

Trgovački naziv: per/GLANZ

Broj supstance: SUB302020090000

Verzija: 7 / EU

Datum izmene (revizije): 26.06.2017

the date of issue: 22.03.07

Zamenjuje verziju: 6 / EU

Datum štampanja: 10.07.17

## **POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet**

### **1.1 Identifikacija hemikalije**

*per/GLANZ*

### **1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**

#### **Upotreba supstance/preparata**

Sanitary cleanser, For industrial application only.

### **1.3 Podaci o snabdevaču**

#### **Adresa/proizvođač**

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH  
Lunastrasse 5  
A-5700 Zell am See  
Broj telefona +43 (0)5 0456  
Broj faksa +43 (0)5 0456 7777  
E-Mail regulatoryaffairs@hagleitner.at  
Informacije koje se obezbeđuju / putem telefona Regulatory Affairs  
Adresa za elektronsku poštu regulatoryaffairs@hagleitner.at  
osobe zadužene za ovaj SDS

#### **Dobavljač**

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH  
Lunastrasse 5  
AT5700 Zell am See  
Broj telefona +43 (0)5 0456  
Broj faksa +43 (0)5 0456 7777  
Adresa za elektronsku poštu regulatoryaffairs@hagleitner.at  
osobe zadužene za ovaj SDS

### **1.4 Broj telefona za hitne slučajeve**

Anti Poison Center Vienna: +43 (0)1 406 43430

## **POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti \*\*\***

### **2.1 Klasifikacija hemikalije**

#### **Klasifikacija (propis (EU) br. 1272/2008)**

Klasifikacija (propis (EU) br. 1272/2008)

Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 3	H412
Skin Corr. 1C	H314

Proizvod je klasifikovan i označen u skladu sa Uredbom EU br. 1272/2008.

Za pojašnjenje skraćenica videti odeljak 16.

### **2.2 Elementi obeležavanja**

#### **Obeležavanje u skladu sa EU direktivama br. 1272/2008**

Trgovački naziv: perlGLANZ

Broj supstance: SUB302020090000

Verzija: 7 / EU

Datum izmene (revizije): 26.06.2017

the date of issue: 22.03.07

Zamenjuje verziju: 6 / EU

Datum štampanja: 10.07.17

**Piktogrami opasnosti \*\*\*****Reč upozorenja \*\*\***

Opasnost

**Obaveštenje o opasnosti \*\*\***

H412

Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

H314

Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

**Obaveštenje o merama predostrožnosti \*\*\***

P280

Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitne naočare/ zaštitu za lice.

P303+P361+P353

AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Hitno ukloniti/ skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom/ istuširati se.

P305+P351+P338

AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

P310

Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru.

**Opasna komponenta(e) koja treba da se naznače na nalepnici (propis (EC) br. 1272/2008).**

sadrži \*\*\*

Isotridecanoethoxylate

For industrial application only.

**2.3 Ostale opasnosti**

Nikakve posebne opasnosti ne treba da budu pomenute.

**POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima****3.2 Podaci o sastojcima smeše****Opasne materije (prema direktivi (ES) br. 1272/2008)****Citric acid, anhydrous**

CAS broj

77-92-9

EINECS broj

201-069-1

Broj registracije

01-2119457026-42

Koncentracija

>=	1	<	10	%
----	---	---	----	---

Klasifikacija (propis (EU) br. 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319
--------------	------

**Isotridecanoethoxylate**

CAS broj

POLYMER

EINECS broj

N.A.

Broj registracije

02-2119552461-55-0000

Koncentracija

>=	3	<	10	%
----	---	---	----	---

Klasifikacija (propis (EU) br. 1272/2008)

Eye Dam. 1	H318
Acute Tox. 4	H302

Limiti koncentracije (propis (EU) br. 1272/2008)

Eye Dam. 1	H318	>= 10 %
	H319	< 10 %

**Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides**

Trgovački naziv: perlGLANZ

Broj supstance: SUB302020090000

Verzija: 7 / EU

Datum izmene (revizije): 26.06.2017

the date of issue: 22.03.07

Zamenjuje verziju: 6 / EU

Datum štampanja: 10.07.17

CAS broj	68424-85-1				
EINECS broj	270-325-2				
Koncentracija	>=	0,25	<	1	%

Klasifikacija (propis (EU) br. 1272/2008)

Met. Corr. 1	H290
Skin Corr. 1B	H314
Aquatic Acute 1	H400
Acute Tox. 4	H302
Aquatic Chronic 1	H410
Eye Dam. 1	H318

Limiti koncentracije (propis (EU) br. 1272/2008)

Aquatic Acute 1	H400	M = 10
Aquatic Chronic 1	H410	M = 1

**Sastojci (propis (EU) br. 648/2004)**

less than 5 %:

nejonski surfaktanti

constituent:

Pesticidi (npr. sredstva za dezinfekciju, kontrolu štetočina)

Parfemi, mirisi

**POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći****4.1 Opis mera prve pomoći****Ošte informacije**

Odmah uklonite kontaminiranu, pokislu odeću i odložite je na siguran način.

**Posle inhalacije**

Osigurajte dovod svežeg vazduha. Nisu potrebne nikakve posebne mere.

**Posle kontakta s kožom**

U slučaju kontakta sa kožom, operite sa toplom vodom. Nisu potrebne nikakve posebne mere.

**Posle kontakta s očima**

U slučaju kontakta sa očima, odmah isperite tokom perioda od bar 15 minuta i to sa mnogo vode. Odgovarajući tretman oka koji će sprovesti okulista.

**Posle gutanja**

Temeljito mu isperite usta sa vodom. Ako dođe do gutanja, odmah potražite medicinski savet i lekaru pokažite ovaj kontejner ili nalepnicu.

**4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi**

Do sada nepoznati simptomi.

**4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman****Naznake za lekara / tretman**

Tretirajte simptomatične (pojave).

**POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara****5.1 Sredstva za gašenje požara****Pogodan medij za gašenje požara**

Kompatibilno sa svim uobičajenim medijima za gašenje požara.

**nepogodni mediji za protivpožarnu zaštitu**

Trgovački naziv: perlGLANZ

Broj supstance: SUB302020090000

Verzija: 7 / EU

Datum izmene (revizije): 26.06.2017

the date of issue: 22.03.07

Zamenjuje verziju: 6 / EU

Datum štampanja: 10.07.17

Mlaznica za raspršivanje punog malaza vode

**5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša**

Nijedan nije poznat.

**5.3 Savet za vatrogasce****Specijalna zaštitna oprema za protivpožanu zaštitu**

U slučaju zapaljenja, upotrebite pogodan aparat za disanje.

**Druge informacije**

Ostaci gorenja i kontaminirana voda upotrebljena za gašenje vatre moraju biti odloženi u skladu sa lokalnim propisima.

**POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa****6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

Veliki rizik od klizanja zbog curenja/prolivanja proizvoda. Koristite ličnu zaštitnu odeću.

**6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu**

Nemojte prazniti u delove tla ispod površine ili u sâmo tlo. Nemojte prazniti u površinske vode/u podzemne vode.

**6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju**

Upijte odnosno apsorbujte sa apsorpcionim materijalom (npr. pesak, dijatomejska zemlja, univerzalno vezivo). Isperite sa puno vode.

**6.4 Upućivanje na druga poglavlja**

Poštujte preventivne mere navedene u poglavljima 7 i 8.

**POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje****7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje****Savet o sigurnom rukovanju**

Čuvati u dobro zatvorenim kontejnerima. Pridržavajte se uobičajenih mera predostrožnosti prilikom rukovanja hemikalijama. Obezbedite dobro provetranje radnog prostora (lokalna izduvna ventilacija ako je potrebno).

**Savet o zaštiti protiv požara i eksplozije**

Držite podalje od izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.

**7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti****Preporučena temperatura skladištenja**Vrednost  $\geq$  5  $\leq$  25 °C**Stabilnost skladištenja**

Vek trajanja proizvoda dok je uskladišten: 3 godine.

**Zahtevi za skladišne prostore i posude**

Čuvati samo u originalnom kontejneru. Skladišni prostori (sobe) moraju biti ispravno provetranjeni.

**Dalje informacije o uslovima skladištenja**

Čuvati pod ključem i van domašaja dece. Čuvati u dobro zatvorenim kontejnerima; otvarajte i rukujte pažljivo.

**7.3 Posebni načini korišćenja**

For industrial application only.

**POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita**

Trgovački naziv: perlGLANZ

Broj supstance: SUB302020090000  
the date of issue: 22.03.07Verzija: 7 / EU  
Zamenjuje verziju: 6 / EUDatum izmene (revizije): 26.06.2017  
Datum štampanja: 10.07.17**8.1 Parametri kontrole izloženosti****Druge informacije**

Nije poznat bilo koji nacionalni propis o granici izloženosti.

**8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita****Opšte zaštitne i higijenske mere**

Izbegavajte produženi odnosno ponovljeni konakt sa kožom. Koristiti zaštitnu kremu za kožu. Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti. Pridržavajte se uobičajenih mera predostrožnosti prilikom rukovanja hemikalijama.

**Respiratorna zaštita**

Nije neophodno, ali nemojte udisati isparenja.

**Zaštita ruku**

U slučaju intenzivnog kontakta, nosite zaštitne rukavice.

Odgovarajući materijal	butyl		
Debljina materijala	=	0,5	mm
Vreme probijanja	>=	120	min
Odgovarajući materijal	nitrile		

z.B.: BRILLANT nitrilX-TREME, Art.-Nr. 4451001000 oder BRILLANT nitrilSTYLE, Art.-Nr. 4451001300

**Zaštita očiju**

Sigurnosna stakla

**Zaštita tela**

Odeća kakva je uobičajena u hemijskoj industriji.

**POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva****9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**

<b>Forma</b>	tečnost, bistra
<b>Boja</b>	zeleno
<b>Miris</b>	specifičnosti proizvoda

**pH vrednost**

Vrednost	pribiž	1,55
	no	

Koncentracija/H <sub>2</sub> O	100	%
Temperatura	20	°C

**Tačka smrzavanja**

Vrednost	pribiž	-4	za /	4	°C
	no		ka /		
			prema		

**Tačka sublimacije**

Primerbe	Nije određeno.
----------	----------------

**Početna tačka ključanja i opseg ključanja**

Vrednost	pribiž	100	°C
	no		

**Tačka paljenja**

Vrednost	>	100	°C
----------	---	-----	----

**Brzina isparavanja**

Primerbe	Nije određeno.
----------	----------------

**Stepen isparavanja (eter = 1):**

Trgovački naziv: perlGLANZ

Broj supstance: SUB302020090000  
the date of issue: 22.03.07Verzija: 7 / EU  
Zamenjuje verziju: 6 / EUDatum izmene (revizije): 26.06.2017  
Datum štampanja: 10.07.17

Primedbe	Nije određeno.		
<b>Pritisak isparavanja</b>			
Primedbe	Nije određeno.		
<b>Gustina isparavanja</b>			
Primedbe	Nije određeno.		
<b>Gustina</b>			
Vrednost	1,038		g/cm <sup>3</sup>
Temperatura	20	°C	
<b>Rastvorivost u vodi</b>			
Primedbe	kompletno može da se meša		
<b>Rastvorljivost</b>			
Primedbe	Nije određeno.		
<b>Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda</b>			
Primedbe	Nije određeno.		
<b>Temperatura samopaljenja</b>			
Primedbe	Nije određeno.		
<b>Faktor sagorevanja</b>			
Primedbe	Nije određeno.		
<b>Temperatura razlaganja</b>			
Primedbe	Bez raspadanja ako se koristi kao što je propisano.		
<b>Viskozitet</b>			
<b>dinamički</b>			
Vrednost	približno	20	mPa.s
Temperatura		20	°C
<b>Svojstva oksidiranja</b>			
Procena	nije poznato nijedno		

**9.2 Ostali podaci**

<b>Gustina sadržaja u rasutom stanju</b>	
Primedbe	Nije određeno.
<b>Gustina pakovanja u rasutom stanju</b>	
Primedbe	Nije određeno.
<b>Sadržaj tvrde faze (čestica)</b>	
Primedbe	Nije određeno.
<b>Koncentracija saturacije</b>	
Primedbe	Nije određeno.
<b>Kritična tačka</b>	
Primedbe	Nije određeno.
<b>Konstanta disocijacije</b>	
Primedbe	Nije određeno.
<b>Površinska tenzija</b>	
Primedbe	Nije određeno.
<b>Druge informacije</b>	
	nije poznato nijedno

Trgovački naziv: perIGLANZ

Broj supstance: SUB302020090000  
the date of issue: 22.03.07Verzija: 7 / EU  
Zamenjuje verziju: 6 / EUDatum izmene (revizije): 26.06.2017  
Datum štampanja: 10.07.17

## **POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost**

### **10.1 Reaktivnost**

Reakcije sa nečistoćama.

### **10.2 Hemijska stabilnost**

Zaštite od ekstremne vreline i od ekstremne hladnoće.

### **10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija**

Nisu poznate nikakve opasne reakcije.

### **10.4 Uslovi koje treba izbegavati**

Ne čuvati na temperaturi višoj od 30 °C.

#### **Temperatura razlaganja**

Primerbe	Bez raspadanja ako se koristi kao što je propisano.
----------	---

### **10.5 Nekompatibilni materijali**

Nema opasnih reakcija kada se skladišti i rukuje prema propisanim instrukcijama.

### **10.6 Opasni proizvodi razgradnje**

Nema poznatih opasnih produkata razgradnje.

## **POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci**

### **11.1 Podaci o toksičnim efektima**

#### **Akutna oralna toksičnost**

ATE	>	10.000	mg/kg
Način (metod)	Obračunata (izračunata) vrednost (Uredba (EU) br. 1272/2008).		

#### **Akutna oralna toksičnost (komponente)**

##### **Isotridecanoethoxylate**

Tipovi (vrste)	pacov			
LD50	=	500	za / ka / prem a	2000 mg/kg

Način (metod) OECD-Directive 423

##### **Citric acid, anhydrous**

Tipovi (vrste)	pacov		
LD50	=	3000	mg/kg
Izvor	proizvođačevi podaci		

#### **Korozivno oštećenje / iritacija kože**

Procena iritant

#### **Ozbiljno oštećenje oka / iritacija**

Procena iritant - rizik od teškog oštećenja oka

#### **Senzitizacija**

Procena bez sensitizacije

#### **Subaktuna, subhronična, hronična toksičnost**

Primerbe Nije određeno.

#### **Mutagenost**

Primerbe Nije određeno.

#### **Reproduktivna toksičnost**

Trgovački naziv: perIGLANZ

Broj supstance: SUB302020090000  
the date of issue: 22.03.07Verzija: 7 / EU  
Zamenjuje verziju: 6 / EUDatum izmene (revizije): 26.06.2017  
Datum štampanja: 10.07.17

Primedbe Nije određeno.

**Karcinogenost**

Primedbe Nije određeno.

**Specifična toksičnost za ciljni organ (STOT)**

Primedbe Nije određeno.

**Iskustvo iz prakse**

Inhalacija može dovesti do iritacije respiratornog trakta.

**Druge informacije**

Nisu poznati specifični toksikološki podaci o proizvodu.

**POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci****12.1 Toksičnost****Ošte informacije**

Nije određeno.

**Toksičnost po ribe (komponente)****Isotridecanoethoxylate**

Tipovi (vrste)	zlatna ribica ( <i>Leuciccus idus</i> )		
LC50	= 1	za / 10	mg/l
		ka /	
		prem	
		a	

Izvor proizvođačevi podaci

**Citric acid, anhydrous**

Tipovi (vrste)	zlatna ribica ( <i>Leuciccus idus</i> )		
LC50	= 440	za / 760	mg/l
		ka /	
		prem	
		a	

Trajanje izlaganja = 96 h  
Izvor proizvođačevi podaci**Toksičnost po dafnije (komponente)****Isotridecanoethoxylate**

EC50	= 1	za / 10	mg/l
		ka /	
		prem	
		a	
		h	

Trajanje izlaganja = 72 h

**Citric acid, anhydrous**

Tipovi (vrste)	Daphnia magna		
EC50	= 120		mg/l
Trajanje izlaganja	= 72	h	
Izvor	proizvođačevi podaci		

**Citric acid, anhydrous**

Tipovi (vrste)	Entosiphon sulcatum		
EC5	= 485		mg/l
Trajanje izlaganja	= 72	h	
Izvor	proizvođačevi podaci		

**Toksičnost po alge (komponente)****Isotridecanoethoxylate**

EC50	= 1	za / 10	mg/l
------	-----	---------	------



Trgovački naziv: perlGLANZ

Broj supstance: SUB302020090000

Verzija: 7 / EU

Datum izmene (revizije): 26.06.2017

the date of issue: 22.03.07

Zamenjuje verziju: 6 / EU

Datum štampanja: 10.07.17

Trajanje izlaganja	=	72	ka / prem a h	
--------------------	---	----	------------------------	--

**Citric acid, anhydrous**

IC5	=	640		mg/l
-----	---	-----	--	------

Trajanje izlaganja	=	7	Tage	
--------------------	---	---	------	--

Izvor proizvođačevi podaci

**Citric acid, anhydrous**

Tipovi (vrste) plava alga (Microcystis aeruginosa)

IC5	=	80		mg/l
-----	---	----	--	------

Trajanje izlaganja	=	8	Tage	
--------------------	---	---	------	--

Izvor proizvođačevi podaci

**Toksičnost po bakterije (komponente)****Isotridecanelethoxylate**

Tipovi (vrste)	aktivirani mulj			
EC10	>	10000		mg/l

Trajanje izlaganja	=	17	h	
--------------------	---	----	---	--

Način (metod) DIN 38412 Part8

Izvor proizvođačevi podaci

**Citric acid, anhydrous**

Tipovi (vrste) Pseudomonas putida

IC5	>	10000		mg/l
-----	---	-------	--	------

Trajanje izlaganja	=	16	h	
--------------------	---	----	---	--

Izvor proizvođačevi podaci

**12.2 Perzistentnost i razgradljivost****Ošte informacije**

Nije određeno.

**12.3 Potencijal bioakumulacije****Ošte informacije**

Nije određeno.

**Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda**

Primerbe Nije određeno.

**12.4 Mobilnost u zemljištu****Ošte informacije**

Nije određeno.

**12.5 Rezultati PBT i vPvB procene****Ošte informacije**

Nije određeno.

**12.6 Ostali štetni efekti****Ošte informacije**

Nije određeno.

**Opšta informacija / ekologija**

The surfactant(s) contained in this preparation complies(comply) with the biodegradability criteria as laid down in Regulation (EC) No.648/2004 on detergents. Data to support this assertion are held at the disposal of the competent authorities of the Member States and will be made available to them, at their direct request or at the request of a detergent manufacturer.

Trgovački naziv: perI GLANZ

Broj supstance: SUB302020090000

Verzija: 7 / EU

Datum izmene (revizije): 26.06.2017

the date of issue: 22.03.07

Zamenjuje verziju: 6 / EU

Datum štampanja: 10.07.17

## **POGLAVLJE 13: Odlaganje**

### **13.1 Metode tretmana otpada**

#### **Preporuke za odlaganje proizvoda**

EWC oznaka za otpad 20 01 29\* detergents containing dangerous substances  
Navedene kodne brojeve za otpad, u skladu sa Evropskim katalogom za otpad (EWC), treba razumeti kao preporuku. Konačna odluka mora biti donešena u dogovoru sa regionalnom kompanijom za odlaganje otpada.

#### **Preporuke za odlaganje ambalaža**

Kompletno ispražnjena pakovanja mogu biti data na reciklažu.

## **POGLAVLJE 14: Podaci o transportu**

### **Kopneni transprot ADR/RID**

bezopasna roba

#### **14.1 UN broj**

UN -

#### **14.2 UN naziv za teret u transportu**

-

#### **14.3 Klasa opasnosti u transportu**

Klasa -

#### **14.4 Ambalažna grupa**

Grupa pakovanja -

#### **14.5 Opasnost po životnu sredinu**

-

### **Transport morem IMDG/GGVSee**

Proizvod ne konstituiše opasne supstance u pomorskom transportu.

#### **14.1 UN broj**

UN -

#### **14.2 UN naziv za teret u transportu**

-

#### **14.3 Klasa opasnosti u transportu**

Klasa -

#### **14.4 Ambalažna grupa**

Grupa pakovanja -

#### **14.5 Opasnost po životnu sredinu**

-

### **Vazdušni transport ICAO/IATA**

Proizvod ne konstituiše opasne supstance u vazdušnom transportu.

#### **14.1 UN broj**

UN -

#### **14.2 UN naziv za teret u transportu**

-

#### **14.3 Klasa opasnosti u transportu**

Klasa -

#### **14.4 Ambalažna grupa**

Grupa pakovanja -

#### **14.5 Opasnost po životnu sredinu**

-

### **Informacija za sve modele transporta**

#### **14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika**

bezopasna roba

Trgovački naziv: perIGLANZ

Broj supstance: SUB302020090000

Verzija: 7 / EU

Datum izmene (revizije): 26.06.2017

the date of issue: 22.03.07

Zamenjuje verziju: 6 / EU

Datum štampanja: 10.07.17

**Druge informacije****14.7 Transport u rasutom stanju**

Nije određeno.

**POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci \*\*\*****15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**

manje od 5 %: \*\*\*

nejonski surfaktanti, katjonski surfaktanti

Dalji sastojci \*\*\*

Parfemi, mirisi

**VOC**

VOC (CH) 0,0 %

VOC (EU) 0,0 %

**Biocide Substance**

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides

Koncentracija 7,5 g/kg

CAS broj 68424-85-1

**15.2 Procena bezbednosti hemikalije**

Za ovaj preparat nije izvršena hemijska sigurnosna procena.

**POGLAVLJE 16: Ostali podaci**

Izmene/dopune: izmene u odnosu na prethodno izdanje su obeležene znakom (\*) na levoj ivici.

**Izjave o opasnosti navedene su u poglavlju 3.**

H290	Može biti korozivno za metale.
H302	Štetno ako se proguta.
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H400	Veoma toksično po vodene organizme.
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

**CLP kategorije navedene u poglavlju 3**

Acute Tox. 4	Akutna toksičnost, kategorija 4
Aquatic Acute 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutna, kategorija 1
Aquatic Chronic 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronična, kategorija 1
Eye Dam. 1	Teško oštećenje oka, kategorija 1
Eye Irrit. 2	Iritacija oka, kategorija 2
Met. Corr. 1	Supstance i smeše korozivne za metale, kategorija 1
Skin Corr. 1B	Korozivno oštećenje kože, kategorija 1B

**Skraćenice**

ADR: Accord europ,en relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Civil Aviation Organization

CAS: Chemical Abstracts Service

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

VOC: Volatile Organic Compound

NOEL: No observable effect level

NOEC: No observable effect concentration

LD: Lethal dose

LC: Lethal concentration

Trgovački naziv: perlGLANZ

Broj supstance: SUB302020090000

Verzija: 7 / EU

Datum izmene (revizije): 26.06.2017

the date of issue: 22.03.07

Zamenjuje verziju: 6 / EU

Datum štampanja: 10.07.17

REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals  
IMO: International Maritime Organization  
DNEL: Derived no effect level  
PNEC: Predicted no effect concentration  
RID: RŠglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
EC: European Community  
EU: European Union  
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals  
MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration  
INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients  
UN: United Nations

### Dodatne informacije

Izmene u odnosu na prethodnu verziju su istaknute na ivici. Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije. Ova inormacija se zasniva na našem sadašnjem saznanju. Međutim, to ne bi trebalo da konstituiše garanciju za bilo koja specifična svojstva i ne može uspostaviti legalno važeći odnos.

