

## POGLAVLJE 1: Identifikacija supstance/smeše i podaci o licu koje je stavlja u promet

### 1.1. Identifikacija proizvoda

Oblik proizvoda	: Smeša
Komercijalni naziv	: ProKlenz® Booster High Performance Detergent Additive
Šifra proizvoda	: 1609
Grupa proizvoda	: Proizvod za prodaju

### 1.2. Relevantni identifikovani načini korišćenja supstance ili smeše i načini korišćenja koji se ne preporučuju

#### 1.2.1. Relevantne utvrđene upotrebe

Spec. industrijske/profesionalne upotrebe	: Proizvod namenjen isključivo za industrijsku upotrebu
Upotreba supstance/smeše	: Deterdžent na bazi kiselina visoke performanse

#### 1.2.2. Upotrebe koje se ne preporučuju

Nema dodatnih informacija

### 1.3. Podaci o snabdevaču koji izdaje bezbednosni list

Proizvođač:

STERIS Corporation

P. O. Box 147, St Louis, MO 63166, US

Broj telefona za informacije: 1-800-444-9009 (Korisnička služba - stručni proizvodi)

Br. telefona za hitne slučajeve u SAD 1-314-535-1395 (STERIS); 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Snabdevač:

STERIS Ireland Limited

IDA Business and Technology Park

Tullamore

County Offaly

R35 X865

Ireland.

Broj telefona za informacije o proizvodu/tehničke informacije: +44 (0) 116 276 8636

E-mail: asksteris\_msds@steris.com

### 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Broj za hitne slučajeve	: +44 (0) 1895 622 639
-------------------------	------------------------

## POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

### 2.1. Klasifikacija supstance ili smeše

#### Klasifikacija prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Akutna oralna toksičnost 5 H303

Oštećenje oka 1 H318

Kompletan tekst H oznaka: vidi poglavlje 16

#### Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Nema dodatnih informacija

### 2.2. Elementi obeležavanja

#### Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP)



GHS05

Reč upozorenja (CLP)	: Opasnost
Obaveštenja o opasnosti (CLP)	: H303 - Može da bude štetno ako se proguta H318 - Dovodi do teškog oštećenja oka
Obaveštenja o merama predostrožnosti (CLP)	: P280 - Nositi zaštitne rukavice, zaštitnu odeću, zaštitne naočare i zaštitu za lice 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

# ProKlenz® Booster High Performance Detergent Additive

## Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 453/2010

### 2.3. Ostale opasnosti

Nema dodatnih informacija

## POGLAVLJE 3: Sastav/podaci o sastojcima

### 3.1. Supstanca

Ne primenjuje se

### 3.2. Smeša

Naziv	Identifikator proizvoda	%	Klasifikacija prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Heksil D-glukosid	(CAS br.) 54549-24-5 (EZ br.) 259-217-6	5 - 10	Oštećenje oka 1, H318
Vodonik peroksid	(CAS br.) 7722-84-1 (EZ br.) 231-765-0 (EZ indeks br.) 008-003-00-9	3 - 7	Oksidaciona tečnost 1, H271 Akutna toks. 4 (oralno), H302 Akutna toks. 4 (udisanje), H332 Korozija kože 1A, H314 Oštećenje oka 1, H318 STOT SE 3, H335 Hron. vodena opasnost 3, H412
Alkoholi, C9-11, etoksilirani	(CAS br.) 68439-46-3 (EZ br.) 614-482-0	3 - 7	Oštećenje oka 1, H318
Poli(oksi-1,2-etanedil), .alfa.-(2-etilheksil)-.omega.-hidroksi--	(CAS br.) 26468-86-0 (EZ br.) 607-943-2	3 - 7	Neklasifikovan

Kompletan tekst oznaka H : vidi poglavlje 16

## POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

### 4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere prve pomoći	: Nikada ništa ne davati na usta osobi koja je bez svesti. U slučaju nelagodnosti obratiti se lekaru (ukoliko je moguće, pokazati mu oznaku)
Mere prve pomoći nakon udisanja	: Izneti povređenu osobu na svež vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje. U slučaju prekida disanja, primeniti veštačko disanje. Potražiti medicinsku pomoć
Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom	: Odmah isperite kožu sa dosta vode najmanje 15 minuta. Hitno ukloniti/skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom/istuširati se. U slučaju iritacije kože: potražiti savet lekara/ lekarsku pomoć
Mere prve pomoći nakon dodira sa očima	: U slučaju kontakta sa očima odmah ispirati vodom otvorenih kapaka 10 do 15 minuta i potražiti očnog lekara. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Odmah potražiti medicinsku pomoć
Mere prve pomoći nakon gutanja	: Ne izazivati povraćanje. Ako je nesrećena osoba potpuno svesna / prisebna. Isprati usta. Dati vodu ili mleko ako je osoba potpuno svesna. Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA ili se obratiti lekaru

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

Simptomi/povrede nakon udisanja	: Udisanje para ili magle/aerosola. Može izazvati iritaciju sluznica i disajnih organa
Simptomi/povrede nakon dodira sa kožom	: Uzrokuje iritacije kože
Simptomi / povreda Nakon dodira sa očima	: Uzrokuje tešku iritaciju očiju
Simptomi/povrede nakon gutanja	: Može se javiti: gastrointestinalni poremećaj

### 4.3. Uputstva za slučaj kada je potrebna hitna medicinska pomoć ili poseban tretman

Nema dodatnih informacija

## POGLAVLJE 5: Mere zaštite od požara

### 5.1. Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara	: Politi sa puno vode. Koristiti odgovarajuća sredstva za suzbijanje okolnih požara
Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara	: Organska jedinjenja. Vodonik peroksid može da reaguje sa različitim organskim materijama i može da stvori eksplozivne smeše, jedinjenja osetljiva na šok, i da pokrene požar. Pena nije efikasna kao kiseonik i toplota se i dalje može stvoriti ispod sloja pene

### 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smeša

Štetni produkti raspadanja u slučaju požara	: Proizvod sadrži: Vodonik peroksid. Prilikom razgradnje, oslobađa se kiseonik koji može da pojača požar. Posude mogu da nabubre i puknu tokom požara usled unutrašnjeg pritiska izazvanog toplotom
---	---

### 5.3. Uputstva za vatrogasce

Uputstva za suzbijanje požara	: Budite pažljivi kada pokušavate da ugasite požar izazvan hemikalijama
Zaštitna oprema u slučaju požara	: Koristiti samostalan uređaj za disanje. Ne ulazite u zapaljenu prostoriju bez zaštitne opreme, uključujući i aparat za zaštitu disajnih organa

# ProKlenz® Booster High Performance Detergent Additive

## Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 453/2010

Ostali podaci : Laganim raspadanjem, kiseonik može da prouzrokuje naglo otvaranje posude i ubrzavanje stope gorenja drugih zapaljivih materijala. Vlažni materijali u kontaktu sa papirom, drvetom, tkaninom itd., mogu da izazovu spontano sagorevanje organskog materijala

### POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

#### 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u hitnim slučajevima

Opšte mere : Obezbediti adekvatnu ventilaciju. Sprečiti kontakt sa kožom, očima i odećom. Nemojte udisati dim, isparenja. Zaustaviti curenje, ako je to moguće učiniti na bezbedan način

##### 6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

Zaštitna oprema : Nositi zaštitne rukavice i zaštitu za oči/zaštitu za lice. Više informacija potražiti u odeljku 8: Kontrola izlaganja/lična zaštita

Postupci u hitnim slučajevima : Udaljiti suvišno osoblje

##### 6.1.2. Interventne snage

Zaštitna oprema : Dati ekipi za čišćenje odgovarajuću zaštitu

Postupci u hitnim slučajevima : Provetriti prostoriju

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

Izbegavati dospevanje u kanalizaciju i u pijaću vodu. Obavestiti vlasti ako tečnost dopre u kanalizaciju ili javne vode

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

Postupci čišćenja : Prosutu supstancu zadržati u tankvanama ili pomoću apsorbujućih materijala tako da se spreči izlivanje u kanalizaciju ili u vodotokove. Uklanjanje prosutog proizvoda što je pre moguće inertnim čvrstim materijalom, poput gline ili dijatomejskom zemljom, pračeno ispiranjem vodom. Sakupiti prosuti sadržaj. Čuvati dalje od drugih materijala. Ne apsorbovati piljevinom, papirom, krpama ili drugim zapaljivim materijalima. Pridržavati se važećih lokalnih, nacionalnih i međunarodnih propisa

Ostali podaci : Proizvod se može isprati u sanitarnu kanalizaciju sa obilnim količinama vode, ako je u skladu sa lokalnim, državnim ili nacionalnim propisima

#### 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Vidi Poglavlje 8. Kontrola izloženosti/lična zaštita

### POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

#### 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Predostrožnosti za bezbedno rukovanje : Pre upotrebe pročitati etiketu sa oznakama. Obezbediti dobro provetranje radnog prostora da bi se izbeglo stvaranje pare. Izbegavati kontakt sa očima i kožom, i ne udisati isparenja i magle. Držati podalje od nekompatibilnih materijala. Oprati ruke i sve druge izložene delove blagim sapunom i vodom, pre jela, pića ili pušenja, i pre odlaska sa posla. Ne nositi cipele sa kožnim đonom

Higijenske mere : Paziti na dobru čistoću i red. Nakon rukovanja dobro oprati ruke. Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Kontaminiranu odeću dobro oprati kako bi se eliminisala potencijalna odložena opasnost od požara

#### 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje uključujući i nekompatibilnosti

Tehničke mere : Obezbediti adekvatnu ventilaciju. Trebalo bi da postoji prostorija za pranje/voda za pranje očiju i kože

Uslovi skladištenja : Čuvati samo u originalnoj posudi na hladnom i dobro provetrenom mestu. Držati posude zatvorene kada se ne koriste

Nekompatibilni materijali : Jake lužine. Jaki oksidansi. Organske materije. Redukciono sredstvo. Alkalni metali. Drvo. Papir. Bakar i njegove legure. Cijanidi. Kalijum permanganat. Zapaljive materije. Jedinjenja šestovalentnog hroma

Zabrane zajedničkog skladištenja : Ne držati u blizini oksidacionih sredstava. Držati podalje od nekompatibilnih materijala

Mesto skladištenja : Čuvati na suvom, hladnom i dobro provetrenom mestu

Posebni propisi u pogledu pakovanja : Pravilno obeleženi

#### 7.3. Posebni načini korišćenja

Nema dodatnih informacija

### POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti/lična zaštita

#### 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Vodonik peroksid (7722-84-1)		
Ujedinjeno Kraljevstvo	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,4 mg/m <sup>3</sup>
Ujedinjeno Kraljevstvo	WEL TWA (ppm)	1 ppm
Ujedinjeno Kraljevstvo	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,8 mg/m <sup>3</sup>
Ujedinjeno Kraljevstvo	WEL STEL (ppm)	2 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	1 ppm
USA - IDLH	US IDLH (ppm)	75 ppm

# ProKlenz® Booster High Performance Detergent Additive

## Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 453/2010

Vodonik peroksid (7722-84-1)		
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	1,4 mg/m <sup>3</sup>
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	1 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	1,4 mg/m <sup>3</sup>
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1 ppm

### 8.2. Kontrola izloženosti

- Odgovarajuće tehničke kontrole : Obezbediti adekvatnu ventilaciju. Česme za hitno ispiranje očiju i bezbednosni tuševi moraju biti postavljeni u blizini svih lokacija na kojima postoji opasnost od izlaganja
- Lična zaštitna oprema : Izbegavati svako nepotrebno izlaganje. Lična zaštitna oprema treba da bude izabrana na osnovu uslova pod kojima se ovim proizvodom rukuje ili koristi. Zaštitna odeća. Rukavice. Zaštitne naočare



- Zaštita ruku : Nositi zaštitne rukavice. Koristiti rukavice od neoprena. Koristite rukavice izgrađene od hemijski otpornih materijala, kao što su teške nitrilne gume ako se očekuje čest ili produženi kontakt
- Zaštita očiju : Nositi zaštitne naočare
- Zaštita kože i tela : Prilikom rada nositi odgovarajuću zaštitnu odeću. Nositi duge rukave. Čizme
- Zaštita disajnih puteva : Raditi u dobro provetrenim prostorijama ili sa filterom za disajne puteve. Nositi odgovarajuću masku
- Ostali podaci : Ne jesti, ne piti i ne pušiti za vreme upotrebe

## POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

### 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

- Agregatno stanje : Tečnost
- Izgled : Svetla tečnost boje ćilibara
- Boja : Svetlo ćilibar
- Miris : Blagi miris hemikalija
- Prag osetljivosti : Nema raspoloživih podataka
- pH : 4,5 - 6
- Relativna brzina isparavanja (butil acetat=1) : Nema raspoloživih podataka
- Tačka topljenja : Nema raspoloživih podataka
- Tačka smrzavanja : Nema raspoloživih podataka
- Tačka ključanja : Nema raspoloživih podataka
- Tačka paljenja : Nema raspoloživih podataka
- Temperatura samopaljenja : Nema raspoloživih podataka
- Temperatura raspadanja : Nema raspoloživih podataka
- Zapaljivost (čvrsta materija, gas) : Nema raspoloživih podataka
- Napon pare : Nema raspoloživih podataka
- Relativna gustina pare na 20 °C : Nema raspoloživih podataka
- Relativna gustina : Nema raspoloživih podataka
- Gustina : 1,04 g/ml Specifična Težina
- Rastvorljivost : Voda: potpuno rastvorljiv
- Log Pow : Nema raspoloživih podataka
- Viskoznost, kinematična : Nema raspoloživih podataka
- Viskoznost, dinamična : Nema raspoloživih podataka
- Eksplozivna svojstva : Nema raspoloživih podataka
- Oksidirajuća svojstva : Nema raspoloživih podataka
- Granice eksplozivnosti : Nema raspoloživih podataka

### 9.2. Ostali podaci

Nema dodatnih informacija

# ProKlenz® Booster High Performance Detergent Additive

## Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 453/2010

### POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

#### 10.1. Reaktivnost

Termička razgradnja stvara: Korozivne pare

#### 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uslovima upotrebe

#### 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Štetna polimerizacija se ne dešava

#### 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Izuzetno visoke ili izuzetno niske temperature

#### 10.5. Nekompatibilni materijali

Jake lužine. Jaki oksidansi. Organski materijali. Redukciono sredstvo. Alkalni metali. Metalne soli. Lako oksidirajući materijali kao što su papir, drvo, sumpor i aluminijum. Bakar i njegove legure

#### 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Ugljen-monoksid. Ugljen-dioksid. Moguće oslobađanje toksičnog dima

### POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

#### 11.1. Podaci o toksikološkim efektima

Akutna toksičnost : >5000 mg/kg (pacov)

Vodonik peroksid (7722-84-1)	
oralna LD50 za pacova	801 mg/kg
kožna LD50 (pacov)	4060 mg/kg
kožna LD50 za zeca	2000 mg/kg
LC50 udisanje pacov (mg/l)	2 g/m <sup>3</sup> (Vreme izloženosti: 4 h)
ATE (oralno)	801,000 mg/kg telesne težine
ATE (kožno)	2000,000 mg/kg telesne težine
ATE (gasovi)	4500,000 ppmv/4h
ATE (pare)	2,000 mg/l/4h
ATE (prašina, magla)	2,000 mg/l/4h

Korozija/iritacija kože	: Neklasifikovan pH: 4,5 - 6
Teško oštećenje i/ili iritacija očiju	: Dovodi do teškog oštećenja oka pH: 4,5 - 6
Preosetljivost disajnih organa ili kože	: Neklasifikovan Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Mutagenost polnih ćelija	: Neklasifikovan Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Karcinogenost	: Neklasifikovan Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Toksičnost po reprodukciju	: Neklasifikovan Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Specifična toksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost)	: Neklasifikovan Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Specifična toksičnost za ciljni organ (višekratna izloženost)	: Neklasifikovan Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Opasnost od udisanja	: Neklasifikovan Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

### POGLAVLJE 12: Ekološki podaci

#### 12.1. Toksičnost

Vodonik peroksid (7722-84-1)	
LC50 ribe 1	16,4 mg/l (Vreme izloženosti: 96h - Vrsta: Pimephales promelas)
EC50 za dafniju 1	7,7 mg/l (Vreme izloženosti : 24 h - Vrsta: Daphnia magna)
EC50 ostali vodeni organizmi 1	2,5 mg/l (Vreme izloženosti 72 h - Vrsta: Chlorella vulgaris)
LC50 ribe 2	18 - 56 mg/l (Vreme izloženosti: 96 h - Vrsta: Lepomis macrochirus [Statički])
EC50 za dafniju 2	18 - 32 mg/l (Vreme izloženosti: 48 h - Vrsta: Daphnia magna [Statički])

# ProKlenz® Booster High Performance Detergent Additive

## Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 453/2010

### 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

#### ProKlenz® Booster High Performance Detergent Additive

Perzistentnost i razgradljivost

Tenzid(i) u ovom preparatu usklađen(i) je (su) sa kriterijumima biorazgradljivosti, kao što su oni definisani u Uredbi (EZ) br. 648/2004 o deterdžentima. Podaci koji ovo potvrđuju stoje na raspolaganju nadležnim vlastima država članica i biće im dostavljeni na njihov izričit zahtev ili na zahtev proizvođača deterdženata

### 12.3. Potencijalna bioakumulativnost

#### ProKlenz® Booster High Performance Detergent Additive

Potencijalna bioakumulativnost

Nije utvrđena

#### Vodonik peroksid (7722-84-1)

BCF ribe 1

(bez bioakumulativnosti)

### 12.4. Mobilnost u zemljištu

Nema dodatnih informacija

### 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Nema dodatnih informacija

### 12.6. Ostala štetna dejstva

: Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu

## POGLAVLJE 13: Uputstva za odlaganje otpada

### 13.1. Postupci tretmana otpada

Preporuke za odlaganje otpada

: Uništiti u skladu sa važećim lokalnim/nacionalnim propisima o bezbednosti. Prazne posude treba pažljivo isprati velikom količinom čiste vode. Obratiti se nadležnim organima u vezi odlaganja otpada

Dodatna obaveštenja

: Nemojte ponovo upotrebljenu ambalažu. Ambalaža predstavlja opasnost i kada je prazna. Nastaviti sa pridržavanjem svih mera predostrožnosti

Ekologija - otpad

: Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu

## POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa zahtevima ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. UN broj

Ne spada u opasne materije u smislu transportnih propisa

### 14.2. UN naziv za teret u transportu

Nije primenjivo

### 14.3. Klasa/Klase opasnosti u transportu

Nije primenjivo

### 14.4. Ambalažna grupa

Nije primenjivo

### 14.5. Opasnosti po životnu sredinu

Opasan po životnu sredinu

: Ne

Morski zagađivač

: Ne

Ostali podaci

: Nisu dostupni dodatni podaci

### 14.6. Posebne mere predostrožnosti za korisnika

#### 14.6.1. Kopneni transport

Nema dodatnih informacija

#### 14.6.2. Pomorski transport

Nema dodatnih informacija

#### 14.6.3. Vazdušni transport

Transportni propisi (IATA)

: Nemojte slati avionom zbog ventilacije u zatvorenom prostoru, jer postoji mogućnost povećanja pritiska usled oslobađanja kiseonika

#### 14.6.4. Transport u unutrašnjem rečnom saobraćaju

Nema dodatnih informacija

### 14.7. Transport rasutog tereta prema Aneksu II Konvencije MARPOL 73/78 i prema IBC kodu

Nije primenjivo

## POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

### 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom / specifični za supstancu ili smešu

#### 15.1.1. Propisi EU

Nema ograničenja prema Aneksu XVII REACH Uredbe

# ProKlenz® Booster High Performance Detergent Additive

## Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 453/2010

Ne sadrži supstance kandidate za autorizaciju REACH

### 15.1.2. Nacionalne direktive

Nema dodatnih informacija

### 15.2. Procena hemijske bezbednosti

Nije izvršena procena hemijske bezbednosti

## POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Datum revizije : 01/05/2018

Izvori ključnih podataka : UREDBA (EZ) br. 1272/2008 EVROPSKOG PARLAMENTA I SAVETA od 16. decembra 2008. o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju supstanci i smeša, kojom se izmenjuju i dopunjuju i stavljaju van snage direktive 67/548/EEZ i 1999/45/EZ i izmenjuje i dopunjuje regulativa (EZ) br. 1907/2006

Kompletan tekst H- i EUH-oznaka:

Akutna toksičnost 4 (udisanje)	Akutna toksičnost (udisanje), Kategorija 4
Akutna toksičnost 4 (oralno)	Akutna toksičnost (oralno), Kategorija 4
Akutna toksičnost 5 (oralno)	Akutna toksičnost (oralno), Kategorija 5
Hronična vodena opasnost 3	Opasno po vodenu životnu sredinu, hronična opasnost, Kategorija 3
Oštećenje oka 1	Teško oštećenje oka/iritacija oka, Kategorija 1
Oksidaciona tečnost 1	Oksidujuća tečnosti, Kategorija 1
Korozivno za metale 1A	Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 1A
Iritacija kože 2	Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost), Kategorija 3
H271	Može da izazove požar ili eksploziju; jako oksidujuće sredstvo.
H302	Štetno ako se proguta
H303	Može da bude štetno ako se proguta
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka
H315	Izaziva iritaciju kože
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka
H332	Štetno ako se udiše
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa
H412	Štetno po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

BL u EU (REACH Aneks II)

Informacije na ovoj listi ne predstavljaju specifikaciju i ne garantuju specifična svojstva. Informacije imaju za cilj da pruže opšta znanja o zdravlju i bezbednosti na osnovu našeg znanja o rukovanju, skladištenju i korišćenju proizvoda. To se ne odnosi na neuobičajene ili nestandardne upotrebe proizvoda ili nepridržavanja uputstava ili preporuka.