ODJELJAK 1: IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda: C1 036 - Natrijev klorid, EP

Natrijev klorid

CAS: 7647-14-5

EC: 231-598-3

Index: Nije važno

REACH: 01-2119485491-33-XXXX

Ostala sredstva identifikacije:

Nije važno

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

Relevantne vrste upotrebe (Uporaba u širokoj potrošnji): Industrijska proizvodnja
Relevantne vrste upotrebe (Profesionalni korisnik): Industrijska proizvodnja
Relevantne vrste upotrebe (Industrijski korisnik): Industrijska proizvodnja
Vrste upotrebe koje se ne preporučuju: Sve vrste upotrebe koje nisu opisane u ovom poglavlju ili u poglavlju 7.3

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list:

ECP d.o.o.
Brnčičeva 45
1231 Ljubljana - Slovenia
Tel.: +386 1 562 05 84
office@ecp.eu
www.ecp.si

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja: 112
CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA: 01 / 2348 - 342

ODJELJAK 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese:

Uredba br. 1272/2008 (CLP):

Sukladno uredbi br. 1272/2008 (CLP), proizvod nije klasificiran kao opasan

2.2 Elementi označivanja:

Uredba br. 1272/2008 (CLP):

Nijedno

2.3 Ostale opasnosti:

Proizvod ne zadovoljava kriterije PBT/vPvB
Proizvod ne sadrži tvari koje zadovoljavaju kriterije za endokrine disruptore.

ODJELJAK 3: SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA

3.1 Tvari:

Kemijski opis: Anorganska tvar

Sukladno Dodatku II Uredbe (CE) br. 1907/2003 (stavak 3), proizvod sadrži:

Identifikacija	Kemijski naziv / klasifikacija		Koncentracija
CAS: 7647-14-5 EC: 231-598-3 Index: Nije važno REACH: 01-2119485491-33-XXXX	**Natrijev klorid**	Neklasificiran	**99,9 - <100 %**
	Uredba 1272/2008		

Za dodatne informacije o opasnostima pogledati odjeljke 11, 12 i 16.

3.2 Smjese:

Nije važno

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

ODJELJAK 4: MJERE PRVE POMOĆI

4.1 Opis mjera prve pomoći:

Zatražiti liječničku pomoć u slučaju smetnji i ponijeti sigurnosno tehnički list proizvoda.

Putem udisanja:

U slučaju simptoma, prebaciti unesrećenog na svježi zrak.

Putem kontakta s kožom:

Radi se o proizvodu koji ne sadrži tvari klasificirane kao opasne u dodiru s kožom. Bez obzira na to, u slučaju kontakta, preporučuje se očistiti zahvaćenu zonu destiliranom vodom i neutralnim sapunom.

Putem kontakta s očima:

Ispirati vodom do uklanjanja proizvoda. U slučaju smetnji, zatražiti liječničku pomoć i ponijeti sigurnosno tehnički list proizvoda.

Gutanjem / udisanjem:

U slučaju gutanja u velikim količinama, preporučuje se zatražiti liječničku pomoć.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni:

Akutni i kasni utjecaji su oni navedeni u odjeljcima 2 i 11.

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

Nije važno

ODJELJAK 5: MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1 Sredstva za gašenje:

Prikladna sredstva za gašenje:

Proizvod nije zapaljiv u uvjetima normalnog skladištenja, rukovanja i upotrebe. U slučaju požara kao posljedica neispravnog rukovanja, skladištenja ili upotrebe prvenstveno upotrijebiti aparat za gašenje požara s ABC prahom u skladu s Pravilnikom o zaštiti od požara.

Neprikladna sredstva za gašenje:

Nije važno

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese:

Radi svojih svojstava, proizvod ne predstavlja opasnost po požar u normalnim uvjetima skladištenje, rukovanja i upotrebe.

5.3 Savjeti za gasitelje požara:

Ovisno o veličini požara, mogu biti potrebni zaštitno odijelo i samostalni uređaj za disanje. Potrebno je imati na raspolaganju minimum opreme za djelovanje u izvanrednim situacijama (nezapaljive pokrivače, kutiju za prvu pomoć...)

Dodatne odredbe:

Djelovati u skladu s planom zaštite u izvanrednim situacijama i sigurnosno tehničkim listom u slučaju nezgode i drugih izvanrednih situacija. Ukloniti bilo koji izvor paljenja. U slučaju požara, ohladiti posude i spremnike u kojima se skladišti proizvod i koji su osjetljivi na požar, eksploziju ili BLEVE kao posljedica visokih temperatura. Izbjegavati istjecanje proizvoda upotrebljenog za gašenje u vodeni okoliš.

ODJELJAK 6: MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

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

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje:

Izolirati mjesto istjecanja kad ne predstavlja dodatnu opasnost po zdravlje za osobe koje obavljaju tu radnju.

Za interventno osoblje:

Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje. Vidi odjeljak 8.

6.2 Mjere zaštite okoliša:

Proizvod nije klasificiran kao opasan po okoliš. Držati proizvod dalje od kanalizacijskih odvoda, površinskih i podzemnih voda.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje:

Preporučuje se:

Pomesti i pokupiti proizvod lopatom ili drugim alatom i prenijeti u spremnik za naknadnu upotrebu (prvenstveno) ili njegovo uklanjanje.

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

ODJELJAK 6: MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA (nastavak)

6.4 Uputa na druge odjeljke:

Pogledati odjeljke 8 i 13.

ODJELJAK 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje:

A.- Opće mjere opreza

Poštovati važeće propise iz područja zaštite na radu u vezi ručnog rukovanja teretom. Održavati red i čistoću i uklanjati sigurnim metodama (vidi odjeljak 6).

B.- Tehničke preporuke za sprječavanje požara i eksplozija.

Preporučuje se izvršavati prebacivanje polagano kako bi se izbjegla pražnjenja statičkog elektriciteta koja mogu utjecati na zapaljive proizvode. Za informaciju o tome koje uvjete i tvari treba izbjegavati, vidi odjeljak 10.

C.- Tehničke preporuke za sprječavanje ergonomskih i toksičkih opasnosti.

Za nadzor izloženosti, vidjeti odjeljak 8. Zabranjeno je jesti, piti i pušiti u radnim zonama; prati ruke nakon svake upotrebe i skinuti kontaminiranu odjeću i osobnu zaštitnu opremu prije ulaska u zonu predviđenu za jelo.

D.- Tehničke mjere za sprječavanje opasnosti po okoliš

Nije potrebno poduzimati mjere predostrožnosti za zaštitu okoliša. Za dodatnu informaciju, vidi pododjeljkom 6.2

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti:

A.- Posebnim zahtjevima za skladištenje

Čuvati na suhom, hladnom i prozračenom mjestu

B.- Opći uvjeti skladištenja

Izbjegavati izvore toplote, zračenja, statičkog elektriciteta i kontakt s namirnicama. Za dodatnu informaciju, vidi pododjeljkom 10.5.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe:

Osim već navedenih naznaka, nije moguće dati dodatne posebne preporuke za korištenje ovog proizvoda

ODJELJAK 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

8.1 Nadzorni parametri:

Tvari s vrijednostima koje su na granici profesionalne izloženosti moraju se kontrolirati u radnom okruženju:

Ne postoje granične vrijednosti za okruženje za tvari koje su sastavni dio proizvoda.

DNEL (Djelatnici):

		Kratka izloženost		Dugotrajna izloženost	
Identifikacija		Sustavno	Lokalno	Sustavno	Lokalno
Natrijev klorid	Oralno	Nije važno	Nije važno	Nije važno	Nije važno
CAS: 7647-14-5	Kožni	295,52 mg/kg	Nije važno	295,52 mg/kg	Nije važno
EC: 231-598-3	Udisanje	2068,62 mg/m³	Nije važno	2068,62 mg/m³	Nije važno

DNEL (Stanovništvo):

		Kratka izloženost		Dugotrajna izloženost	
Identifikacija		Sustavno	Lokalno	Sustavno	Lokalno
Natrijev klorid	Oralno	126,65 mg/kg	Nije važno	126,65 mg/kg	Nije važno
CAS: 7647-14-5	Kožni	126,65 mg/kg	Nije važno	126,65 mg/kg	Nije važno
EC: 231-598-3	Udisanje	443,28 mg/m³	Nije važno	443,28 mg/m³	Nije važno

PNEC:

Identifikacija				
Natrijev klorid	STP	500 mg/L	Svježa voda	5 mg/L
CAS: 7647-14-5	Tlo	4,86 mg/kg	Slana voda	Nije važno
EC: 231-598-3	Naizmjeničan	Nije važno	Sediment (svježa voda)	Nije važno
	Oralno	Nije važno	Sediment (slana voda)	Nije važno

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

ODJELJAK 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA (nastavak)

8.2 Nadzor nad izloženošću:

A.- Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema

Kao mjera prevencije, preporučuje se upotreba osobne zaštitne opreme s "oznakom CE". Za dodatne informacije o osobnoj zaštitnoj opremi (čuvanje, upotreba, čišćenje, održavanje, klasa zaštite...), konzultirati informativnu brošuru proizvođača zaštitne opreme. Navodi sadržani u ovoj točki se odnose na čisti proizvod. Zaštitne mjere protiv razrijeđenog proizvoda mogu varirati zavisno o stupnja razrijeđenosti, upotrebe, metode primjene, itd. Za odlučivanje o tome je li potrebna instalacija tuševe i tuševa za ispiranje očiju u izvanrednim situacijama, uzeti u obzir pravila koja reguliraju skladištenje kemijskih proizvoda od slučaja do slučaja. Za dodatne informacije, vidi pododjeljke 7.1 i 7.2.

B.- Zaštita organa za disanje.

Ako radni uvjeti i/ili donesene sigurnosne mjere ne dopuštaju zadržavanje koncentracije proizvoda u zraku ispod graničnih vrijednosti izloženosti (ako postoje) ili na prihvatljivim razinama (ako ne postoje granice izloženosti), treba rabiti odgovarajuću opremu za zaštitu dišnih puteva koju odabere kvalificirani stručnjak.

C.- Specifična zaštita ruku.

Nije važno

D.- Zaštita očiju i lica

Nije važno

E.- Zaštita tijela

Nije važno

F.- Dodatne hitne mjere

Preporučuje se uvođenje dodatne opreme za hitne slučajeve na radnim mjestima koja su posebno izložena proizvodu ili u situacijama u kojima procjene rizika ukazuju na potrebu za takvom opremom.

Nije potrebno poduzimati dodatne hitne mjere.

Nadzor nad izloženošću okoliša:

U skladu s propisima EU u zaštiti okoliša, preporučuje se izbjegavanje istjecanje proizvoda i odlaganje pakovanja u okoliš. Za dodatnu informaciju, vidi pododjeljkom 7.1.D.

ODJELJAK 9: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima:

Za potpune informacije pogledati tehnički list / specifikacije proizvoda.

Fizički izgled:

Fizičko stanje na 20 ºC:	Čvrsto
Izgled:	Nije važno *
Boja:	Nije važno *
Miris:	Nije važno *
Prag mirisa:	Nije važno *

Nestalnost:

Vrelište pri atmosferskom tlaku:	1465 ºC
Tlak pare na 20 ºC:	Nije važno *
Tlak pare na 50 ºC:	Nije važno *
Hlapivost na 20 ºC:	Nije važno *

Karakterizacija proizvoda:

Gustoća na 20 ºC:	2170 kg/m³
Relativna gustoća na 20 ºC:	2,17
Dinamička viskoznost na 20 ºC:	Nije važno *
Viskoznost na 20 ºC:	Nije važno *
Viskoznost na 40 ºC:	Nije važno *
Koncentracija:	Nije važno *

*Nije važno zbog prirode proizvoda, ne pružaju se karakteristične informacije o opasnosti.

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

ODJELJAK 9: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA (nastavak)

pH:	Nije važno *
Gustoća pare na 20 °C:	Nije važno *
Koeficijent odnosa n-oktanol/voda na 20 °C:	Nije važno *
Topivost u vodi na 20 °C:	Nije važno *
Svojstvo topivosti:	Nije važno *
Temperatura raspadanja:	Nije važno *
Talište/ledište:	801 °C
Zapaljivost:	
Temperatura zapaljenja:	Nije važno *
Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nije važno *
Temperatura samozapaljenja:	Nije važno *
Donja granica zapaljivosti:	Nije važno *
Gornja granica zapaljivosti:	Nije važno *
Eksplozivnosti (Čvrsto):	
Donja granica eksplozivnosti:	Nije važno *
Gornja granica eksplozivnosti:	Nije važno *
svojstva čestica:	
Medijan ekvivalentnog promjera:	Nije važno *

9.2 Dodatne informacije:

Informacije o razredima fizikalne opasnosti:	
Eksplozivna svojstva:	Nije važno *
Oksidirajuća svojstva:	Nije važno *
tvari ili smjese nagrizajuće za metale:	Nije važno *
Toplinu izgaranja:	Nije važno *
Aerosoli-ukupni postotak (masenog udjela) zapaljivih sastojaka:	Nije važno *
Druge sigurnosne karakteristike:	
Površinska napetost na 20 °C:	Nije važno *
Indeks prelamanja:	Nije važno *

*Nije važno zbog prirode proizvoda, ne pružaju se karakteristične informacije o opasnosti.

ODJELJAK 10: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost:

Ne očekuju se opasne reakcije ukoliko se postupa sukladno tehničkim instrukcijama za skladištenje kemijskih proizvoda. Pogledati odjeljak 7 Sigurnosnog Lista.

10.2 Kemijska stabilnost:

Kemijski stabilan pod uvjetima skladištenja, rukovanja i upotrebe.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija:

Pod navedenim uvjetima se ne očekuju opasne reakcije koje mogu dovesti do visokog tlaka ili temperature.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati:

Primjenjivo za rukovanje i skladištenje na sobnoj temperaturi:

Udar i trenje	Kontakt sa zrakom	Zagrijavanje	Sunčeva svjetlost	Vlaga
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo

10.5 Inkompatibilni materijali:

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

ODJELJAK 10: STABILNOST I REAKTIVNOST (nastavak)

Kiseline	Voda	Oksidirajući materijali	Zapaljivi materijali	Drugi
Izbjegavati jake kiseline	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Izbjegavati alkalije ili snažnim bazama

10.6 Opasni proizvodi raspadanja:

Pogledati odjeljke 10.3, 10.4 i 10.5 za upoznavanje sa specifičnim proizvodima raspad. U ovisnosti od uvjeta raspadanja, rezultat može biti oslobađanje složenih smjesa kemikalija: Smjesa na bazi anorganskih tvari.

ODJELJAK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008:

Opasne posljedice za zdravlje:

U slučaju ponovljenog, produljenog ili izlaganja s koncentracijom višom od graničnih vrijednosti za profesionalno izlaganje, može doći do štetnih učinaka po zdravlje, u ovisnosti od načina izlaganja:

A- Gutanje (akutni učinak):

- Akutna toksičnost: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
- Nagrizajuće / nadražujuće: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni

B- Udisanje (akutni učinak):

- Akutna toksičnost: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
- Korozivnost / iritabilnost: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni

C- Dodir s kožom i očima (akutni učinak):

- Kontakt s kožom: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
- Kontakt s očima: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni

D- Učinci CMR (karcinogenost, mutagenost i toksičnost za reprodukciju):

- Kancerogenost: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
  IARC: Nije važno
- Mutagenost: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
- Toksičnost za razmnožavanje: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni

E- Osjetljivost:

- Respiratorni sustav: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
- Koža: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni

F- Specifična toksičnost za ciljane organe (STCO)-jednokratno izlaganje:

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni

G- Specifična toksičnost za ciljane organe (STCO)-ponavljano izlaganje:

- Specifična toksičnost za ciljane organe (STCO)-ponavljano izlaganje: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
- Koža: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni

H- Opasnost od udisanja:

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni

Dodatne informacije:

Nije važno

Specifične toksikološke informacije proizvoda:

Akutna toksičnost		Rod
Oralno LD50	3000 mg/kg	Štakor

Podaci o toksikologiji po tvarima:

Identifikacija	Akutna toksičnost		Rod
Natrijev klorid CAS: 7647-14-5 EC: 231-598-3	Oralno LD50	3000 mg/kg	Štakor
	Kožno LD50		
	LC50 udisanje		

11.2 Informacije o drugim opasnostima:

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

ODJELJAK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE (nastavak)

Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod ne sadrži tvari koje zadovoljavaju kriterije za endokrine disruptore.

Dodatne informacije

Nije važno

ODJELJAK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni

12.1 Toksičnost:

Specifična vodena toksičnost proizvoda:

Akutna toksičnost		Vrsta	Rod
LC50	9675 mg/L (96 h)	Nije važno	Riba
EC50	3412 mg/L (48 h)	Nije važno	Rak

Specifična vodena toksičnost supstanci:

Akutna toksičnost:

Identifikacija	Koncentracija		Vrsta	Rod
Natrijev klorid	LC50	9675 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Riba
CAS: 7647-14-5	EC50	3412 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Rak
EC: 231-598-3	EC50	Nije važno		

Dugotrajna toksičnost:

Identifikacija	Koncentracija		Vrsta	Rod
Natrijev klorid	NOEC	252 mg/L	Pimephales promelas	Riba
CAS: 7647-14-5 EC: 231-598-3	NOEC	314 mg/L	Daphnia pulex	Rak

12.2 Postojanost i razgradivost:

Nije važno

12.3 Bioakumulacijski potencijal:

Nije važno

12.4 Pokretljivost u tlu:

Nije važno

12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB:

Proizvod ne zadovoljava kriterije PBT/vPvB

12.6 Svojstva endokrine disrupcije:

Proizvod ne sadrži tvari koje zadovoljavaju kriterije za endokrine disruptore.

12.7 Ostali štetni učinci:

Nije opisano

ODJELJAK 13: ZBRINJAVANJE

13.1 Metode obrade otpada:

Oznaka	Opis	Vrsta otpada (Uredba 2008/98/EC)
16 03 04	anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03	Nije opasno

Vrsta otpada (Uredba (EZ) br. 1357/2014):

Nije važno

Upravljanje otpadom (uklanjanje i zbrinjavanje):

Potražite savjet tvrtke ovlaštene za uklanjanje otpadom u vezi s operacijama zbrinjavanja i uklanjanja sukladno Dodatku 1 i Dodatku 2 (Direktiva 2008/98/CE). Sukladno zakonu 15 01 (2014/955/UE), u slučaju da je posuda bila u izravnom kontaktu s proizvodom, tretira se kao i sam proizvod, a u suprotnom kao bezopasni otpad. Ne savjetuje se ispuštanje u vodotok. Pogledati odjeljak 6.2.

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

ODJELJAK 13: ZBRINJAVANJE (nastavak)

Zakonodavne odredbe u vezi s upravljanjem otpadom:

Sukladno Dodatku II Uredbe (CE) br. 1907/2006 (REACH), prikupljene su odredbe zajednice ili država u vezi s upravljanjem otpadom.

Zakonodavstvo zajednice: Direktiva 2008/98/CE

ODJELJAK 14: INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Cestovni prijevoz opasnih materijala:

Sukladno ADR 2023 i RID 2023

14.1	**UN broj ili identifikacijski broj:**	Nije važno
14.2	**Ispravno otpremno ime prema UN-u:**	Nije važno
14.3	**Razred(i) opasnosti pri prijevozu:**	Nije važno
	Oznake:	Nije važno
14.4	**Skupina pakiranja:**	Nije važno
14.5	**Opasnosti za okoliš:**	Ne
14.6	**Posebne mjere opreza za korisnika**	
	Posebne odredbe:	Nije važno
	Oznaka ograničenja u tunelu:	Nije važno
	Fizičko-kemijska svojstva:	pogledati odjeljak 9
	Ograničene količine:	Nije važno
14.7	**Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:**	Nije važno

Pomorski prijevoz opasnih materijala:

Sukladno IMDG 41-22:

14.1	**UN broj ili identifikacijski broj:**	Nije važno
14.2	**Ispravno otpremno ime prema UN-u:**	Nije važno
14.3	**Razred(i) opasnosti pri prijevozu:**	Nije važno
	Oznake:	Nije važno
14.4	**Skupina pakiranja:**	Nije važno
14.5	**Zagađuje more:**	Ne
14.6	**Posebne mjere opreza za korisnika**	
	Posebne odredbe:	Nije važno
	Oznake FEm:	
	Fizičko-kemijska svojstva:	pogledati odjeljak 9
	Ograničene količine:	Nije važno
	Grupa segregacije:	Nije važno
14.7	**Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:**	Nije važno

Zračni prijevoz opasnih materijala:

Sukladno IATA / ICAO 2025:

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

ODJELJAK 14: INFORMACIJE O PRIJEVOZU (nastavak)

14.1	**UN broj ili identifikacijski broj:**	Nije važno
14.2	**Ispravno otpremno ime prema UN-u:**	Nije važno
14.3	**Razred(i) opasnosti pri prijevozu:**	Nije važno
	Oznake:	Nije važno
14.4	**Skupina pakiranja:**	Nije važno
14.5	**Opasnosti za okoliš:**	Ne
14.6	**Posebne mjere opreza za korisnika**	
	Fizičko-kemijska svojstva:	pogledati odjeljak 9
14.7	**Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:**	Nije važno

ODJELJAK 15: INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu:

- Članak 95, UREDBA (EU) br. 528/2012: Nije važno
- Tvari uključene u Aneks XIV REACH-a (popisa odobrenja) i datum isteka: Nije važno
- Tvari za koje je traženo odobrenje u Uredbi (CE) 1907/2006 (REACH): Nije važno
- Uredba (CE) 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija: Nije važno
- Uredba (EU) 2019/1021 o postojanim organskim zagađivačima: Nije važno
- Uredba (EU) 2024/590 o tvarima koje oštećuju ozonski sloj: Nije važno

Seveso III:

Nije važno

Ograničenje za komercijalizaciju i korištenje određenih opasnih tvari i smjesa (Dodatak XVII Uredbe REACH, etc ...):

Nije važno

Posebne odredbe za zaštitu osoba ili okoliša:

Preporučuje se korištenje sigurnosnih podataka sadržanih na ovoj listi kao ulaznih podataka u procjeni rizika lokalnih okolnosti u cilju uspostavljanja potrebnih mjera za prevenciju rizika pri rukovanju, korištenju, skladištenju i odlaganju ovog proizvoda.

Ostali zakoni:

Zakon o kemikalijama - pročišćeni tekst (NN 18/13, 115/18, 37/20)
Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/18)

15.2 Procjena kemijske sigurnosti:

Dobavljač nije sproveo procjenu kemijske sigurnosti.

ODJELJAK 16: OSTALE INFORMACIJE

Zakoni primijenjeni na liste sigurnosnih podataka:

Ovaj Sigurnosno-tehnički list razvijen je sukladno Dodatku II - Smjernice za izradu Sigurnosnih listova Uredbe (CE) br. 1907/2006 (UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878).

Izmjene u odnosu na prethodnu sigurnosnu listu koje utječu na upravljanje rizikom:

Nije važno

Tekstovi pravnih izraza su razmotreni u poglavlju 3:

Naznačene rečenice ne odnose se na proizvod, već se daju u informativne svrhe i odnose se na pojedinačne sastojke koji se pojavljuju u poglavlju 3

Uredba br. 1272/2008 (CLP):

Nije važno

Savjeti za obuku:

Preporučuje se minimalna obuka u vezi s prevencijom rizika na radu za osoblje koje će upravljati ovim proizvodom, u cilju olakšavanja razumijevanja i tumačenja ovog sigurnosnog lista, kao i oznaka proizvoda.

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

ODJELJAK 16: OSTALE INFORMACIJE (nastavak)

Osnovni izvori informacija:

http://echa.europa.eu
http://eur-lex.europa.eu

Kratice:

ADR: europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari u cestovnom prometu
IMDG: međunarodni pomorski kodeks za prijevoz opasnih stvari
IATA: međunarodno udruženje za zračni prijevoz
ICAO: organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva
HPK: kemijska potrošnja kisika
BKP5: kemijska potrošnja kisika nakon 5 dana
BCF: faktor biokoncentracije
LD50: srednja smrtonosna doza
LC50: srednja smrtonosna doza
EC50: srednja efektivna doza
Log POW: koeficijent raspodjele oktanol/voda
Koc: Koeficijent raspodjele organskog ugljika
UFI: jedinstveni identifikator formule
IARC: Međunarodna organizacija za istraživanje raka

Informativna napomena o sigurnosti proizvoda razrađena u skladu s člankom 32 Uredbe (EK) 1907/2006 (REACH), ovaj dokument ne predstavlja Sigurnosno-tehnički list sukladno članku 31. Uredbe (EK) br. 1907/2006, budući da za ovaj proizvod nije obavezan Sigurnosno-tehnički list Informacije sadržane u ovom Sigurnosnom listu temelje se na izvodima, tehničkim saznanjima i zakonima na snazi u Europi i državi, te nije moguće jamčiti za točnost istih. Informacije se ne mogu smatrati jamstvom za svojstva proizvoda, već se jednostavno radi o opisu u vezi sa sigurnosnim zahtjevima. Metodologija i uvjeti rada korisnika ovog proizvoda izvan su našeg znanja i kontrole, te je uvijek odgovornost korisnika poduzeti sve potrebne mjere za prilagodbu zakonskim potrebama u vezi s rukovanjem, skladištenjem, korištenjem i zbrinjavanjem kemijskih proizvoda. Informacije u ovom sigurnosnom listu odnose se samo na ovaj proizvod i ne mogu se koristiti u svrhu različitu od one navedene. Informacije sadržane u ovom Sigurnosnom listu temelje se na izvodima, tehničkim saznanjima i zakonima na snazi u Europi i državi, te nije moguće jamčiti za točnost istih.

KRAJ DOKUMENTA