





**Sigurnosno-tehničkog lista, datum: 7/11/2018, Opis version 3
Ova verzija poništava i zamjenjuje bilo koji prethodnu verziju**

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

- 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda
Identifikacija preparata:
Trgovačko ime: ZEUS
- 1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
Preporučana upotreba:
Tekućina za ispiranje sustava za hlađenje vozila
- 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
Tvrtka:
ERRECOM SRL
Via industriale, 14
Corzano (BS) Italija
Tel. +39 030/9719096
Stručna osoba odgovorna za list s podacima o sigurnosti
lab@errecom.it
- 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja
+39 02-6610-1029 Centru za kontrolu otrova Niguarda Ca' Granda - Milano - ITALIJA

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

- 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese
Kriteriji Pravilnika EZ 1272/2008 (CLP):
-  Pažnja, Skin Irrit. 2, Nadražuje kožu.
 -  Pažnja, Eye Irrit. 2, Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Fizikalno-kemijski učinci štetni po ljudsko zdravlje i okoliš:

Nema ostalih rizika

- 2.2. Elementi označivanja
Simboli



Pažnja

Oznake upozorenja:

H315 Nadražuje kožu.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Oznake obavijesti:

P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom sapuna i vode.

P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta.

Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

P362+P364 Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.

Posebna osiguranja:

Niti jedan

Posebne odredbe prema Prilogu XVII REACH-a i naknadnih amandmana:






Niti jedan

Sigurnosno-tehničkog lista ZEUS

- 2.3. Ostale opasnosti
vPvB tvari: Niti jedan - PBT tvari: Niti jedan
Ostali rizici:
Nema ostalih rizika

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

- 3.1. Tvari
N.A.
3.2. Smjese
Opasni sastojci u smislu CLP Uredbe koja se odnosi na razvrstavanje:

Količina	Ime	Identif. broj	Klasifikacija
≥ 1% - < 2.5%	tetrasodium ethylene diamin tetraacetat	Indeks broj: 607-428-00-2	 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
		CAS: 64-02-8	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
		EC: 200-573-9	 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
			 3.9/2 STOT RE 2 H373
≥ 0.5% - < 1%	natrijev hidroksid	Indeks broj: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	 3.2/1A Skin Corr. 1A H314

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

- 4.1. Opis mjera prve pomoći
U slučaju kontakta sa kožom:
U slučaju kontakta sa kožom, smjesta isprati sa dosta vode i sapuna.
U slučaju kontakta sa očima:
U slučaju kontakta sa očima, ispirati oči vodom neko vrijeme, držati otvorene kapke, a potom zatražiti pomoć oftalmologa.
Zaštititi neozlijeđeno oko.
U slučaju gutanja:
Ni u kojem slučaju poticati povraćanje. ODMAH POTRAŽITI MEDICINSKU POMOĆ.
U slučaju udisanja:
Izloženu osobu treba iznijeti na svjež zrak, držati je na toplom, a ista mora mirovati.
- 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni
Nema dostupnih podataka.
- 4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom
U slučaju nesreće ili slabosti smjesta se obratiti liječniku (ako je moguće, pokazati upute za uporabu ili sigurnosni list).
Tretman:
Nema dostupnih podataka.

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

- 5.1. Sredstva za gašenje
Prikladna sredstva za gašenje požara:
Voda.
Ugljik dioksid (CO₂).
Sredstva za gašenje požara koja ne treba koristiti iz bezbjednosnih razloga:
Nijedna
- 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
Ne udisati plinove koji nastanu uslijed eksplozije i sagorijevanja.
Sagorijevanjem se oslobađaju teški dimovi.
- 5.3. Savjeti za gasitelje požara

Sigurnosno-tehničkog lista ZEUS

Koristiti prikladne dišne aparate.

Posebno pokupiti zaprljanu vodu, koja je korištena za gašenje požara. Ne bacati ovu vodu u kanalizacionu mrežu.

Neoštećene spremnike skloniti iz prostora neposredne opasnosti, ukoliko se to može izvršiti na bezbjedan način.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Koristiti sredstva za osobnu zaštitu.

Ukloniti osobe na sigurno mjesto.

Konzultirati mjere zaštite opisane u točkama 7. i 8.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Spriječiti prodiranje u tlo/dublje slojeve zemlje. Spriječiti ulivanje u površinske vode ili u kanalizacionu mrežu.

Zadržati vodu kojom ste izvršili pranje, pa je eliminirati.

U slučaju izlaska plina ili prodiranja u vodene tokove, tlo ili kanalizacionu mrežu, obavijestiti nadležna tijela.

Prikladan materijal za sakupljanje tvari: upijajući, organski materija, pijesak

Oprati sa dosta vode.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Pogledati također i paragrafe 8. i 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Izbjegavati kontakt sa kožom i očima, udisanje pare i magle.

Ne koristite prazne spremnike prije no što ih očistite.

Prije prijenosa proizvoda, uvjeriti se da u spremnicima nema ostataka nekompatibilnih tvari.

Kontaminirana odjeća se smjesta mora zamijeniti prije ulaska u menze.

Ne konzumirati hranu i piće na radnom mjestu.

Pogledati i paragraf 8. u svezi sa preporučenim napravama za zaštitu.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Držite podalje od izravnog sunčevog svjetla.

Držati podalje od hrane, pića i krmiva.

Inkompatibilne tvari:

Nijedna osobito. Vidi također stavak 10 u nastavku.

Držati dalje od kiselina.

Upute za prostorije za skladištenje:

Adekvatno prozračene prostorije.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Podaci nisu dostupni.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

tetrasodium ethylene diamin tetraacetat - CAS: 64-02-8

TLV - TWA: 10 mg/m³ - Napomene: inhalable fraction

TLV - TWA: 3 mg/m³ - Napomene: respirable fraction

natrijev hidroksid - CAS: 1310-73-2

ACGIH - STEL: Ceiling 2 mg/m³ - Napomene: URT, eye, and skin irr

Granične vrijednosti izloženosti DNEL

tetrasodium ethylene diamin tetraacetat - CAS: 64-02-8

Profesionalni djelatnik: 1.5 mg/m³ - Potrošač: 0.6 mg/m³ - Exposure: Human Inhalation
- Frekvencija: Long Term, systemic effects

Profesionalni djelatnik: 1.5 mg/m³ - Potrošač: 0.6 mg/m³ - Exposure: Human Inhalation
- Frekvencija: Long Term, local effects

Sigurnosno-tehničkog lista ZEUS

- Profesionalni djelatnik: 3 mg/m³ - Potrošač: 1.2 mg/m³ - Exposure: Human Inhalation - Frekvencija: Short Term, systemic effects
Profesionalni djelatnik: 3 - Potrošač: 1.2 mg/m³ - Exposure: Human Inhalation - Frekvencija: Short Term, local effects
Potrošač: 25 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frekvencija: Long Term, systemic effects - Napomene: bw/day
Potrošač: 25 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frekvencija: Long Term, local effects
natrijev hidroksid - CAS: 1310-73-2
Profesionalni djelatnik: 1 mg/m³ - Potrošač: 1 mg/m³ - Exposure: Human Inhalation - Frekvencija: Long Term (repeated)
- Granične vrijednosti izloženosti PNEC
tetrasodium ethylene diamin tetraacetat - CAS: 64-02-8
Target: Svježa voda - Vrijednost: 2.2 mg/l
Target: Morska voda - Vrijednost: 0.22 mg/l
Target: Mikroorganizmi u postrojenjima za obradu otpadnih voda - Vrijednost: 43 mg/l
Target: Tlo (poljoprivredno) - Vrijednost: 0.72 mg/kg
Target: povremeni emisija - Vrijednost: 1.2 mg/l
- 8.2. Nadzor nad izloženošću
- Zaštita očiju:
Koristiti zatvorene sigurnosne vizire, ne koristiti kontaktne leće.
- Zaštita kože:
Nositi odjeću koja će jamčiti totalnu zaštitu kože, pr. odjeću od pamuka, gume, PVC-a ili vitona.
- Zaštita za ruke:
radne rukavice otporne na prodiranje (ref. standard EN 374).
Prikladan materijal:
NBR (guma nitril-butadien).
NR (prirodna guma, prirodni latex).
Debljina materijala: 0,4 mm minimalna.
Vrijeme prodiranja:> 480 min
Uzmite na znanje informacije dane od propusnosti proizvođača u vezi i probiti vremena, te posebnim uvjetima na radnom mjestu (mehaničko naprezanje, trajanje kontakta).
- Zaštita pri disanju:
Nisu potrebne pri normalnoj upotrebi.
- Toplinski rizici:
Niti jedan
- Kontrola izlaganja u okolišu:
Niti jedan
- Odgovarajuće inženjerske kontrole:
Niti jedan

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

- 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima
- | | |
|---|------------------|
| Izgled i boja : | tekući azurno |
| Miris: | karakteristična |
| Prag mirisa: | N.A. |
| pH: | N.A. |
| Točka topljenja/smrzavanja: | N.A. |
| Početna točka ključanja i vrijeme ključanja: | N.A. |
| Kruto/plin zapaljivost: | N.A. |
| Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozije: | N.A. |
| Gustoća para: | N.A. |
| Temperatura zapaljenja: | N.A. |
| Brzina ishlapljivanja: | N.A. |
| Pritisak pare : | N.A. |
| Relativna gustoća: | 1.1 g/mL (20 °C) |

Sigurnosno-tehničkog lista ZEUS

Topljivost u vodi :	ukupno	
Topljivost u uljima:	netopljiv	
Koeficijent raspodjele (n-oktanol/voda):		N.A.
Temperatura samozapaljenja:	N.A.	
Temperatura raspadanja:	N.A.	
Viskozitet :	N.A.	
Explozivne osobine:	N.A.	
Osobine oksidiranja:	N.A.	
9.2. Ostale informacije		
Mogućnost miješanja:	N.A.	
Liposolubilnost:	N.A.	
Provodljivost:	N.A.	
Svojstva karakteristike skupina tvari	N.A.	
V.O.C. (w/w):	N.A.	

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

- 10.1. Reaktivnost
 - Stabilan u normalnim uvjetima
- 10.2. Kemijska stabilnost
 - Stabilan u normalnim uvjetima
- 10.3. Mogućnost opasnih reakcija
 - U normalnim uvjetima uporabe i skladištenja ne očekuju se opasne reakcije.
- 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati
 - Držite podalje od izravnog sunčevog svjetla.
- 10.5. Inkompatibilni materijali
 - Podaci nisu dostupni.
- 10.6. Opasni proizvodi raspadanja
 - Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Podaci o toksičnosti proizvoda:

ZEUS

a) akutna toksičnost

Klasifikacija:

Nije kategorizirano

Razmatranja:

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

b) kožno nagrizanje/nadraživanje

Klasifikacija:

Proizvod je razvrstan kao: Skin Irrit. 2 H315

c) teške očne ozljede/teško očno nadraživanje

Klasifikacija:

Proizvod je razvrstan kao: Eye Irrit. 2 H319

d) izazivanje kožne ili dišne preosjetljivosti

Klasifikacija:

Nije kategorizirano

Razmatranja:

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

e) mutagenost zametnih stanica

Klasifikacija:

Nije kategorizirano

Razmatranja:

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

f) kancerogenost

Klasifikacija:

Nije kategorizirano

Razmatranja:

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

g) reproduktivna toksičnost

Klasifikacija:

Nije kategorizirano

Sigurnosno-tehničkog lista ZEUS

- Razmatranja: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
- h) Specifična toksičnost za ciljne organe (STOT) jednokratno izlaganje
Klasifikacija: Nije kategorizirano
Razmatranja: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
- i) Specifična toksičnost za ciljne organe (STOT) opetovano izlaganje
Klasifikacija: Nije kategorizirano
Razmatranja: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
- j) opasnost u slučaju udisanja
Klasifikacija: Nije kategorizirano
Razmatranja: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
- Podaci o toksičnosti glavnih sastojaka u proizvodu:
tetrasodium ethylene diamin tetraacetat - CAS: 64-02-8
- a) akutna toksičnost:
Test: LC50 - Put: Oralno - Vrste: Štakor > 2000 mg/kg
Test: LD50 - Put: Oralno - Vrste: Štakor 1780 mg/kg
Test: LC50 - Put: Udisanje pare - Vrste: Štakor 3.8 mg/l - Trajanje: 4h - Napomene: 41 h
Test: LC50 - Put: Udisanje pare - Vrste: Štakor 1 mg/l - Trajanje: 4h
- natrijev hidroksid - CAS: 1310-73-2
- b) kožno nagrizanje/nadraživanje:
Test: Nagriza kožu - Put: Koža - Vrste: Kunić Pozitivno
- c) teške očne ozljede/teško očno nadraživanje:
Test: Nadražuje oči - Vrste: Kunić Pozitivno - Izvor: Guidelines 405 Test OECD
- e) mutagenost zametnih stanica:
Test: Ames test - Vrste: Salmonella Typhimurium Negativno

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Primjeniti dobre radne postupke da se produkt ne oslobađa u okoliš.

ZEUS

Klasifikacija: Nije razvrstan kao opasan za okoliš

Considerations: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Data:

tetrasodium ethylene diamin tetraacetat - CAS: 64-02-8

a) Akutna otrovnost na vodene organizme:

Krajnja točka: EC50 - Vrste: Fish > 1000 mg/l - Trajanje h: 96 - Napomene: Species: lepomis macrochirus

Krajnja točka: EC50 - Vrste: Daphnia = 625 mg/l - Trajanje h: 24 - Napomene: Species: Daphnia magna

Krajnja točka: EC50 - Vrste: Algae > 300 mg/l - Trajanje h: 72 - Napomene: Species: Pseudokirchneriella subcapitata

Krajnja točka: LC50 - Vrste: Fish > 100 mg/l - Trajanje h: 96 - Napomene: Species: lepomis macrochirus; Nominal concentration. The product has not been tested. The indications are derived from substances / products of similar composition or structure.

Krajnja točka: EC50 - Vrste: Daphnia > 100 mg/l - Trajanje h: 48 - Napomene: Species: Daphnia magna; Nominal concentration. The product has not been tested. The indications are derived from substances / products of similar composition or structure.

Krajnja točka: EC50 - Vrste: Algae > 100 mg/l - Trajanje h: 72 - Napomene: Species: Scenedsmus obliquus; Nominal concentration

b) Hronična otrovnost na vodene organizme:

Sigurnosno-tehničkog lista ZEUS

Krajnja točka: NOEC - Vrste: Fish > 36.9 mg/l - Trajanje h: 840 - Napomene: Species: Brachydanio rerio; OECD TG 210 The indications of the toxic action refer to the analytically determined concentration. The product has not been tested. The indications are derived from substances/products of similar composition or structure.

Krajnja točka: NOEC - Vrste: Daphnia 25 mg/l - Trajanje h: 504 - Napomene: Species: Daphnia magna; OECD TG 211; Nominal concentration. The product has not been tested. The indications are derived from substances / products of similar composition or structure.

c) Bakterijska otrovnost:

Krajnja točka: EC50 > 500 mg/l - Napomene: Exposure time: 30' Species: Bacteria

d) Terestrijalna toksičnost:

Krajnja točka: LC50 - Vrste: gliste 156 mg/kg - Trajanje h: 336 - Napomene: Species: Eisenia foetida; OECD TG 207; The product has not been tested. The indications are derived from substances / products of similar composition or structure.

f) Efekti u postrojenjima za obradu otpadnih voda:

Krajnja točka: EC20 - Vrste: Mikroorganizama > 500 mg/l - Trajanje h: 0.5 - Napomene: Species: activated mud; OECD TG 209; Nominal concentration. The correct introduction of low concentrations in a biological purification plant should not compromise the degradation activity of activated sludge. The product has not been tested.

natrijev hidroksid - CAS: 1310-73-2

a) Akutna otrovnost na vodene organizme:

Krajnja točka: LC50 - Vrste: Fish 189 mg/l - Trajanje h: 48

Krajnja točka: EC0 - Vrste: Daphnia = 40.4 mg/l - Trajanje h: 48 - Napomene: Species: Ceriodaphnia dubia

12.2. Postojanost i razgradivost
N.A.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

tetrasodium ethylene diamin tetraacetat - CAS: 64-02-8

Bioakumulativnost: Vrlo nizak bioakumulativna - Test: BCF - Bioconcentration factor
1.8 - Trajanje h: 28 d

12.4. Pokretljivost u tlu
N.A.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB
vPvB tvari: Niti jedan - PBT tvari: Niti jedan

12.6. Ostali štetni učinci
Niti jedan

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Regenerirati ako je moguće. Pri tome se pridržavati propisanih lokalnih i državnih propisa.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1. UN broj

Nije klasificirano kao opasno po propisima za transport.

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u
N.A.

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu
N.A.

14.4. Skupina pakiranja
N.A.

14.5. Opasnosti za okoliš

Sigurnosno-tehničkog lista ZEUS

- ADR-Zagađivači okoliša: Ne
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika
N.A.
- 14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC
N.A.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

- 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu
Direktiva 98/24/EC (Rizici koji nastaju od kemijskih agenasa na radu)
Direktiva 2000/39/EC (Granična vrijednost profesionalne izloženosti)
Uredba (EC) br. 1907/2006 (REACH)
Uredba (EC) br. 1272/2008 (CLP)
Uredba (EC) br. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EZ) br. 758/2013
Uredba (EU) 2015/830
Uredba (EZ) br. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Uredba (EZ) br. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Uredba (EZ) br. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Uredba (EZ) br. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Uredba (EZ) br. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Uredba (EZ) br. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Uredba (EZ) br. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Uredba (EZ) br. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Uredba (EZ) br. 2017/776 (ATP 10 CLP)
- Ograničenja u vezi s produktom ili sadržajnim tvarima u skladu s Prilogom XVII Uredbe (EZ-a) 1907/2006 (REACH) i naknadne izmjene:
- Ograničenja koja se odnose na proizvod:
Ograničenja 3
Ograničenja 40
- Ograničenja koja se odnose na sadržane tvari:
Nema ograničenja.
- Ako je moguće, raditi prema sljedećim propisima:
Direktiva 2012/18/EU (Seveso III)
Normativ 648/2004/EC.
Direktiva 2004/42/ES (hlapivi organski spojevi)
- Odredbe prema direktivi 2012/18/EU (Seveso III)
Kategorija Seveso III prema dijelu 1. Priloga 1.
NA

- 15.2. Procjena kemijske sigurnosti
Procjena kemijske sigurnosti nije provedena za smjesu

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

- Tekst rečenica upotrebljenih u odlomku 3:
- H332 Štetno ako se udiše.
H302 Štetno ako se proguta.
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
H373 Može uzrokovati oštećenje organa (dišni sustav) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti ako se udiše.
H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

Razred opasnosti i kategorija opasnosti	Šifra	Opis
---	-------	------

Sigurnosno-tehničkog lista ZEUS

Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akutna toksičnost (udisanje), kategorija 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akutna toksičnost (gutanje), kategorija 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Nagrizajuće za kožu, kategorija 1A
Skin Irrit. 2	3.2/2	Nadražujuće za kožu, kategorija 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Teška ozljeda oka, kategorija 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Nadražujuće za oči, kategorija 2
STOT RE 2	3.9/2	Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, Kategorija 2

Razvrstavanje i postupak razvrstavanja za smjese sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP):

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008	Postupak razvrstavanja
Skin Irrit. 2, H315	Računska metoda
Eye Irrit. 2, H319	Računska metoda

Ovaj dokument izradila je tehnički kompetentna osoba za SDS, te koja je prikladno za to osposobljena.

Glavni bibliografski izvori:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Zajednički istraživački centar, Povjereništvo europskih zajednica

SAX's OPASNE OSOBINE INDUSTRIJSKIH TVARI- Osmo izdanje - Van Nostrand Reinold

Ovdje objavljene informacije se temelje na našem znanju u vrijeme gore navedenog datuma. Odnose se samo na navedene proizvode i ne predstavlja garanciju neke određene kvalitete.

Obaveza je korisnika da utvrdi da je ova informacija cjelovita i da odgovara specifičnoj upotrebi.

Ovaj MSDS poništava i zamjenjuje sva predhodna izdanja.

ADR:	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari.
ATE:	Procjena akutne toksičnosti
ATEmix:	Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti (Mješavine)
CAS:	CAS registarski broj (Američko kemijsko društvo)
CLP:	Razvrstavanje, označavanje, pakiranje.
DNEL:	Izvedena razina bez učinka.
EINECS:	Europski propis postojećih trgovačkih kemijskih tvari.
GefStoffVO:	Propis o opasnim tvarima, Njemačka.
GHS:	Globalno harmonizirani sustav razvrstavanja i označavanja kemikalija
IATA:	Međunarodna udruga za zračni prijevoz.
IATA-DGR:	Uredba o opasnim tvarima prema Međunarodnoj udruzi za zračni prijevoz (IATA).
ICAO:	Organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva.
ICAO-TI:	Tehničke upute prema Organizaciji međunarodnog civilnog zrakoplovstva (ICAO).
IMDG:	Međunarodni pomorski kodeks opasnog tereta.
INCI:	Međunarodna nomenklatura kozmetičkih sastojaka.
KSt:	Koeficijent eksplozije.
LC50:	Smrtna koncentracija u 50% slučajeva ispitivane populacije.
LD50:	Smrtna doza u 50% slučajeva ispitivane populacije.
PNEC:	Predviđena koncentracija bez učinka.
RID:	Propis o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom
STEL:	Granica kratkotrajne izloženosti.
STOT:	Toksičnost za ciljani organ.
TLV:	Granična vrijednost praga.
TWA:	Vrijeme-ponderirani prosjek
WGK:	Njemačka klasifikacija opasnosti za vodu.