

**OLYMPUS CLEANER**

**POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET**

**1.1 Identifikacija hemikalije**

Naziv proizvoda : OLYMPUS CLEANER  
Šifra proizvoda : 3056770 (ECOLAB) : WD00216A (OLYMPUS)  
Upotreba supstance/preparata : Sredstvo za čišćenje instrumenata  
Vrsta hemikalije : Smeša

**Samo za profesionalno korišćenje.**

Informacije o razblaživanju proizvoda. : Nisu dostupne informacije o razblaživanju.

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

Identifikovani načini korišćenja : Medicinsko sredstvo. Poluautomatska primena  
Preporučena ograničenja prilikom upotrebe : Namenjeno isključivo za industrijsku i profesionalnu upotrebu.

**1.3 Podaci o snabdevaču**

Društvo : Ecolab Hygiene d.o.o.  
Tošin Bunar 272  
11000 Beograd, Srbija +381 (0)11 2076800 (Radnim danom od 8.00 do 16.00 h)  
office.belgrade@ecolab.com  
Proizvođač: Ecolab Deutschland GmbH  
Ecolab-Allee 1  
40789 Monheim am Rhein, Nemačka +49 (0)2173 599 0  
OfficeService.DEDUS@ecolab.com

**1.4 Broj telefona za hitne slučajeve**

Broj telefona za hitne slučajeve : +3810800-812-155  
+32-(0)3-575-5555 Trans-evropski  
Broj telefona centra za kontrolu trovanja : +381 11 36 08-440 (24 časovni kontakt)

Datum izdavanja/revizije : 28.02.2020  
Verzija : 1.4

**POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI**

## **OLYMPUS CLEANER**

### **2.1 Klasifikacija hemikalije**

**Klasifikacija (Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje („Sl. Glasnik RS” br 105/13 i 52/17) [CLP/GHS])**

Nije opasna supstanca ili smeša.

### **2.2 Elementi obeležavanja**

**Obeležavanje (Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje („Sl. Glasnik RS” br 105/13 i 52/17) [CLP/GHS])**

Nije opasna supstanca ili smeša.

#### **Dodatni elementi obeležavanja:**

Posebno obeležavanje : Bezbednosni list dostupan na zahtev određenih preparata

### **2.3 Ostale opasnosti**

Nepoznato.

## **POGLAVLJE 3. SASTAV/PODACI O SASTOJJCIMA**

### **3.2 Podaci o sastojcima smeše**

#### **Opasni sastojci**

Hemijski naziv	Br. CAS Br. EC Br. REACH	Klasifikacija Klasifikacija CLP/GHS	Koncentracija [%]
etoksilati masnih alkohola > 5EO	147993-63-3 POLYMER	Iritacija kože Kategorija 2; H315 Akutna opasnost po vodenu životnu sredinu Kategorija 1; H400	>= 5 - < 10
natrijumkumensulfonat	28348-53-0 248-983-7 01-2120759186-46	Iritacija oka Kategorija 2; H319	>= 3 - < 5

Za pun tekst H-izjava navedenih u ovom poglavlju videti poglavlje 16.

## **POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI**

### **4.1 Opis mera prve pomoći**

U slučaju dodira sa očima : Isprati sa puno vode.

U slučaju dodira sa kožom : Isprati sa puno vode.

Ako se proguta : Isprati usta. Ako se pojave simptomi, potražiti pomoć lekara.

Ako se udiše : Ako se pojave simptomi, potražiti pomoć lekara.

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

## **OLYMPUS CLEANER**

Za detaljnije informacije o uticaju na zdravlje i o simptomima videti poglavlje 11.

### **4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman**

Lečenje : Specifične mere nisu utvrđene.

## **POGLAVLJE 5. MJERE GAŠENJA POŽARA**

### **5.1 Sredstva za gašenje požara**

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara : Preduzeti vatrogasne mere koje odgovaraju lokalnim uslovima i okolnoj sredini.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara : Nepoznato.

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

Posebne opasnosti tokom gašenja požara : Ne pali se i ne sagoreva.

Opasni proizvodi sagorevanja : U zavisnosti od svojstava sagorevanja, proizvodi razlaganja mogu da obuhvataju sledeće materijale:  
Oksidi ugljenika  
Oksidi sumpora  
Metalni oksidi

### **5.3 Savet za vatrogasce**

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Koristiti opremu za ličnu zaštitu.

Dodatne informacije : Ostatke požara i kontaminiranu vodu korišćenu za gašenje požara treba odložiti u skladu sa lokalnim propisima.

## **POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA**

### **6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

Preporuke za osoblje koje ne interveniše u hitnim slučajevima : Videti zaštitne mere navedene u poglavljima 7 i 8.

Preporuke za osoblje koje interveniše u hitnim slučajevima : Ukoliko se zahteva specijalizovana odeća pri rukovanju sa iscrelim materijalom, uzeti u obzir bilo koju informaciju o odgovarajućim i neodgovarajućim materijalima u Odeljku 8.

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

Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu : Posebne mere predostrožnosti u vezi sa zaštitom životne sredine nisu potrebne.

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

## OLYMPUS CLEANER

Metode čišćenja : Zaustaviti curenje, ako je to moguće učiniti na bezbedan način. Zaustaviti izlivenu materiju, pokupiti je negorivim materijalom za apsorpciju (npr. pesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermikulit) i odložiti u kontejner za odlaganje u skladu sa lokalnim/nacionalnim propisima (videti odeljak 13). Isprati tragove vodom. Za velika izlivanja, ograditi prosuti materijal ili ga na drugi način zadržati i tako obezbediti da ne dospe u vodene tokove.

### 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Za informacije o kontaktu za hitne slučajeve, videti poglavlje 1.  
Za ličnu zaštitu videti poglavlje 8.  
Za informacije o dodatnom tretmanu otpada, videti poglavlje 13.

## POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

### 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem : Posle rukovanja oprati ruke. U slučaju mehaničkog kvara, ili pri kontaktu sa nepoznatim rastvorom ili proizvodom, nositi ličnu zaštitnu opremu (PPE) za celo telo. Za ličnu zaštitu videti poglavlje 8.

Higijenske mere : Oprati ruke pre odmora i odmah posle rukovanja proizvodom.

### 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Zahtevi za skladišna područja i posude : Čuvati van domašaja dece. Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenu. Skladištiti u prikladnim označenim posudama.

Temperatura skladištenja : 0 °C do 25 °C

### 7.3 Posebni načini korišćenja

Posebni načini upotrebe : Medicinsko sredstvo. Poluautomatska primena

## POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA

### 8.1 Parametri kontrole izloženosti

#### Granične vrednosti izloženosti

Sastojci	Br. CAS	Vrsta vrednosti (Oblik izlaganja)	Parametri kontrole izloženosti	Osnov
formic acid	64-18-6	GVI	5 ppm 9 mg/m <sup>3</sup>	RS OEL
Dodatne informacije	EU**	napomena da se radi o hemijskim materijama za koje su utvrđene indikativne granične vrednosti izloženosti prema Direktivi 2006/15/EZ (druga lista)		

#### DNEL

propilen glikol : Krajnja upotreba: Radnici  
Putevi izlaganja: Inhalaciono  
Potencijalna dejstva na zdravlje: Dugotrajni sistemski efekti

**OLYMPUS CLEANER**

	<p>Vrednost: 168 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Krajnja upotreba: Radnici Putevi izlaganja: Inhalaciono Potencijalna dejstva na zdravlje: Dugotrajni lokalni efekti Vrednost: 10 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Krajnja upotreba: Potrošači Putevi izlaganja: Inhalaciono Potencijalna dejstva na zdravlje: Dugotrajni sistemski efekti Vrednost: 50 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Krajnja upotreba: Potrošači Putevi izlaganja: Inhalaciono Potencijalna dejstva na zdravlje: Dugotrajni lokalni efekti Vrednost: 10 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Krajnja upotreba: Potrošači Putevi izlaganja: Dermalno Potencijalna dejstva na zdravlje: Dugotrajni sistemski efekti Vrednost: 213 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>Krajnja upotreba: Potrošači Putevi izlaganja: Gutanje Potencijalna dejstva na zdravlje: Dugotrajni sistemski efekti Vrednost: 85 ppm</p>
--	--

**PNEC**

propilen glikol	: Slatka voda Vrednost: 260 mg/l  Morska voda Vrednost: 26 mg/l  Isprekidana upotreba/ispuštanje Vrednost: 183 mg/l  Slatkovodni sediment Vrednost: 572 mg/kg  Morski sediment Vrednost: 57.2 mg/kg  Postrojenje za tretman otpadnih voda Vrednost: 20000 mg/l  Zemljište Vrednost: 50 mg/kg
-----------------	--

**8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita**

**Odgovarajuće tehničko-tehnološke mere**

## **OLYMPUS CLEANER**

Tehničko-tehnološke mere : Dobro opšte provetravanje bi trebalo da održava pod kontrolom izloženost radnika zagađivačima u vazduhu.

### **Mere lične zaštite**

Higijenske mere : Oprati ruke pre odmora i odmah posle rukovanja proizvodom.

Zaštita očiju/lica (SRPS EN 166) : Posebna zaštitna oprema nije potrebna.

Zaštita ruku (SRPS EN 374) : Posebna zaštitna oprema nije potrebna.

Zaštita kože i tela (SRPS EN 14605) : Posebna zaštitna oprema nije potrebna.

Zaštita organa za disanje (SRPS EN 143, 14387) : Nije potrebna ukoliko se koncentracija u vazduhu održava ispod granične vrednosti izlaganja. Koristiti sertifikovanu respiratornu zaštitnu opremu u skladu sa zahtevima EU(89/656/EEC, (EU) 2016/425 ), ili ekvivalent, kada se štetno udisanje ne može izbeći ili ako su postavljeni strožiji kriterijumi zbog tehničkih mera kolektivne zaštite ili merama, metodama ili procedurama radne organizacije.

### **Kontrola izloženosti životne sredine**

Opšte preporuke : Voditi računa o pripremi prostora oko rezervoara.

## **POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA**

### **9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**

Izgled	: tečnost
Boja	: Bezbojno
Miris	: blag miris
pH	: 5.5, 100 %
Tačka paljenja	: Nije primenljivo
Prag Mirisa	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu
Tačka topljenja/mrženja	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu
Brzina isparavanja	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu
Zapaljivost (čvrsto, gas)	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu
Gornja granica eksplozivnosti	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu
Donja granica eksplozivnosti	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu

## **OLYMPUS CLEANER**

Napon pare	:	Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu
Gustina pare	:	Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu
Relativna gustina	:	1.06
Rastvorljivost u vodi	:	rastvorljivo
Rastvorljivost u drugim rastvaračima	:	Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	:	Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu
Temperatura samopaljenja	:	Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu
Temperatura razlaganja	:	Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu
Viskozitet, kinematička	:	Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu
Eksplozivna svojstva	:	Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu
Oksidujuća svojstva	:	Supstanca ili smeša nije klasifikovana kao oksidirajuća.

### **9.2 Ostali podaci**

Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu

## **POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST**

### **10.1 Reaktivnost**

U uslovima normalne upotrebe nisu poznate opasne reakcije.

### **10.2 Hemijska stabilnost**

Stabilno u normalnim uslovima.

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

U uslovima normalne upotrebe nisu poznate opasne reakcije.

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

Nepoznato.

### **10.5 Nekompatibilni materijali**

Nepoznato.

### **10.6 Opasni proizvodi razgradnje**

U zavisnosti od svojstava sagorevanja, proizvodi razlaganja mogu da obuhvataju sledeće materijale:

Oksidi ugljenika  
Oksidi sumpora  
Metalni oksidi

**OLYMPUS CLEANER**

**POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI**

**11.1 Podaci o toksičnim efektima**

Informacije o verovatnim putevima izlaganja : Inhalaciono, Dodir sa očima, Dodir sa kožom

**Proizvod**

Akutna oralna toksičnost : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Akutna inhalaciona toksičnost : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Akutna dermalna toksičnost : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Korozivno oštećenje/iritacija kože : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Teško oštećenje/iritacija oka : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Karcinogenost : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Toksično po reprodukciju : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Mutagenost germinativnih ćelija : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Teratogenost : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Specifična toksičnost za ciljani organ – jednokratna izloženost : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Specifična toksičnost za ciljani organ – višekratna izloženost : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Opasnost od aspiracije : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

**Sastojci**

Akutna oralna toksičnost : natrijumkumensulfonat  
LD50 Pacov: > 7,000 mg/kg

**Sastojci**

Akutna inhalaciona toksičnost : natrijumkumensulfonat  
4 h LC50 Pacov: > 770 mg/l  
Ispitna atmosfera: prašina/magla



## **OLYMPUS CLEANER**

### **Sastojci**

Akutna dermalna toksičnost : natrijumkumensulfonat  
LD50 Kunić: > 2,000 mg/kg

### **Potencijalna dejstva na zdravlje**

Oči : Kod normalne upotrebe oštećenja zdravlja nisu poznata niti predviđena.

Koža : Kod normalne upotrebe oštećenja zdravlja nisu poznata niti predviđena.

Gutanje : Kod normalne upotrebe oštećenja zdravlja nisu poznata niti predviđena.

Inhalaciono : Kod normalne upotrebe oštećenja zdravlja nisu poznata niti predviđena.

Hronično izlaganje : Kod normalne upotrebe oštećenja zdravlja nisu poznata niti predviđena.

### **Iskustvo na osnovu izlaganja ljudi**

Dodir sa očima : Nisu poznati, odnosno ne očekuju se nikakvi simptomi.

Dodir sa kožom : Nisu poznati, odnosno ne očekuju se nikakvi simptomi.

Gutanje : Nisu poznati, odnosno ne očekuju se nikakvi simptomi.

Inhalaciono : Nisu poznati, odnosno ne očekuju se nikakvi simptomi.

## **POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI**

### **12.1 Ekotoksikološki podaci**

Dejstva na životnu sredinu : Ekotoksikološka dejstva ovog proizvoda nisu poznata.

#### **Proizvod**

Toksičnost za ribe : Nema dostupnih podataka

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : Nema dostupnih podataka

Toksičnost za alge : Nema dostupnih podataka

#### **Sastojci**

Toksičnost za ribe : natrijumkumensulfonat  
96 h LC50 Ribe: > 450 mg/l

### **12.2 Perzistentnost i razgradljivost**

#### **Proizvod**

Biorazgradljivost : Proizvod sadrži tenzide koji su biološki razgradivi u skladu sa

## **OLYMPUS CLEANER**

regulativom o deterdžentima 648/2004/EC.

### **Sastojci**

Biorazgradljivost : natrijumkumensulfonat  
Rezultat: Lako biološki razgradljivo.

### **12.3 Potencijal bioakumulacije**

Nema dostupnih podataka

### **12.4 Mobilnost u zemljištu**

Nema dostupnih podataka

### **12.5 Rezultati PBT i vPvB procene**

#### **Proizvod**

Procena : Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0.1% ili više.

### **12.6 Ostali štetni efekti**

Nema dostupnih podataka

## **POGLAVLJE 13. ODLAGANJE**

Odložiti u skladu sa evropskim direktivama o otpadu i opasnom otpadu. Oznake otpada treba dodeliti korisnik, po mogućnosti u dogovoru sa organima nadležnim za oblast otpada.

### **13.1 Metode tretmana otpada**

Proizvod : Razblaženi proizvod može da se ispusti u sanitarni odvod ako je dozvoljeno zakonom.

Kontaminirana ambalaža : Odlagati u skladu sa lokalnim, državnim ili saveznim propisima.

Smernice za dodelu koda otpada. : Organski otpad koji sadrži opasne supstance. Ukoliko se proizvod i dalje upotrebljava u narednim procesima, krajnji korisnik mora da uradi kategorizaciju otpada i dodeli mu odgovarajući kod prema Katalogu otpada. Odgovornost je na generatoru otpada da odredi toksičnosti i fizičke osobine generisanog materijala kako bi klasifikovao otpada na propisan način kao i definisao odgovarajuću metodu za odlaganje otpada u skladu sa Evropskim (EU Directive 2008/98/EC) i lokalnim zakonima koji uređuju ovu oblast.

## **POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU**

## **OLYMPUS CLEANER**

Prevoznik/pošiljalac je dužan da uskladi pakovanje, obeležavanje i označavanje sa načinom transporta.

### **Prevoz kopnom (ADR/ADN/RID)**

14.1 UN broj	:	Nije opasna roba
14.2 UN naziv za teret u transportu	:	Nije opasna roba
14.3 Klasa opasnosti u transportu	:	Nije opasna roba
14.4 Ambalažna grupa	:	Nije opasna roba
14.5 Opasnost po životnu sredinu	:	Nije opasna roba
14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika	:	Nije opasna roba

### **Vazdušni prevoz (IATA)**

14.1 UN broj	:	Nije opasna roba
14.2 UN naziv za teret u transportu	:	Nije opasna roba
14.3 Klasa opasnosti u transportu	:	Nije opasna roba
14.4 Ambalažna grupa	:	Nije opasna roba
14.5 Opasnost po životnu sredinu	:	Nije opasna roba
14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika	:	Nije opasna roba

### **Pomorski prevoz (IMDG/IMO)**

14.1 UN broj	:	Nije opasna roba
14.2 UN naziv za teret u transportu	:	Nije opasna roba
14.3 Klasa opasnosti u transportu	:	Nije opasna roba
14.4 Ambalažna grupa	:	Nije opasna roba
14.5 Opasnost po životnu sredinu	:	Nije opasna roba
14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika	:	Nije opasna roba
14.7 Transport u rasutom stanju u skladu sa Aneksom II MARPOL 73/78 i IBC Code	:	Nije opasna roba

## **POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI**

### **15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**

sastav proizvoda u skladu sa Pravilnikom o detergantima (»Sl. Glasnik RS« br. 40/10 i 92/11)	:	5% ili više, ali manje od 15%: Neionski tenzidi Drugi sastojci: Enzimi
--	---	---

### **Lokalni propis**

**OLYMPUS CLEANER**

**Uzeti u obzir Direktivu 94/33/EZ u vezi sa zaštitom mladih ljudi na radu.**

Ostali propisi : Zakon o hemikalijama (Sl. glasnik RS, br. 36/09, 88/10, 92/11 i 25/2015)  
Samo za biocidne proizvode: Zakon o biocidnim proizvodima (Sl. glasnik RS, br. 36/2009, 88/2010, 92/2011 i 25/2015)  
Zakon o prevozu opasnih materija (Sl. glasnik RS, br. 36/09)  
Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS" br. 105/13 i 52/17)  
Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik RS br. 100/11).  
Pravilnik o detergentima ("Sl. Glasnik RS" br. 40/10 i 92/11 i 25/15)  
Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Sl. Glasnik RS“ br. 106/2009)  
Zakon o otpadu ("Sl. Glasnik RS", br. 36/2009 i 88/2010)

**15.2 Procena bezbednosti hemikalije**

Za ovaj proizvod nije izvršena Procena bezbednosti hemikalije.

**POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI**

Procedura korišćena za izvođenje klasifikacije u skladu sa **UREDBOM (EZ) br. 1272/2008**

Klasifikacija	Dokazivanje
Nije opasna supstanca ili smeša.	Kalkulacioni metod

**Puni tekst obaveštenja o opasnosti**

H315 Izaziva iritaciju kože  
H319 Dovodi do jake iritacije oka.  
H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.

**Puni tekst drugih skraćenica**

ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovnim putevima; ADR - Evropski sporazum o međunarodnom putnom prevozu opasnih roba; AICS - Australijski popis hemijskih supstanci; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Telesna masa; CLP - Klasifikacija uredbe o obeležavanju ambalaže; Uredba (EK) br. 1272/2008; CMR - Kancerogen, mutagen ili reproduktivni otrov; DIN - Standard Nemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih supstanci (Kanada); ECHA - Evropska agencija za hemikalije; EC-Number - Broj Evropske zajednice; ECx - Koncentracija povezana sa x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana sa x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove hemijske supstance (Japan); ErCx - Koncentracija povezana sa x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno harmonizovan sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna asocijacija za vazdušni saobraćaj; IBC - Međunarodni kod za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne hemikalije u rasutom stanju; IC50 - Polovina maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija civilnog vazduhoplovstva; IECSC - Popis postojećih hemijskih supstanci u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prevoz opasnih materija; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj bezbednosti i zdravlju (Japan);

**OLYMPUS CLEANER**

ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih hemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% od testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađenja sa brodova; n.o.s. - Nije drugačije specificovano; NO(A)EC - Nije posmatran (negativan) efekat koncentracije; NO(A)EL - Nije posmatran (negativan) nivo efekta; NOELR - Nije primetan efekat stope učitavanja; NZIoC - Popis hemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj; OPPTS - Ured hemijske sigurnosti i sprečavanja zagađenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i toksična supstanca; PICCS - Popis hemikalija i hemijskih supstanci Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - Uredba (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Veća o registrovanju, ocenjivanju, odobravanju i ograničavanju hemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prevozu opasnih materija železnicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; SDS - Bezbednosni list; SVHC - supstanca, koja izaziva veliku zabrinutost; TCSI - Popis hemijskih supstanci Tajvana; TRGS - Tehnička pravila za opasne supstance; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih supstanci (SAD); UN - Ujedinjene nacije; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulativni

Sačinio : Regulatory Affairs

Brojevi navedeni u listama MSDS dati su u formatu: 1,000,000=1 milion i 1,000=1 hiljada. 0.1=1 desetina i 0.001=1 hiljaditi

IZMENJENE INFORMACIJE: Značajne izmene regulatornih ili zdravstvenih informacija za ovu reviziju naznačene su u traci na levoj margini Uputstva za bezbedno rukovanje (SDS).

Informacije date u ovom bezbednosnom listu su prema našim najboljim saznanjima, informacijama i ubeđenjima na dan objavljivanja bezbednosnog lista tačne. Date informacije obrazovane su isključivo kao smernice za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, skladištenje, prevoz, odlaganje i ispuštanje i ne predstavljaju garanciju ili specifikaciju kvaliteta. Informacije se odnose samo na određenu naznačenu materiju i moguće je da ne važe za slučajeve kada se ta materija koristi u kombinaciji sa drugim materijama ili u procesima koji nisu navedeni u tekstu.