

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

1.1. Identifikacija proizvoda

Oblik proizvoda	: Smeša
Komercijalni naziv	: CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner
Šifra proizvoda	: 1D20
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	: Alkalno sredstvo za čišćenje procesnih i istraživačkih uređaja

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]

Korozivno za metale 1	H290
Akutna toksičnost 4 (oralno)	H302
Akutna toksičnost 4 (Udisanje:prašina, para)	H332
Korozivno oštećenje kože1B	H314
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

GHS07

Reč upozorenja (CLP) :

Opasnost

Obaveštenja o opasnosti (CLP) :

H290 - Može biti korozivno za metale
H302+H312+H332 - Štetno ako se proguta ili u kontaktu sa kožom ili ako se udiše
H314 - Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka

CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner

Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 453/2010

- Obaveštenja o merama predostrožnosti (CLP) :
- P234 - Čuvati samo u originalnoj ambalaži
 - P260 - Ne udisati prašinu, maglu, paru
 - P261 - Izbegavati udisanje magle, pare
 - P264 - Oprati ruke detaljno nakon rukovanja
 - P270 - Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom
 - P280 - Nositi zaštitne rukavice, zaštitnu odeću, zaštitne naočare i zaštitu za lice
 - P301+P312 - AKO SE PROGUTA: Pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara, ukoliko se ne osećate dobro
 - P301+P330+P331 - AKO SE PROGUTA: Isprati usta. Ne izazivati povraćanje
 - P304+P340 - AKO SE UDIŠE: Izneti povređenu osobu na svež vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje
 - 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.
 - P363 - Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe
 - P390 - Sakupiti/ukloniti prosuti sadržaj radi sprečavanja materijalne štete
 - P406 - Čuvati u ambalaži sa unutrašnjim slojem otpornim na koroziju
 - P501 - Odložiti sadržaj/ambalažu u skladu sa važećim lokalnim, nacionalnim i međunarodnim propisima

2.3. Ostale opasnosti

Nema dodatnih informacija

POGLAVLJE 3: Sastav/podaci o sastojcima

3.1. Supstanca

Nije primenjivo

3.2. Smeša

Naziv	Identifikator proizvoda	%	Klasifikacija prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Fosforna kiselina	(CAS br.) 7664-38-2 (EZ br.) 231-633-2 (Ez indeks br.) 015-011-00-6 (REACH br.) 01-2119485924-24-0098	30 - 60	Korozivno za metale 1, H290 Akutna toksičnost 4 (oralno), H302 Akutna toksičnost 3 (udisanje:prašina, para), H331 Korozivno oštećenje kože 1B, H314
Limunska kiselina	(CAS br.) 77-92-9 (EZ br.) 201-069-1 (REACH br.) 01-2119457026-42-0067	3 - 7	Iritacija kože 2, H319

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. Odmah 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. Potražiti medicinski savet/mišljenje
- 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 : Ako je unesrećena osoba potpuno svesna/prisebna. Isprati usta. Ne izazivati povraćanje. Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA ili se obratiti lekaru. Dati vodu ili mleko ako je osoba potpuno svesna

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

- Simptomi/povrede : Simptomi mogu biti odloženi. Ima korozivno dejstvo na oči i kožu. Izaziva teške opekotine kože i oštećenje očiju
- Simptomi/povrede nakon udisanja : Otrovnost kod udisanja
- Simptomi/povrede nakon dodira sa kožom : Ima korozivno dejstvo na oči i kožu
- Simptomi / povrede nakon dodira sa očima : Uzrokuje teška oštećenja očiju
- Simptomi/povrede nakon gutanja : Gutanje male količine ovog proizvoda predstavlja ozbiljnu opasnost po zdravlje. Nadražuje respiratorni sistem i može izazvati glavobolju i kašalj

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 : Koristiti odgovarajuća sredstva za suzbijanje okolnih požara. Pena. Suv prah. Ugljen-dioksid. Pesak
- Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara : Ne koristiti jak vodeni tok

CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner

Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 453/2010

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smeša

Štetni produkti raspadanja u slučaju požara : Termička razgradnja stvara: Dim. Ugljen-monoksid. Ugljen-dioksid. Fosforni oksid

5.3. Uputstva za vatrogasce

Uputstva za suzbijanje požara : Budite pažljivi kada pokušavate da ugasite požar izazvan hemikalijama. Izbegavati kontaminaciju životne sredine otpadnom vodom koja je korišćena za gašenje požara

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

Ostali podaci : Opasnost od obrazovanja vrlo zapaljivog gasa (vodonika) u dodiru sa metalima

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

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

Opšte mere : Nemojte udisati dim, isparenja. Izbegavati kontakt sa kožom, očima i odećom

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 izloženosti/lična zaštita

Postupci u hitnim slučajevima : Zaustaviti izlivanje ako je moguće to uraditi bezbedno. 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. Neutralisati ostatak uz pomoć natrijum bikarbonata. Neutralisati pomoću suvog natrijum-karbonata. Ukloniti prosuti proizvod što je pre moguće inertnim čvrstim materijalom, poput gline ili dijatomejskom zemljom. Sakupiti/ukloniti prosuti sadržaj radi sprečavanja materijalne štete. Sakupiti prosuti sadržaj. Čuvati dalje od drugih materijala. Pridržavati se važećih lokalnih, nacionalnih i međunarodnih propisa

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Vidi Poglavlje 8. Kontrola izloženosti/lična zaštita

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Dodatne opasnosti pri obradi : Može biti korozivno za metale

Predostrožnosti za bezbedno rukovanje : Proizvod je namenjen isključivo za industrijsku upotrebu. Pre upotrebe pročitati etiketu sa oznakama. Obezbediti dobro provetranje radnog prostora da bi se izbeglo stvaranje pare. Izbegavati kontakt sa kožom i očima, i ne udisati isparenja i magle. Oprati ruke i sve druge izložene delove blagim sapunom i vodom, pre jela, pića ili pušenja, i pre odlaska sa posla

Higijenske mere : Paziti na dobru čistoću i red. Nakon rukovanja dobro oprati ruke. Prilikom upotrebe proizvoda nemojte jesti, piti ili pušiti

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje uključujući i nekompatibilnosti

Tehničke mere : Obezbediti adekvatnu ventilaciju. Trebalo bi da postoji mogućnost 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 : Jaki oksidansi. Jake baze. Aluminijum

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

Posebni propisi u pogledu pakovanja : Pravilno obeleženi

Materijali za pakovanje : Čuvati isključivo u izvornoj posudi. Čuvati u ambalaži sa unutrašnjim slojem otpornim na koroziju

7.3. Posebni načini korišćenja

Nema dodatnih informacija

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti/lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

Fosforna kiselina (7664-38-2)		
Srbija	OEL TWA (GVIs) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Srbija	OEL STEL (KGVIs) (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³

CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner

Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 453/2010

Fosforna kiselina (7664-38-2)		
USA - IDLH	US IDLH (mg/m ³)	1000 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	1 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	3 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Ujedinjeno Kraljevstvo	WEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Ujedinjeno Kraljevstvo	WEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³

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. Sledeći piktogrami predstavljaju minimum zahteva za ličnu zaštitnu opremu. Zaštitna odeća. Rukavice. Zaštitne naočare



Zaštita ruku : Nosite gumene rukavice pogodnog materijala , kao što su butil , prirodno , neopren, nitril , polietilen , polivinil hlorid

Zaštita očiju : Nositi naočare za zaštitu od prskanja

Zaštita kože i tela : Prilikom rada nositi odgovarajuću zaštitnu odeću. Nositi duge rukave. Čizme

Zaštita disajnih organa : Raditi u dobro provetrenim prostorijama ili sa filterom za disajne puteve. Nosite 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	: Providno do maglovito
Boja	: Bezbojna
Miris	: Blagi miris, karakterističan
Prag osetljivosti	: Nema raspoloživih podataka
pH	: Nema raspoloživih podataka
pH rastvora	: Približno 2 (1% rastvor)
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	: >198°F (92.2°C)
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	: Oko 1,34 g/ml specifična težina
Rastvorljivost	: Voda: potpuno rastvorljiv
Log Pow	: Nema raspoloživih podataka
Log Kow	: 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

CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner

Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 453/2010

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nema dodatnih informacija

10.2. Hemijska stabilnost

Stabilno 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

Jaki oksidansi. Jake baze. Aluminiјum

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Termička razgradnja stvara: Korozivne pare. Fosforni oksid. Dim. Ugljen-monoksid. Ugljen-dioksid

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1. Podaci o toksikološkim efektima

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

CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner	
oralna LD50 za pacova	> 1000 mg/kg
ATE (prašina, magla)	1,500 mg/l/4h

Fosforna kiselina (7664-38-2)	
oralna LD50 za pacova	1530 mg/kg
kožna LD50 za zeca	2730 mg/kg
LC50 udisanje pacov (mg/l)	> 0,85 mg/l (Vreme ekspozicije: 1 h)
ATE (oralno)	1530,000 mg/kg telesne težine
ATE (dermalno)	2730,000 mg/kg telesne težine
ATE (prašina, magla)	0,850 mg/l/4h

Korozija i iritacija kože	: Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka pH: 2
Teško oštećenje i/ili iritacija očiju	: Dovodi do teškog oštećenja oka Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka pH: 2
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 (višeokratna izloženost)	: Neklasifikovan Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Opasnost od udisanja	: Neklasifikovan Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Moguća štetna dejstva po čovekovo zdravlje i mogući simptomi	: Štetno ako se proguta

POGLAVLJE 12: Ekološki podaci

12.1. Toksičnost

Limunska kiselina (77-92-9)	
LC50 ribe 1	1516 mg/l (Vreme izloženosti: 96 h - Vrsta: Lepomis macrochirus [Statički])
EC50 za dafniju 1	120 mg/l (Vreme izloženosti: 72 h - Vrsta: Daphnia magna)

Fosforna kiselina (7664-38-2)	
LC50 ribe 1	3 - 3,5 mg/l (Vreme izloženosti: 96h - Vrsta: Gambusia affinis)
EC50 za dafniju 1	4,6 mg/l (Vreme izloženosti: 12 h - Vrsta: Daphnia magna)

CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner

Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 453/2010

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner

Perzistentnost i razgradljivost	Tenzid(i) u ovom preparatu usklađen(i) je (su) sa kriterijumima biorazgradljivosti, kao što su 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

CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner

Potencijalna bioakumulativnost	Nije utvrđena
--------------------------------	---------------

Limunska kiselina (77-92-9)

Koef. raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	-1,72 (na 20 ° C)
--	-------------------

12.4. Mobilnost u zemljištu

Nema dodatnih informacija

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Nema dodatnih informacija

12.6. Ostala štetna dejstva

Ostale informacije : Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu

POGLAVLJE 13: Uputstva za odlaganje otpada

13.1. Postupci tretmana otpada

Preporuke za odlaganje otpada	: Odložiti u skladu sa važećim lokalnim/nacionalnim propisima o bezbednosti
Dodatna obaveštenja	: Neupotrebljen proizvod: Opasan (korozivan) otpad na osnovu pH vrednosti
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

UN broj	: 1805
UN broj (IATA)	: 1805
UN broj (IMDG)	: 1805

14.2. UN naziv za teret u transportu

Službeni naziv za transport	: FOSFORNA KISELINA, TEČNOST
Opis transportnog dokumenta	: UN 1805 FOSFORNA KISELINA, TEČNOST, 8, III

14.3. Klasa/Klase opasnosti u transportu

UN klasa	: 8
Klasa (IMDG)	: 8
Oznake opasnosti (UN)	: 8



14.4. Ambalažna grupa

Ambalažna grupa (UN)	: III
----------------------	-------

14.5. Opasnosti po životnu sredinu

Ostali podaci	: Korozivno
---------------	-------------

14.6. Posebne mere predostrožnosti za korisnika

Posebne mere predostrožnosti za prevoz : Paket od 4 x 1 galona paket nije odobren za avio pošiljke

14.6.1. Kopneni transport

Šifra osnovne opasnosti (Kemlerov broj)	: 80
Klasifikacioni kod (UN)	: C1
Narandžasti plakati	:



Transportna kategorija (ADR)	: 3
Kod za ograničenja u tunelima	: E

CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner

Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 453/2010

Ograničene količine (ADR) : 5L
Izuzete količine (ADR) : E1
Kod za postupanje u slučaju nesreće (EAC) : 2R

14.6.2. Pomorski transport

Nema dodatnih informacija

14.6.3. Vazdušni transport

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

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 : 09/26/2018

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

Ostali podaci : Nema

Kompletan tekst H- i EUH-oznaka:

Akutna toksičnost 3 (udisanje:prašina,izmaglica)	Akutna toksičnost (udisanje:prašina,izmaglica), Kategorija 3
Akutna toksičnost 4 (udisanje:prašina,izmaglica)	Akutna toksičnost (udisanje:prašina,izmaglica), Kategorija 4
Akutna toksičnost (udisanje:prašina,izmaglica)	Akutna toksičnost (oralno), Kategorija 4
Oštećenje oka 1	Teško oštećenje oka/iritacija oka, Kategorija 1
Iritacija oka 2	Teško oštećenje oka/iritacija oka, Kategorija 2
Korozivno za metale 1	Korozivno za metale, Kategorija 1
Korozivno oštećenje kože 1B	Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 1B
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
H331	Toksično ako se udiše
H332	Štetno ako se udiše

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.