdf)  
<http://www.gischem.de/suche/index.htm>

**\* Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju**

HR