

Klorni šok

Datum kreiranja	1. lipnja 2015	Broj verzije	2.0
Datum revizije	10. srpnja 2018		

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari / smjese i tvrtke / poduzeća

1.1	Identifikator proizvoda Tvar / smjesa broj	Klorni šok mješavina nije navedeno
1.2	Odgovarajuće identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju Namjena uporabe smjese Ne preporučuje se uporaba smjese	brzo prilagođavanje vrijednosti klora u bazenskoj vodi u slučaju naglog pogoršanja njegove kvalitete tijekom sezone Proizvod se ne smije koristiti na druge načine koji nisu navedeni u dijelu 1.
1.3	Pojedinosti o dobavljaču sigurnosno-tehničkog lista izvođač radova Naziv ili naziv tvrtke adresa Identifikacijski broj (IČO) telefon emajl Adresa web stranice Adresa e-pošte profesionalno kvalificirane osobe odgovorne za sigurnosni list ime emajl	DONAUCHEM sro Češka Za Žoskou 377, Nymburk, 288 02 43774750 + 420 317 070 220 reach@donauchem.cz www.donauchem.cz DONAUCHEM sro reach@donauchem.cz
1.4	Telefonski broj za hitne slučajeve Toksikološki informativni centar, Na Bojišti 1, Prag, Tel. : kontinuirano 224 919 293 ili 224 915 402, Informacije samo za zdravstvene rizike - akutno trovanje ljudi i životinja	

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1	Razvrstavanje tvari ili smjese Razvrstavanje smjese u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 Smjesa je klasificirana kao opasna. Ox. Sol. 2, H272 Akutni toks. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Cijeli tekst za sve klasifikacije i H-izjave prikazan je u odjeljku 16. Najozbiljniji štetni fizičko-kemijski učinci Može pojačati vatru; oksidant. Najozbiljniji štetni učinci na zdravlje ljudi i okoliš Štetno ako se proguta. Izaziva ozbiljnu iritaciju očiju. Može uzrokovati iritaciju dišnog sustava. Visoko je otrovno za vodene organizme. Visoko je otrovno za vodeni život s dugotrajnim učinkom.
------------	--

2.2

Piktogrami opasnosti Elementi etiketa



Signalna riječ
opasnost

Klorni šok

Datum kreiranja	1. lipnja 2015	Broj verzije	2.0
Datum revizije	10. srpnja 2018		

Štetne tvari

natrijev troklozen

Standardne izjave o opasnosti

H272	Može pojačati vatru; oksidant.
H302	Štetno ako se proguta.
H319	Izaziva ozbiljnu iritaciju očiju.
H335	Može uzrokovati iritaciju dišnog sustava.
H410	Visoko je otrovno za vodeni život s dugotrajnim učinkom.

Savjeti o sigurnom rukovanju

P102	Čuvati izvan dohvata djece.
P210	Zaštiti od vrućine, vrućih površina, iskre, otvorenog plamena i drugih izvora zapaljenja. Zabranjeno pušenje.
P261	Izbjegavajte udisanje prašine.
P270	Ne jesti, piti i ne pušiti dok koristite ovaj proizvod.
P273	Izbjegavajte ispuštanje u okoliš.
P312	Nazovite CENTAR ZA OTROV ako se ne osjećate dobro.
P501	Sadržaj / spremnik odložite u skladu sa zakonom o otpadu.

Dodatne informacije Oprez! Ne koristiti s drugim proizvodima. Može otpustiti opasne plinove (klor). EUH 206

Zahtjevi za pričvršćivanje za zaštitu djece i taktalna upozorenja

Pakiranje mora biti opremljeno taktlnim upozorenjem za slijepe.

2.3 Još jedna opasnost

Smjesa ne sadrži tvari koje ispunjavaju kriterije za PBT ili vPvB u skladu s Prilogom XIII, Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) s izmjenama i dopunama.

ODJELJAK 3: Sastav / podaci o sastojcima

3.2 mješavine

Smjesa sadrži t tyo opasne tvari i tvari s navedenim n e veće dopuštene koncentracije na radnom mjestu m zrak

Identifikacijski brojevi	Naziv tvari	Sadržaj u % težina	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 1272/2008	Napomena.
Indeks: 613-030-00-X CAS: 2893-78-9 EC: 220-767-7	natrijev troklozen	≥50	Ox. Sol. 2, H272 Akutni toks. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Specifična granica koncentracije: C ≥ 10% STOT SE 3, H335: C ≥ 10%	1

bilješke

Način razvrstavanja i H-izjave određene su na temelju dostupnih podataka i/ili rezultata ispitivanja; u tom se slučaju ocjenjuje odgovarajućim ispitnim metodama. Razvrstavanje i

Cijeli tekst za sve klasifikacije i H-izjave prikazan je u odjeljku 16.

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1 Opis prve pomoći

U svim sumnjama ili kad se ne osjećate dobro, potražite savjet liječnika i pokažite liječniku ovaj sigurnosni list.

Ako se udiše

Odmah zaustavite izloženost i uklonite na svježi zrak. Potražite liječničku pomoć ako se iritacija, dispneja ili drugi simptomi nastave.

U slučaju dodira s kožom

Skinite kontaminiranu odjeću. Operite zahvaćeno područje s što više mlake vode. Sapun, otopina sapuna ili šampon mogu se koristiti ako nema ozljeda na koži. Potražite liječničku pomoć ako iritacija kože potraje.

Klorni šok

Datum kreiranja	1. lipnja 2015	Broj verzije	2.0
Datum revizije	10. srpnja 2018		

U slučaju dodira s očima

Oči odmah isperite tekućom vodom, kapke držite otvorenima (čak i silom); ako oboljela osoba ima kontaktne leće, odmah ih uklonite. Isperite najmanje 10 minuta. Pozovite liječničku pomoć ako je moguće.

Ako se proguta

NE PROIZVODITE GLASANJE. Isprati usta vodom i dati oboljeloj osobi 2-4 čaše vode da popije. Potražite liječničku pomoć.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Ako se udiše

Moguće iritacije dišnih putova, kašalj, glavobolja.

U slučaju dodira s kožom

Ne očekuju ih.

U slučaju dodira s očima

Nadraživanje očiju, crvenilo, suzenje.

Ako se proguta

Iritacija, mučnina.

4.3 Naznačavanje hitne medicinske pomoći i posebnog liječenja

Simptomatsko liječenje.

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

5.1 gašenje Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za

Pjena otporna na alkohol, ugljični dioksid, prah.

Neprikladna sredstva za gašenje

Podaci nisu dostupni.

5.2 Posebne opasnosti od tvari ili smjese

U slučaju požara nastaju otrovni plinovi - dušikovi oksidi, klorovodik, klor. Udisanje opasnih produkata raspadanja (piroliza) može uzrokovati ozbiljnu štetu zdravlju.

5.3 Upute za vatrogasce

Nosite samostalni aparat za disanje i zaštitno odijelo za cijelo tijelo. Zatvorene spremnike izložite vatri hladiti vodom. Ne dopustite da kontaminirani materijal za gašenje požara uđe u kanalizaciju, površinske ili podzemne vode.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u hitnim slučajevima

Osigurajte odgovarajuću ventilaciju. Nosite rukavice u slučaju dužeg kontakta. Slijedite upute u odjeljcima 7 i 8.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Izbjegavajte onečišćenje tla i istjecanje u površinske ili podzemne vode. Ne dopustiti ulazak u kanalizaciju.

6.3 Metode i materijal za zadržavanje i čišćenje

Mehanički skupljati (pomesti, usisavati), sakupljati u dobro zatvorene kontejnere i odložiti u skladu s odjeljkom 13. Obavijestiti vatrogasce i druga nadležna tijela u slučaju propuštanja velike količine proizvoda. Nakon uklanjanja proizvoda, kontaminirano područje operite s puno vode.

6.4 Poveznica do drugih odjeljaka

7., 8. i 13

Klorni šok

Datum kreiranja	1. lipnja 2015	Broj verzije	2.0
Datum revizije	10. srpnja 2018		

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje**7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**

Proizvod koristite samo na mjestima gdje ne dođe u dodir s otvorenim plamenom i drugim izvorima zapaljenja. Ne udišite prašinu. Izbjegavajte kontakt s kožom i očima. Ne pušite. Ne jesti, piti i ne pušiti dok koristite ovaj proizvod. Nakon rukovanja temeljito operite ruke i pogođene dijelove tijela. Koristite samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. Poduzmite mjere opreza protiv miješanja sa zapaljivim materijalima. Koristite osobnu zaštitnu opremu u skladu s odjeljkom 8. Pridržavajte se važećih zakona o zdravlju i sigurnosti. Izbjegavajte ispuštanje u okoliš.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uključujući inkompatibilnosti

Čuvati u dobro zatvorenim posudama na hladnom, suhom i dobro prozračenom mjestu. Ne izlažite suncu.

Temperatura skladištenja <25 ° C

7.3 Specifična krajnja upotreba

Nisu postavljeni.

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

ne

8.2 Kontrole izloženosti

Pridržavajte se uobičajenih mjera zaštite na radu, a posebno dobre ventilacije. To se može postići samo lokalnim ispušnim sustavom ili učinkovitim općenitom ventilacijom. Ne jesti, piti i ne pušiti dok radite. Ruke temeljito operite sapunom i vodom nakon rada i prije pauze.

Zaštita očiju i lica

Nije neophodno ako se slijede upute za uporabu.

Zaštita kože

Zaštita ruku: Zaštitne rukavice otporne na proizvod. Slijedite preporuke proizvođača rukavica pri odabiru odgovarajuće debljine, materijala i propusnosti. Koristite odgovarajuće kreme za zaštitu kože, ali one se ne smiju primjenjivati ako je već došlo do izlaganja. Slijedite preporuke drugih proizvođača.

Respiratorna zaštita

Nije neophodno ako se slijede upute za uporabu.

Toplinska opasnost

nije navedeno

Kontrole izloženosti okolišu

Pridržavajte se uobičajenih mjera zaštite okoliša, pogledajte dio 6.2.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva**9.1 Podaci o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

izgled	bijeli zrnati prah
stanje	krutina na 20 ° C
boja	bijela
miris	karakteristično, nakon klora
prag mirisa	podaci nisu dostupni
pH	podaci nisu dostupni
talište / točka smrzavanja	podaci nisu dostupni
početna tačka ključanja i područje vrenja	podaci nisu dostupni
točka paljenja	podaci nisu dostupni
stopa isparavanja	podaci nisu dostupni
zapaljivost (krute tvari, plinovi)	nije zapaljivo
gornja / donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	
granice zapaljivosti	podaci nisu dostupni
granice eksplozije	podaci nisu dostupni
tlak pare	<0,006 Pa na 20 ° C
gustoća pare	podaci nisu dostupni
relativna gustoća	1,97 (voda = 1)
topljivost u vodi topljivost	248,2 g / l (pH 4,7)
topljivost u masti	podaci nisu dostupni

Klorni šok

Datum kreiranja	1. lipnja 2015	Broj verzije	2.0
Datum revizije	10. srpnja 2018		

topljivost u masti	podaci nisu dostupni
koeficijent razdvajanja: n-oktanol / voda	podaci nisu dostupni
temperatura samozapalijavanja	podaci nisu dostupni
temperatura raspadanja	252 ° C
viskoznost	podaci nisu dostupni
eksplozivna svojstva	ne eksplozivno
oksidacijska svojstva	može pojačati vatru; oksidans

9.2 Više informacija

gustoća	podaci nisu dostupni
temperatura paljenja	podaci nisu dostupni

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1 reaktivnost

Smjesa oksidira.

10.2 Kemijska stabilnost

U normalnim uvjetima, smjesa je stabilna.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

U normalnim uvjetima, smjesa je stabilna.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

U normalnim uvjetima uporabe, smjesa je stabilna i ne raspada se. Zaštitite od plamena, iskre, pregrijavanja.

10.5 Nekompatibilni materijali

Zaštititi od kiselina.

10.6 Štetni produkti raspadanja

Oni se ne formiraju pod normalnom uporabom. Pri visokim temperaturama i u slučaju požara nastaju opasni proizvodi, poput dušikovih oksida, klorovodika, klora.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1 Podaci o toksikološkim učincima

Nisu dostupni toksikološki podaci za smjesu.

Akutna toksičnost

Štetno ako se proguta.

natrij-troklozeno

Način izlaganja	parametar	vrijednost	Vrijeme izlaganja	vrsta	seks	izvor
usmeno	LD50	2094 mg / kg		Štakor (Rattus norvegicus)	M	izvodač radova
usmeno	LD50	1671 mg / kg		Štakor (Rattus norvegicus)	F	izvodač radova
kožni	LD50	> 5000 mg / kg tjelesne težine		zec		izvodač radova
Udisanjem (prašina / magla)	LC50	0,27-1,17 mg / l	4 sata	Štakor (Rattus norvegicus)		izvodač radova

Korozija / iritacija kože

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Teška oštećenja oka / iritacije očiju

Izaziva ozbiljnu iritaciju očiju.

Respiratorna ili kožna senzibilizacija

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Klorni šok

Datum kreiranja	1. lipnja 2015	Broj verzije	2.0
Datum revizije	10. srpnja 2018		

Mutagenost zarodnih stanica

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

karcinogenosti

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Reproduktivna toksičnost

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljne organe - jednokratna izloženost

Može uzrokovati iritaciju dišnog sustava.

Specifična toksičnost za ciljne organe - opetovana izloženost

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

ODJELJAK 12: Ekološki podaci**12.1 toksičnost****Akutna toksičnost**

Visoko je otrovno za vodene organizme. Visoko je otrovno za vodeni život s dugotrajnim učinkom.

12.2 Postojanost i razgradljivost

Podaci nisu dostupni.

12.3 Bioakumulativni potencijal

Podaci nisu dostupni.

12.4 Mobilnost u tlu

Podaci nisu dostupni.

12.5 Rezultati procjene PBT i vPvB

Proizvod ne sadrži tvari koje ispunjavaju kriterije za PBT ili vPvB u skladu s Prilogom XIII, Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) s izmjenama i dopunama.

12.6 Ostali štetni učinci

nije navedeno

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje**13.1 Metode gospodarenja otpadom**

Opasnost od onečišćenja okoliša slijedite Zakon br. 185/2001 Coll. o otpadu, sa izmjenama i dopunama, a u skladu s provedbenim propisima o zbrinjavanju otpada.

Pridržavajte se važećih propisa o odlaganju otpada. Nekorišteni proizvod i kontaminiranu ambalažu čuvajte u označenim spremnicima za prikupljanje otpada i predajte na odlaganje ovlaštenoj osobi za zbrinjavanje otpada (specijaliziranoj tvrtki) koja je za to ovlaštena. Ne prazni neiskorišteni proizvod u kanalizaciju. Ne smije se odlagati s komunalnim otpadom. Prazna ambalaža može se koristiti za energiju u spalionici otpada ili pohraniti na odlagalište odgovarajuće klasifikacije. Savršeno očišćeno pakiranje može se reciklirati.

Zakonodavstvo o otpadu

Zakon br. 185/2001 Coll., O otpadu, s izmjenama i dopunama. Uredba br. 383/2001 Coll., O detaljima gospodarenja otpadom, sa izmjenama i dopunama. Uredba br. 93/2016 Coll., (Katalog otpada) sa izmjenama i dopunama. Uredba br. 94/2016 Coll., O ocjeni opasnih svojstava otpada, sa izmjenama i dopunama.

ODJELJAK 14: Podaci o prijevozu**14.1 UN broj**

UN 2465

14.2 Ispravno ime isporuke UN-a

DIKLORISOKIJANURNA KISELINA, SALTS

Klorni šok

Datum kreiranja	1. lipnja 2015	Broj verzije	2.0
Datum revizije	10. srpnja 2018		

14.3 Klase (ti) opasnosti u prometu

5.1 Promotori izgaranja

14.4 Skupina pakiranja

II - umjereno opasne tvari

14.5 Opasnost za okoliš

Da.

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Ograničene i izuzete količine: 1 kg / E2

Ograničenje kod tunela: (E)

14.7 Prijevoz u rasutom stanju u skladu s Prilogom II. MARPOL73 / 78 i IBC kodom

nije navedeno

Dodatne informacije

Identifikacijski broj opasnosti

50

(Kemlerov kôd)

UN broj

2465

Klasifikacijski kod

O2

Sigurnosni znakovi

5.1 + ugrožavanje okoliša



Cestovni prijevoz - ADR

Posebne odredbe

135

Ograničene količine

1 kg

Izuzete količine

E2

pakiranje

Upute za pakiranje

P002, IBC08

Posebne odredbe za pakiranje

B4

Odredbe o zajedničkom pakiranju

MP10

Prijenosni spremnici i spremnici za rasuti materijal

instrukcije

T3

Posebne odredbe

TP33

ADR tenkovi

Tank kod

SGAN

Posebne odredbe

TU3

Cisterna

U

Kategorija prijevoza

2

Kôd za ograničenje tunela

(E)

Posebne odredbe za

prijevoz komada

V11

utovara, istovara i rukovanja

CV24

Klorni šok

Datum kreiranja	1. lipnja 2015	Broj verzije	2.0
Datum revizije	10. srpnja 2018		

Željeznički prijevoz - RID

Posebne odredbe	135
pakiranje	
Upute za pakiranje	P002, IBC08
Posebne odredbe za pakiranje	B4
Odredbe o zajedničkom pakiranju	MP10
Prijenosni spremnici i spremnici za rasuti materijal	
instrukcije	T3
Posebne odredbe	TP33
RID spremnici	
Tank kod	SGAN
Posebne odredbe	TU3
Kategorija prijevoza	2
Posebne odredbe za	
prijevoz komada	W 11
utovara, istovara i rukovanja	CW 24

Zračni prijevoz - ICAO / IATA

Upute za pakiranje ograničena količina	Y544
Upute za putnike	558
Upute za pakiranje tereta	562

Morski teret - IMDG

EmS (plan za nepredviđene slučajeve)	FA, SQ
Zagađenje mora	ne

ODJELJAK 15: Podaci o propisima

15.1 Propisi o sigurnosti, zdravlju i zaštiti okoliša / zakonski propisi specifični za tvar ili smjesu

Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006. o registraciji, ocjenjivanju, autorizaciji i ograničavanju kemikalija, o osnivanju Europske agencije za kemikalije, o izmjeni Direktive 1999/45 / EZ i ukidanju Uredbe Vijeća (EEZ) br. 793/93, Uredba Komisije (EZ) br. 1488/94, Direktiva Vijeća 76/769 / EEZ i Direktive Komisije 91/155 / EEZ, 93/67 / EEZ, 93/105 / EZ i 2000 / 21 / EC sa izmjenama i dopunama. Uredba (EZ) br. 1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa, o izmjeni i ukidanju Direktiva 67/548 / EEZ i 1999/45 / EZ i izmjeni Uredbe (EZ) br.) Br. 1907/2006, sa izmjenama i dopunama. Zakon br. 350/2011 Coll., O kemijskim tvarima i kemijskim smjesama i o izmjeni nekih akata (Zakon o kemikalijama). Zakon br. 258/2000 Coll. O zaštiti javnog zdravlja sa izmjenama i dopunama. Uredba vlade br. 361/2007 Coll., o utvrđivanju uvjeta za zaštitu zdravlja na radu sa izmjenama i dopunama. Uredba br. 415/2012 Coll. O dopuštenoj razini onečišćenja i njezinu otkrivanju i o provedbi određenih drugih odredbi Zakona o zaštiti zraka sa izmjenama i dopunama. Zakon br. 185/2001 Coll., O otpadu i njegovi provedbeni propisi, s izmjenama i dopunama. Zakon br. 201/2012 Coll., O zaštiti zraka, sa izmjenama i dopunama. Uredba br. 432/2003 Coll. Koja propisuje uvjete za razvrstavanje radova u kategorije, granične vrijednosti za pokazatelje testova biološke izloženosti, uvjete za prikupljanje biološkog materijala za ispitivanja biološke izloženosti i zahtjeve za izvještavanje o radu s azbestom i biološkim agensima, s izmjenama i dopunama. Zakon br. 185/2001 Coll., O otpadu i njegovi provedbeni propisi, s izmjenama i dopunama. Zakon br. 201/2012 Coll., O zaštiti zraka, sa izmjenama i dopunama. Uredba br. 432/2003 Coll. Koja propisuje uvjete za razvrstavanje radova u kategorije, granične vrijednosti za pokazatelje testova biološke izloženosti, uvjete za prikupljanje biološkog materijala za ispitivanja biološke izloženosti i zahtjeve za izvještavanje o radu s azbestom i biološkim agensima, s izmjenama i dopunama. O dozvoljenoj razini zagađenja i njegovom otkrivanju i o provedbi određenih drugih odredbi Zakona o zaštiti zraka sa izmjenama i dopunama. Zakon br. 185/2001 Coll., O otpadu i njegovi provedbeni propisi, s izmjenama i dopunama. Zakon br. 201/2012 Coll., O zaštiti zraka, sa izmjenama i dopunama. Uredba br. 432/2003 Coll. Koja propisuje uvjete za razvrstavanje radova u kategorije, granične vrijednosti za pokazatelje testova biološke izloženosti, uvjete za prikupljanje biološkog materijala za ispitivanja biološke izloženosti i zahtjeve za izvještavanje o radu s azbestom i biološkim agensima, s izmjenama i dopunama.

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Ne izvodi se (smjesa).

ODJELJAK 16: Ostali podaci

Popis standardnih izjava o opasnosti koje se koriste u sigurnosnom listu

H272	Može pojačati vatru; oksidant.
H302	Štetno ako se proguta.
H319	Izaziva ozbiljnu iritaciju očiju.
H335	Može uzrokovati iritaciju dišnog sustava.
H400	Visoko je otrovno za vodene organizme.
H410	Visoko je otrovno za vodeni život s dugotrajnim učinkom.

Popis mjera opreza koji se koriste u sigurnosnom listu

P102	Čuvati izvan dohvata djece.
P210	Zaštititi od vrućine, vrućih površina, iskre, otvorenog plamena i drugih izvora zapaljenja. Zabranjeno pušenje.
P261	Izbjegavajte udisanje prašine.

Klorni šok

Datum kreiranja	1. lipnja 2015	Broj verzije	2.0
Datum revizije	10. srpnja 2018		

P270	Ne jesti, piti i ne pušiti dok koristite ovaj proizvod.
P273	Izbjegavajte ispuštanje u okoliš.
P501	Sadržaj / spremnik odložite u skladu sa zakonom o otpadu.
P312	Nazovite CENTAR ZA OTROV ako se ne osjećate dobro.

Popis dodatnih izjava o opasnosti koje se koriste u sigurnosnom listu

EUH 031	Ispušta toksični plin u kontaktu s kiselinama.
EUH 206	Oprez! Ne koristiti s drugim proizvodima. Može otpustiti opasne plinove (klor).

Ostale informacije važne za sigurnost i zdravlje ljudi

Proizvod se ne smije koristiti u bilo koju drugu svrhu osim one koja je navedena u odjeljku 1. bez posebnog pristanka proizvođača / uvoznika. Korisnik je odgovoran za poštovanje svih relevantnih propisa o zdravstvenoj zaštiti.

Legenda o skraćenicama i akronimima koji se koriste u sigurnosnom listu

ADR	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tereta
BCF	Faktor biokoncentracije
CAS	Usluga kemijskih sažetaka
CLP	Uredba (EZ) br. 1272/2008 o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa
DNEL	Izvedena razina bez učinka
EC50	Koncentracija tvari na koju je pogođeno 50% stanovništva
EINECS	Europski popis postojećih komercijalnih kemijskih tvari
EmS	Plan protiv slučajnosti
ES	EC broj je numerički identifikator tvari s EZ liste
EU	Europska unija
IATA	Međunarodno udruženje za zračni promet
IBC	Međunarodni kodeks za izgradnju i opremu brodova koji skupno prevoze opasne kemikalije
IC50	Koncentracija uzrokuje 50% blokadu
ICAO	Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva
IMDG	Međunarodni pomorski prijevoz opasnih tereta
INCI	Međunarodna nomenklatura kozmetičkih sastojaka
ISO	Međunarodna organizacija za standardizaciju
IUPAC	Međunarodna unija čiste i primijenjene kemije
LC50	Smrtonosna koncentracija tvari kod koje se može očekivati da 50% populacije prouzrokuje smrt
LD50	Smrtonosna doza tvari za koju se može očekivati da će uzrokovati smrt kod 50% stanovništva
LOAEC	Najniža koncentracija s uočenim štetnim učinkom
LOAEL	Najniža doza s uočenim štetnim učinkom
zapisnik Kow	Koeficijent razdvajanja oktanol-voda
MARPOL	Međunarodna konvencija o sprečavanju onečišćenja s brodova
NOAEC	Koncentracija bez uočenih štetnih učinaka
NOAEL	Vrijednost doze bez uočenih štetnih učinaka
NOEC	Koncentracija bez opaženih učinaka
NOEL	Vrijednost doze bez uočenog učinka
NPK	Najveća dopuštena koncentracija
OEL	Granice profesionalne izloženosti
PBT	Postojan, bioakumulativan i toksičan
PEL	Dopuštena granica izloženosti
PNEC	Procjena koncentracije kod koje ne dolaze štetni učinci
ppm	Broj čestica na milijun (milijun)
REACH	Registracija, procjena, autorizacija i ograničavanje kemikalija
RID	Sporazum o prijevozu opasnih tereta željeznicom
UN-a	Četveroznamenasti identifikacijski broj tvari ili proizvoda preuzet iz Modelnih propisa UN-a
UVCB	Tvar nepoznatog ili promjenljivog sastava, složen proizvod reakcije ili biološki materijal
VOC	Hlapljivi organski spojevi
vPvB	Visoko postojano i visoko bioakumulativno
Akutni toks.	Akutna toksičnost

Klorni šok

Datum kreiranja	1. lipnja 2015		
Datum revizije	10. srpnja 2018	Broj verzije	2.0

Akutna akvatika	Opasno za vodeni okoliš
Vodeni kronični	Opasno za vodeni okoliš
Oči Irrit.	Nadraživanje očiju
Ox. Sol.	Oksidirajuća krutina
STOT SE	Specifična toksičnost za ciljne organe - jednokratna izloženost

Upute za trening

Upoznajte radnike s preporučenim načinom upotrebe, obaveznom zaštitnom opremom, prvom pomoći i zabranjenim rukovanjem smjesom.

Preporučena ograničenja upotrebe

nije navedeno

Podaci o izvorima podataka za sastavljanje sigurnosnog lista

Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća (REACH) s izmjenama i dopunama. Uredba (EZ) br. 1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća, kako je izmijenjena i dopunjena. Zakon br. 350/2011 Coll., O kemijskim tvarima i kemijskim smjesama, s izmjenama i dopunama. Načela pružanja prve pomoći tijekom izlaganja kemijskim tvarima (izv. Prof. Dr. Sc. Daniela Pelclová, dr. Med., Alexandr Fuchs, dr. Med., Doktor medicine, dr. Sc. Miroslava Hornychova, dr. Sc. Zdeňka Trávníčková, dr. Med., Dr. Sc., Jiřina Fridrichovská, prom. Chem.), Podaci proizvođača tvari / smjese, ako su dostupni - podaci iz registracijskog dosjea.

Izmijenjene (koje su informacije dodane, izbrisane ili modificirane)

Verzija 2.0 zamjenjuje BL verziju od 01.06.2015. Izmjene su izvršene u odjeljcima 2, 6, 7, 13 do 16.

izjava

Sigurnosni list sadrži podatke za sigurnost i zdravlje na radu i zaštitu okoliša. Navedeni podaci odgovaraju trenutnom znanju i iskustvu i u skladu su sa važećim zakonskim propisima. Oni se ne mogu smatrati jamstvom prikladnosti i primjenjivosti proizvoda za određenu primjenu.