

### ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o trgovačkom društvu/poduzeću

#### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Oblik proizvoda	: Smjesa
Trgovački naziv	: CIP 200®
Šifra proizvoda	: 1D20
Grupa proizvoda	: Prodajni proizvod

#### 1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

##### 1.2.1. Odgovarajuće identificirane namjene

Specifikacije o industrijskoj/profesionalnoj namjeni	: Proizvod isključivo za industrijsku namjenu
Namjena tvari/smjese	: Sredstvo za čišćenje procesne i istraživačke opreme na bazi kiseline

##### 1.2.2. Namjene koje se ne preporučuju

Dodatne informacije nisu dostupne

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

Proizvođač:

STERIS Corporation  
 P. O. Box 147, St. Louis, MO 63166, US  
 Telefonski broj za informacije: 1-800-444-9009 (služba za korisnike – znanstveni proizvodi)  
 Telefonski broj za izvanredna stanja u SAD-u 1-314-535-1395 (STERIS); 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Dobavljač:

STERIS Ireland Limited  
 IDA Business and Technology Park  
 Tullamore  
 County Offaly  
 R35 X865  
 Ireland.  
 Telefonski broj za tehničke informacije/informacije o proizvodu: +44 (0) 116 276 8636  
 E-mail: asksteris\_msds@steris.com

#### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj za izvanredna stanja : +44 (0) 1895 622 639

### ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

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

Nagrizanje metala 1	H290
Akutna toksičnost 4 (oralno)	H302
Akutna toksičnost 4 (udisanje prašine, maglice)	H332
Nagrizanje kože 1B	H314
Oštećenje očiju 1	H318

Potpuni tekst oznaka upozorenja: vidi odjeljak 16.

##### Štetni fizikalno-kemijski učinci, učinci na zdravlje ljudi i okoliš

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 2.2. Elementi označavanja

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

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS05

GHS07

Oznaka opasnosti (CLP) :

: Opasnost

# CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 453/2010

Oznake upozorenja (CLP)	: H290 – Može nagrizati metale H302+H312+H332 – Štetno ako se proguta ili dođe u kontakt s kožom ili se udiše H314 – Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka
Oznake obavijesti (CLP)	: P234 – Držite samo u izvornom spremniku P260 – Nemojte udisati prašinu, maglicu, pare P261 – Izbjegavajte udisanje maglice i para P264 – Temeljito operite ruke nakon rukovanja P270 – Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti ni pušiti P280 – Nosite zaštitne rukavice/zaštitnu odjeću i zaštitu za oči/lice P301+P312 – U slučaju gutanja nazovite liječnika ako imate zdravstvenih tegoba P301+P330+P331 – AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje P304+P340 – AKO SE UDIŠE: premjestite unesrećenog na svjež zrak i pobrinite se da miruje u položaju udobnom za disanje. P305+P351+P338 – U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. P363 – Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe P390 – Apsorbirati proliveno kako bi se spriječila materijalna šteta P406 – Skladištite u spremniku otpornom na koroziju s otpornim unutarnjim slojem P501 – Odložite sadržaj/spremnik u skladu s važećim lokalnim, nacionalnim i međunarodnim propisima.

### 2.3. Ostale opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.1. Tvar

Nije primjenjivo

### 3.2. Smjesa

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Fosforna kiselina	(CAS br.) 7664-38-2 (EC br.) 231-633-2 (EC br. indeksa) 015-011-00-6 (REACH br.) 01-2119485924-24-0098	30 - 60	Nagrizanje metala 1, H290 Akutna toksičnost 4 (oralno), H302 Akutna toksičnost 3 (udisanje prašine, maglice), H331 Nagrizanje kože 1B, H314
Limunska kiselina	(CAS br.) 77-92-9 (EC br.) 201-069-1 (REACH br.) 01-2119457026-42-0067	3 - 7	Ograničenje izlaganja oku 2, H319

Potpuni tekst oznaka upozorenja: vidi odjeljak 16.

## ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

### 4.1. Opis mjera prve pomoći

Mjere prve pomoći općenito	: Nikada nemojte davati bilo što u usta nesvesnoj osobi. Ako se ne osjećate dobro, potražite pomoć liječnika (prikazati oznaku gdje je moguće).
Mjere prve pomoći nakon udisanja	: Premjestite unesrećenog na svjež zrak i pobrinite se da miruje u položaju udobnom za disanje. Ako ne diše, pružite umjetno disanje. Potražite liječničku pomoć.
Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom	: Odmah ispirite kožu velikom količinom vode najmanje 15 minuta. Odmah ukloniti/skinuti svu zagađenu odjeću. Dobro vodom isperite ili istuširajte kožu. Zatražiti savjet/pomoć liječnika.
Mjere prve pomoći nakon dodira s okom	: U slučaju dodira s očima odmah ispirite velikom količinom tekuće vode 10 do 15 minuta držeći kapke odvojenima te se obratite oftalmologu. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Smjesta potražite liječničku pomoć.
Mjere prve pomoći nakon gutanja	: Ako je unesrećeni potpuno svjestan i reagira. Isprati usta. NE izazivati povraćanje. Odmah nazovite CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika. Ako je osoba pri punoj svijesti, dajte joj vode ili mlijeka za piće.

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

Simptomi/ozljede	: Simptomi se mogu javiti naknadno. Nagriza oči i kožu. Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka
Simptomi/ozljede nakon udisanja	: Otroavno ako se udiše
Simptomi/ozljede nakon dodira s kožom	: Nagriza oči i kožu
Simptomi/ozljede nakon dodira s okom	: Uzrokuje teške ozljede oka
Simptomi/ozljede nakon gutanja	: Gutanje male količine ovog materijala uzrokuje ozbiljnu opasnost po zdravlje. Nadražuje dišni sustav, može uzrokovati grlolbolju i kašalj

### 4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

Dodatne informacije nisu dostupne

# CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 453/2010

### ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

#### 5.1. Sredstva za gašenje

- Prikladna sredstva za gašenje požara : Upotrijebite sredstva za gašenje koja su prikladna za gašenje okolnog požara. Pjena. Suhi prah. Ugljikov dioksid. Pijesak.
- Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara : Ne koristite snažan mlaz vode.

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

- Opasni proizvodi raspada u slučaju požara : Toplinskim raspadanjem stvara se: Para. Ugljikov monoksid. Ugljikov dioksid. Fosforni oksid

#### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

- Upute za gašenje požara : Postupajte s oprezom pri gašenju kemijskog požara. Spriječite prodiranje vatrogasne vode u okoliš
- Zaštitna oprema za gasitelje požara : Koristite samostalni aparat za disanje. Ne ulazite u područje požara bez odgovarajuće zaštitne opreme, uključujući zaštitu dišnih putova
- Ostale informacije : U slučaju dodira s metalima može nastati lako zapaljiv plin (vodik)

### ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

#### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u izvanrednim slučajevima

- Općenite mjere : Ne udišite plinove i pare. Izbjegavajte dodir s kožom, očima i odjećom

##### 6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

- Zaštitna oprema : Nosite zaštitne rukavice i zaštitu za oči/lice. Za dodatne informacije vidi odjeljak 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita
- Postupci u izvanrednim slučajevima : Ako je sigurno, zaustaviti istjecanje. Evakuirajte nepotrebno osoblje.

##### 6.1.2. Za interventno osoblje

- Zaštitna oprema : Opremite osoblje za čišćenje odgovarajućom zaštitom
- Postupci u izvanrednim slučajevima : Prozračite prostor

#### 6.2. Mjere zaštite okoliša

- Spriječite ulaz u kanalizacije i javne vodovode. Obavijestite nadležna tijela ako tekućina uđe u kanalizacije ili javne vodovode.

#### 6.3. Metode i materijali za sprečavanje širenja i čišćenje

- Metode čišćenja : Ograničite izljeve ogradama ili upijajućim sredstvima kako biste spriječili migraciju i ulazak u kanalizacije ili potoke. Ostaci: neutralizirajte natrijevim hidrogenkarbonatom. Neutralizirajte suhim natrijevim hidrogenkarbonatom. Upijte izljeve inertnim krutinama poput gline ili dijatomejske zemlje što je prije moguće. Apsorbirati proliveno kako bi se spriječila materijalna šteta. Sakupiti proliveno/rasuto. Skladištite ga dalje od drugih materijala. Pridržavajte se važećih lokalnih, nacionalnih i međunarodnih propisa.

#### 6.4. Upućivanje na druge odjeljke

- Vidi naslov 8: Nadzor nad izloženošću i osobna zaštita

### ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

#### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

- Dodatne opasnosti pri obradi : Može nagrizati metale
- Mjere opreza za sigurno rukovanje : Proizvod isključivo za industrijsku namjenu. Prije uporabe pročitati naljepnicu. Dobro prozračite područje odvijanja postupka kako se ne bi stvorila para. Izbjegavajte sav dodir s očima i kožom te ne udišite paru i maglicu. Operite ruke i druge izložene dijelove tijela blagim sapunom i vodom prije jela, pića ili pušenja te pri odlasku s posla
- Higijenske mjere : Vodite računa o općoj dobroj higijeni i održavanju kućanstva. Temeljito operite ruke nakon rukovanja. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti

#### 7.2. Uvjeti za sigurno skladištenje, uključujući moguće nekompatibilnosti

- Tehničke mjere : Osigurajte odgovarajuću prozračenost. Prostor za pranje/voda za čišćenje očiju i kože mora biti prisutna
- Uvjeti skladištenja : Držite samo u izvornom spremniku u hladnom, dobro prozračenom prostoru. Držite spremnik zatvorenim kada nije u upotrebi
- Nekompatibilni materijali : Jaki oksidansi. Jake lužine. Aluminij
- Skladišni prostor : Skladištite u suhom, hladnom, dobro prozračenom prostoru
- Posebna pravila pakiranja : Ispravno označavanje
- Ambalažni materijal : Držite samo u izvornom spremniku. Skladištite u spremniku otpornom na koroziju s otpornim unutarnjim slojem

#### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

- Dodatne informacije nisu dostupne

# CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 453/2010

### ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

#### 8.1. Nadzorni parametri

Fosforna kiselina (7664-38-2)		
SAD ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
SAD ACGIH	ACGIH STEL (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
SAD IDLH	SAD IDLH (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
SAD NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
SAD NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
SAD OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Ujedinjena Kraljevina	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Ujedinjena Kraljevina	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>

#### 8.2. Nadzor nad izloženosti

- Odgovarajući upravljački uređaji : Osigurajte odgovarajuću prozračenost. Slavine za hitno ispiranje očiju i sigurnosni tuševi trebaju biti dostupni u neposrednoj blizini bilo kakvog mogućeg izlaganja.
- Osobna zaštitna oprema : Izbjegavajte sve nepotrebno izlaganje. Osobnu zaštitnu opremu treba birati na temelju uvjeta u kojima se tim proizvodom rukuje ili ga se koristi. Sljedećim se ilustracijama prikazuju minimalni preduvjeti opreme za osobnu zaštitu. Zaštitna odjeća. Rukavice. Zaštitne naočale



- Zaštita ruku : Nosite gumene rukavice od odgovarajućeg materijala, kao što je butil, prirodna guma, neopren, nitril, polietilen, poli(vinil-klorid)
- Zaštita očiju : Nosite naočale za zaštitu od prskanja kemikalija
- Zaštita kože i tijela : Nosite odgovarajuću zaštitnu odjeću. Nosite duge rukave. Čizme.
- Zaštita dišnih putova : Radite u dobro prozračenim prostorima ili koristite odgovarajuću zaštitu dišnih putova. Nosite odgovarajuću masku
- Ostale informacije : Nemojte jesti, piti ni pušiti za vrijeme korištenja

### ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

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

- Agregatno stanje : tekuće
- Izgled : prozirno do mutno
- Boja : bezbojno
- Miris : blag miris, karakterističan
- Prag mirisa : nema dostupnih podataka
- pH : nema dostupnih podataka
- pH otopina : približno 2 (1 % otopina)
- Relativna brzina isparavanja (butil acetat = 1) : nema dostupnih podataka
- Talište : nema dostupnih podataka
- Ledište : nema dostupnih podataka
- Vrelište : nema dostupnih podataka
- Plamište : > 92,2 °C
- Temperatura samozapaljenja : nema dostupnih podataka
- Temperatura raspada : nema dostupnih podataka
- Zapaljivost (krutina, plin) : nema dostupnih podataka
- Tlak pare : nema dostupnih podataka
- Relativna gustoća pare pri temperaturi od 20 °C : nema dostupnih podataka
- Relativna gustoća : nema dostupnih podataka
- Gustoća : cca. 1,34 g/ml specifična težina
- Topljivost : Voda: potpuno topivo
- Logaritam koeficijenta raspodjele oktanol/voda : nema dostupnih podataka
- Particijski koeficijent : nema dostupnih podataka
- Viskoznost, kinematička : nema dostupnih podataka
- Viskoznost, dinamička : nema dostupnih podataka
- Eksplzivna svojstva : nema dostupnih podataka
- Oksidirajuća svojstva : nema dostupnih podataka
- Granice eksplozivnosti : nema dostupnih podataka

# CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 453/2010

### 9.2. Ostale informacije

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Dodatne informacije nisu dostupne

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uvjetima uporabe

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Neće nastati opasna polimerizacija

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Iznimno visoke ili niske temperature

### 10.5. Nekompatibilni materijali

Jaki oksidansi. Jake lužine. Aluminij

### 10.6. Opasni proizvodi raspada

Toplinskim raspadanjem stvara se: Korozivna isparavanja. Fosforni oksid. Para. Ugljikov monoksid. Ugljikov dioksid

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

### 11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost : Štetno ako se proguta. Štetno ako se udiše

CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner	
LD50 oralno štakor	> 1000 mg/kg
ATE (prašina, maglica)	1500 mg/l/4h

Fosforna kiselina (7664-38-2)	
LD50 oralno štakor	1530 mg/kg
LD50 dermalno zec	2730 mg/kg
LC50 udisanje štakor (mg/l)	> 0,85 mg/l (vrijeme izlaganja: 1 h)
ATE (oralno)	1.530.000 mg/kg tjelesne težine
ATE (dermalno)	2.730.000 mg/kg tjelesne težine
ATE (prašina, maglica)	0,850 mg/l/4h

Nagrizanje/nadraživanje kože	: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka pH: 2
Teške ozljede/nadraživanje oka	: Uzrokuje teške ozljede oka Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka pH: 2
Senzitizacija dišnog sustava ili kože	: Nije razvrstano Na temelju dostupnih podataka, kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni
Mutagenost zametnih stanica	: Nije razvrstano Na temelju dostupnih podataka, kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni
Karcinogenost	: Nije razvrstano Na temelju dostupnih podataka, kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni
Reproduktivna toksičnost	: Nije razvrstano Na temelju dostupnih podataka, kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni
Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje)	: Nije razvrstano Na temelju dostupnih podataka, kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni
Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)	: Nije razvrstano Na temelju dostupnih podataka, kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni
Opasnost od aspiracije	: Nije razvrstano Na temelju dostupnih podataka, kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni
Mogući štetni učinci na ljudsko zdravlje i simptomi	: Štetno ako se proguta

# CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 453/2010

### ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

#### 12.1. Toksičnost

Limunska kiselina (77-92-9)	
LC50 ribe 1	1516 mg/l (vrijeme izlaganja: 96 h – Vrsta: Lepomis macrochirus [statično])
EC50 Daphnia 1	120 mg/l (vrijeme izlaganja: 72 h – Vrsta: Daphnia magna)
Fosforna kiselina (7664-38-2)	
LC50 ribe 1	3 - 3,5 mg/l (vrijeme izlaganja: 96 h – Vrsta: Gambusia affinis)
EC50 Daphnia 1	4,6 mg/l (vrijeme izlaganja: 12 h – Vrsta: Daphnia magna)

#### 12.2. Postojanost i razgradivost

CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner	
Postojanost i razgradivost	Površinski aktivne tvari sadržane u ovom pripravku u skladu su s kriterijima biorazgradivosti navedenima u Uredbi (EZ) br. 648/2004 o deterdžentima. Podaci koji podupiru tu tvrdnju na raspolaganju su nadležnim tijelima država članica i bit će im dostavljeni na njihov izravan zahtjev ili na zahtjev proizvođača deterdženta.

#### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner	
Bioakumulacijski potencijal	Nije utvrđeno
Limunska kiselina (77-92-9)	
Logaritam koeficijenta raspodjele oktanol/voda	-1,72 (pri temperaturi od 20 °C)

#### 12.4. Pokretljivost u tlu

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 12.6. Ostali štetni učinci

Ostale informacije : Izbjegavati ispuštanje u okoliš

### ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

#### 13.1. Metode obrade otpada

Preporuke za zbrinjavanje otpada : Zbrinite na siguran način u skladu s lokalnim/nacionalnim propisima.  
Dodatne informacije : Neiskorišteni proizvod: Opasan otpad (nagrizajući) na temelju pH  
Ekologija – otpadni materijali : Izbjegavati ispuštanje u okoliš

### ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

U skladu s ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. UN broj

UN-br. : 1805  
UN-br.(IATA) : 1805  
UN-br. (IMDG) : 1805

#### 14.2. Ispravno otpremno ime UN

Ispravno otpremno ime : FOSFORNA KISELINA, TEKUĆINA  
Opis prijevozne isprave : UN 1805 FOSFORNA KISELINA, TEKUĆINA, 8, III

#### 14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti

Razred (UN) : 8  
Razred (IMDG) : 8  
Oznake opasnosti (UN) : 8



#### 14.4. Skupina pakiranja

Skupina pakiranja (UN) : III

#### 14.5. Opasnosti za okoliš

Ostale informacije : Nagrizajuće

# CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 453/2010

### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

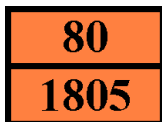
Posebne mjere opreza pri transportu : Pakiranje od 4 x 1 gal nije odobreno za zračni prijevoz

#### 14.6.1. Kopneni prijevoz

Identifikacijski broj opasnosti (Kemlerov broj) : 80

Klasifikacijski kod (UN) : C1

Narančaste pločice :



Prijevozna kategorija (ADR) : 3

Oznaka ograničenja prolaska kroz tunel : E

Ograničene količine (ADR) : 5L

Izuzete količine (ADR) : E1

EAC kod : 2R

#### 14.6.2. Pomorski prijevoz

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 14.6.3. Zračni prijevoz

Dodatne informacije nisu dostupne

### 14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC

Nije primjenjivo

## ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

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

#### 15.1.1. Propisi EU-a

Nema ograničenja prema dodatku VII. uredbe REACH

Ne sadrži tvari na popisu kandidata za REACH

#### 15.1.2. Državni propisi

Dodatne informacije nisu dostupne

### 15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

Ocjenjivanje kemijske sigurnosti nije provedeno

## ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Datum revizije : 03/15/2019

Izvori ključnih podataka : UREDBA EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA (EZ) br. 1272/2008 od 16. prosinca 2008. O klasifikaciji, označavanju i pakiranju tvari i smjesa, koja izmjenjuje i ukida Direktive 67/548/EEZ i 1999/45/EZ i izmjenjuje Uredbu (EZ) br. 1907/2006.

Ostale informacije : Nema

Puni tekst H i EUH oznaka:

Akutna toksičnost 3 (udisanje prašine, maglice)	Akutna toksičnost (udisanje prašine, maglice), kategorija 3
Akutna toksičnost 4 (udisanje prašine, maglice)	Akutna toksičnost (udisanje prašine, maglice), kategorija 4
Akutna toksičnost 4 (oralno)	Akutna toksičnost (oralno), kategorija 4
Oštećenje očiju 1	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, kategorija 1
Ograničenje izlaganja oku 2	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, kategorija 2
Nagrivanje metala 1	Nagriva metale, kategorija 1
Nagrivanje kože 1B	Nagrivanje/nadraživanje kože, kategorija 1B
H290	Može nagrizarati metale
H302	Štetno ako se proguta
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka
H318	Uzrokuje teške ozljede oka
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka
H331	Otrovno ako se udiše
H332	Štetno ako se udiše

STL EU (REACH, dodatak II.)

Podaci u ovom listu nisu specifikacije i nisu jamstvo specifičnih karakteristika. Podaci su namijenjeni pružanju općenitog znanja o zaštiti na radu na temelju našeg znanja o rukovanju, skladištenju i upotrebi proizvoda. Nisu primjenjivi na neobične ili nestandardne upotrebe proizvoda ili na slučajeve u kojima se ne slijede upute ili preporuke.