



**Sigurosne liste podataka
EXPOSAN C91**

Zastarjele sigurosne liste podataka 19/6/2018, Opis version 1

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Identifikacija preparata:

Trgovačko ime: EXPOSAN C91

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Preporučana upotreba:

Visoka koncentracija algakida posebno pogodna za ljetne bazene. Ne pjeni. S plavim i svjetlosnim efektom.

Nepreporučljiva upotreba:

Bilo koja upotreba osim identificiranih upotreba.

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka:

BARCHEMICALS ADRIA D.O.O., STROSSMAYEROVA 16, Rijeka, Hrvatska

Proizvođač:

BARCHEMICALS SRL

VIA S.ALLENDE 14

41051 CASTELNUOVO RANGONE (MO)

TEL. + 39 059/536502

FAX. + 39 059/536742

Stručna osoba odgovorna za list s podacima o sigurnosti

barani.corrado@barchemicals.it

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

BARCHEMICALS ADRIA D.O.O. - Telefon n. 00385 952087321

Talijanski kontakt:

Barani Dr.Corrado - CELL. +39 335/6109383 (8.00 - 20.00)

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Kriteriji Pravilnika EZ 1272/2008 (CLP):

 Aquatic Chronic 2, Otravno za vodenı okoliš s dugotrajnim učincima.

Fizikalno-kemijski učinci štetni po ljudsko zdravlje i okoliš:

Nema ostalih rizika

2.2. Elementi označivanja

Piktogrami opasnosti:



Znakovi opasnosti:

H411 Otravno za vodenı okoliš s dugotrajnim učincima.

Sigurnosni savjeti:

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

P391 Sakupiti proliveno/rasuto.

P501 Odložiti sadržaj i spremnik u skladu s važećim propisima.

Posebna osiguranja:

Niti jedan

**Sigurosne liste podataka
EXPOSAN C91**

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

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
>= 0.5% - < 1%	Methanamine, N-methyl-,polymer with 2-(chloromethyl)oxiran e	CAS: 25988-97-0 EC: 687-444-4	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
< 0.25%	2,2'-iminodietanol dietenolamin	Indeks broj: 603-071-00-1 CAS: 111-42-2 EC: 203-868-0 REACH No.: 01-21194889 30-28	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.9/2 STOT RE 2 H373

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

U slučaju kontakta sa kožom:

Odmah operite s puno tekuće vode i eventualno sapunite područja tijela koja su došla u kontakt s proizvodom, čak i ako je to samo sumnjiv.

Smjesta skinuti zagađenu odjeću i ukloniti je na bezbjedan način.

U slučaju kontakta sa očima:

U slučaju kontakta sa očima, ispirati oči vodom neko vrijeme, držati otvorene kapke, a potom zatražiti pomoć oftalmologa.

Zaštiti neozlijedeno oko.

U slučaju gutanja:

Temeljito isprati usta.

Ni u kojem slučaju poticati povraćanje. ODMAH POTRAŽITI MEDICINSKU POMOĆ.

U slučaju udisanja:

Izloženu osobu treba iznijeti na svježi zrak, držati je na topлом, a ista mora mirovati.

U slučaju teškog disanja donijeti oštećenu osobu na otvorenom i zadržati je u udobnom položaju za disanje. Obratite se lječniku.

Ukoliko osoba nepravilno diše ili uopće ne diše, dati umjetno disanje.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Niti jedan

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Tretman:

U slučaju kontakta s očima, odmah isperite 15 minuta pod tekućom vodom s otvorenim kapcima, savjetujte se s lječnikom oka.

**Sigurosne liste podataka
EXPOSAN C91**

U slučaju da se gutanje ispušta abundantemente la bocca. Savjetujte se na najprestižnijem liječniku.
u slučaju da je kontakt s kožom odmah isperite s vodom abundante e sapone.

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara**5.1. Sredstva za gašenje**

Prikladna sredstva za gašenje požara:

Voda.

Ugljik dioksid (CO2).

Sprej za vodu, pjena otporna na alkohol, suhe kemikalije ili ugljični dioksid.

Sredstva za gašenje požara koja ne treba koristiti iz bezbjednosnih razloga:

Nijedna

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

U slučaju požara ili pregrijavanja, doći će do povećanja tlaka i kontejnera može proći. Ovaj materijal je vrlo toksičan za vodeni život s dugoročnim učincima. Mora se ugasiti voda za gašenje požara kontaminirane ovim materijalom i mora se spriječiti pristup vodotokovima, kanalizaciji ili odvodima.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Odmah izolirati područje uklanjanjem svih osoba iz okoline incidenta ako postoji požar. Ne smije se poduzimati nikakve radnje koje uključuju osobni rizik ili bez odgovarajuće obuke. Vatrogasci moraju nositi zaštitnu opremu i samostalni aparat za disanje (SCBA) s maskom puno lice koja radi na pozitivnom tlaku. Odjeća za gašenje požara (uključujući kacige, zaštitne čizme i rukavice) u skladu s europskim standardom EN469 osigurat će osnovnu razinu zaštite kemijskih nesreća.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja**6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Evakuirati okolna područja.

Prepoznajte intezu osobnog i nepovratnog osoblja.

Nemojte dodirivati ili prohodati proliveni materijal.

Izbjegavati disanje pare ili magle.

Obezbjediti prikladno prozračivanje.

Koristiti sredstva za osobnu zaštitu.

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.

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

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

Zaustavite bijeg ako nema rizika. Premjestite kontejnere iz područja pologa. Pristupite izvoru emisije za vjetar. Spriječiti izljevanje u kanalizacijske sustave, vodene putove, baze ili ograničene površine. Operite i prenesite prolivenе količine u postrojenje za obradu ispušnih plinova.

U slučaju da proizvod tekućine, sadrži i absorbitati sloj materijala s materijalom (npr. Sabbia, terra, vermiculit, farina fosil). Čuvajte materijal koji je kontaminiran u spremnicima odgovarajuće i pokrenuo ga zbrinjavanje otpada. Usljedit će prikupljanje, ispisati vodu i zalijepiti materijale kako bi se oporavile vode korištene i eventualmente poslati do zbrinjavanja u tvornici autoriziranih.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Pogledati također i paragafe 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.

**Sigurosne liste podataka
EXPOSAN C91**

Ne koristite prazne spremnike prije no što ih očistite.

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

Kontaminirana odjeća se smješta mora zamijeniti prije ulaska u menze.

Ne konzumirati hranu i piće na radnom mjestu.

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

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Skladištiti u originalnom spremniku zaštićenom od izravnog sunčevog svjetla u suhom, hladnom i dobro prozračenom prostoru, dalje od drugih nespojivih materijala (vidi odjeljak 10) i od hrane i pića. Spremnik držite čvrsto zatvoren i spreman za uporabu. Otvoreni spremnici moraju se pažljivo zatvarati i držati ravno kako bi se sprječilo slučajno proljevanja proizvoda. Ne čuvajte u neobilježenim spremnicima.

Držati podalje od hrane, pića i krmiva.

Inkompatibilne tvari:

Nijedna osobito.

Upute za prostorije za skladištenje:

Adekvatno prozračene prostorije.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nema posebne upotrebe

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**8.1. Nadzorni parametri**

2,2'-iminodietanol dietanolamin - CAS: 111-42-2

ACGIH - TWA(8h): 1 mg/m³ - Napomene: (IFV), Skin, A3 - Liver and kidney dam

Granične vrijednosti izloženosti DNEL

2,2'-iminodietanol dietanolamin - CAS: 111-42-2

Profesionalni djelatnik: 1 03 - Potrošač: 0.25 03 - Exposure: Human Inhalation -

Frekvencija: Long Term (repeated)

Profesionalni djelatnik: 0.13 mg/kg - Potrošač: 0.07 mg/kg - Exposure: Human Dermal -

Frekvencija: Long Term (repeated)

Potrošač: 0.06 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frekvencija: Long Term (repeated)

Granične vrijednosti izloženosti PNEC

2,2'-iminodietanol dietanolamin - CAS: 111-42-2

Target: Svježa voda - Vrijednost: 0.0022 mg/l

Target: Morska voda - Vrijednost: 0.00022 mg/l

Target: Sedimenti svježe vode - Vrijednost: 0.012 mg/kg

Target: Sedimenti morske vode - Vrijednost: 0.0012 mg/kg

Target: Tlo (poljoprivredno) - Vrijednost: 0.0012 mg/kg

8.2. Nadzor nad izloženošću

Zaštita očiju:

Naočale sa bočnom zaštitom

Zaštita kože:

Nije potrebno za uobičajenu uporabu. Djelujte prema dobroj radnoj praksi.

Zaštita za ruke:

Rukavice otporne na kemikalije. EN374

Zaštita pri disanju:

Nije potrebno tijekom normalne uporabe.

Toplinski rizici:

Nije primjenjivo (proizvod se obrađuje na sobnoj temperaturi)

Kontrola izlaganja u okolišu:

Izbjegavajte da se proizvod apsorbira s tla ili da teče u vodotoke ili kanalizaciju. Nemojte dopustiti da proizvod uđe u kanalizaciju. Treba izbjegavati odlagalište u okolišu.

Proizvod je otrovan za vodenı okoliš.

Odgovarajuće inženjerske kontrole:

Pobrinite se za prikladnu ventilaciju. Poštujte najvišu vrijednost koncentracije na radnom mjestu.

**Sigurosne liste podataka
EXPOSAN C91**

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Svojstva	Vrijednost	Metoda:	Napomene
Izgled i boja :	Plava tekućina	--	--
Miris:	Bezmirsan	--	--
Prag mirisa:	N.A.	--	--
pH:	7	--	--
Točka topljenja/smrzavanja:	N.A.	--	--
Početna točka ključanja i vrijeme ključanja:	Nije dostupno	--	--
Temperatura zapaljenja:	Nije dostupno	--	--
Brzina ishlapljivanja:	Nije dostupno	--	--
Kruto/plin zapaljivost:	N.A.	--	--
Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozije:	N.A.	--	--
Pritisak pare :	Nije dostupno	--	--
Gustoća para:	Nije dostupno	--	--
Relativna gustoća:	1.01 Kg/l	--	--
Topljivost u vodi :	Puni	--	--
Topljivost u uljima:	N.A.	--	--
Koeficijent raspodjele (n-okanol/voda):	Nije dostupno	--	--
Temperatura samozapaljenja:	N.A.	--	--
Temperatura raspadanja:	N.A.	--	--
Viskozitet :	Nije dostupno	--	--
Explozivne osobine:	N.A.	--	--
Osobine oksidiranja:	N.A.	--	--

9.2. Ostale informacije

Svojstva	Vrijednost	Metoda:	Napomene
Mogućnost miješanja:	N.A.	--	--
Liposolubilnost:	N.A.	--	--
Provodljivost:	Nije dostupno	--	--
Svojstva karakteristike skupina tvari	N.A.	--	--

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Stabilno u normalnim uvjetima.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno je u preporučenim uvjetima skladištenja i rukovanja. Molimo pogledajte odjeljak 7 MSDS-a.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nema opasne reakcije ako se pohranjuju i koriste ispravno.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Stabilno u normalnim uvjetima.

10.5. Inkompatibilni materijali

**Sigurosne liste podataka
EXPOSAN C91**

Nisu osobito.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nijedan u normalnim uvjetima skladištenja i uporabe.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**11.1. Informacije o toksikološkim učincima**

Podaci o toksičnosti proizvoda:

EXPOSAN C91

a) akutna toksičnost

Nije kategorizirano

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

b) kožno nagrizanje/nadraživanje

Nije kategorizirano

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

c) teške očne ozljede/teško očno nadraživanje

Nije kategorizirano

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

d) izazivanje kožne ili dišne preosjetljivosti

Nije kategorizirano

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

e) mutagenost zametnih stanica

Nije kategorizirano

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

f) kancerogenost

Nije kategorizirano

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

g) reproduktivna toksičnost

Nije kategorizirano

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

h) Specifična toksičnost za ciljne organe (STOT) jednokratno izlaganje

Nije kategorizirano

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

i) Specifična toksičnost za ciljne organe (STOT) opetovano izlaganje

Nije kategorizirano

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

j) opasnost u slučaju udisanja

Nije kategorizirano

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Podaci o toksičnosti glavnih sastojaka u proizvodu:

Methanamine, N-methyl-,polymer with 2-(chloromethyl)oxirane - CAS: 25988-97-0

a) akutna toksičnost:

Test: LD50 - Put: Koža - Vrste: Kunić > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Put: Oralno - Vrste: Štakor = 1672 mg/kg

2,2'-iminodietanol dietanolamin - CAS: 111-42-2

a) akutna toksičnost:

Test: LD50 - Put: Oralno - Vrste: Štakor = 1600 mg/kg

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**12.1. Toksičnost**

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

EXPOSAN C91

Proizvod je razvrstan kao: Aquatic Chronic 2 - H411

Methanamine, N-methyl-,polymer with 2-(chloromethyl)oxirane - CAS: 25988-97-0

a) Akutna otrovnost na vodene organizme:

**Sigurosne liste podataka
EXPOSAN C91**

Krajnja točka: EC50 - Vrste: Algae = 0.09 mg/l - Trajanje h: 72

Krajnja točka: EC50 - Vrste: Daphnia = 5.7 mg/l - Trajanje h: 48

Krajnja točka: LC50 - Vrste: Fish = 0.077 mg/l - Trajanje h: 96

2,2'-iminodietanol dietanolamin - CAS: 111-42-2

a) Akutna otrovnost na vodene organizme:

Krajnja točka: EC50 - Vrste: Daphnia = 55 mg/l - Trajanje h: 48

Krajnja točka: NOEC - Vrste: Daphnia = 0.78 mg/l - Trajanje h: 504

Krajnja točka: LC50 - Vrste: Fish = 1460 mg/l - Trajanje h: 96

Krajnja točka: EC50 - Vrste: Algae = 2.2 mg/l - Trajanje h: 96

12.2. Postojanost i razgradivost

N.A.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

N.A.

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.

Dodatne informacije o zbrinjavanju:

Oporaviti ako je moguće. Pošaljite u ovlaštene pogone za odlaganje otpada ili spaljivanje pod kontroliranim uvjetima. Raditi prema važećim lokalnim i nacionalnim propisima.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu



14.1. UN broj

ADR-UN Number: 3082

IATA-UN Number: 3082

IMDG-UN Number: 3082

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u

ADR-Shipping Name: TVAR OPASNA ZA OKOLINU, TEKUĆA, INAČE NIJE SPECIFICIRANA. (methanamine, n-methyl-,polymer with 2-(chloromethyl)oxirane)

IATA-Shipping Name: TVAR OPASNA ZA OKOLINU, TEKUĆA, INAČE NIJE SPECIFICIRANA. (methanamine, n-methyl-,polymer with 2-(chloromethyl)oxirane)

IMDG-Shipping Name: TVAR OPASNA ZA OKOLINU, TEKUĆA, INAČE NIJE SPECIFICIRANA. (methanamine, n-methyl-,polymer with 2-(chloromethyl)oxirane)

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADR-Class: 9

ADR - Identifikacijski broj opasnosti: 90

IATA-Class: 9

IATA-Label: 9

IMDG-Class: 9

14.4. Skupina pakiranja

**Sigurosne liste podataka
EXPOSAN C91**

- ADR-Packing Group: III
IATA-Packing group: III
IMDG-Packing group: III
- 14.5. Opasnosti za okoliš
ADR-Zagađivači okoliša: Da
IMDG-Marine pollutant: Marine Pollutant
Most important toxic component: Methanamine, N-methyl-,polymer with 2-(chloromethyl)oxirane
- 14.6. Posebne mјere opreza za korisnika
ADR-Subsidiary risks: -
ADR-S.P.: 274 335 375 601
ADR-Prijevozna skupina (Tunelska restriksjonska oznaka): 3 (E)
IATA-Passenger Aircraft: 964
IATA-Subsidiary risks: -
IATA-Cargo Aircraft: 964
IATA-S.P.: A97 A158 A197
IATA-ERG: 9L
IMDG-EmS: F-A , S-F
IMDG-Subsidiary risks: -
IMDG-Stowage and handling: Category A
IMDG-Segregation: -
- 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)

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 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.

proizvod pripada kategoriji: E2

**Sigurosne liste podataka
EXPOSAN C91**

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Procjena kemijske sigurnosti nije provedena za smjesu

Tvari za koje je provedena procjena kemijske sigurnosti

Niti jedan

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Proizvod za profesionalnu uporabu.

Tekst rečenica upotrebljenih u odlomku 3:

H302 Štetno ako se proguta.

H400 Vrlo otrovno za vodenı okoliš.

H410 Vrlo otrovno za vodenı okoliš, s dugotrajnim učincima.

H315 Nadražuje kožu.

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Razred opasnosti i kategorija opasnosti	Šifra	Opis
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akutna toksičnost (gutanje), kategorija 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Nadražujuće za kožu, kategorija 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Teška ozljeda oka, kategorija 1
STOT RE 2	3.9/2	Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, Kategorija 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akutna opasnost za organizme koji žive u vodi, kategorija 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Kroničnu (dugoročnu) opasnost za organizme koji žive u vodi, kategorija 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Kroničnu (dugoročnu) opasnost za organizme koji žive u vodi, kategorija 2

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

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008	Postupak razvrstavanja
Aquatic Chronic 2, H411	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 cijelovita i da odgovara specifičnoj upotrebi.

Ovaj MSDS poništava i zamjenjuje sva predhodna izdanja.

Proizvod za profesionalnu uporabu.

ADR: Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari.

CAS: CAS regalarski broj (Američko kemijsko društvo)

CLP: Razvrstavanje, označavanje, pakiranje.

DNEL: Izvedena razina bez učinka.

EINECS: Europski propis postojećih trgovачkih kemijskih tvari.

**Sigurosne liste podataka
EXPOSAN C91**

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.