

SIGURNOSNI LIST

u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća
(REACH) i Uredbom Komisije (EU) br. 453/2010

Početak klora

Datum kreiranja	16. lipnja 2015	Revizijski broj	
Datum revizije		Broj verzije	1

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari / smjese i tvrtke / poduzeća

- 1.1 Identifikator proizvoda**
- tvar / smjesa
broj
Ostala imena smjese
- 1.2 Odgovarajuće identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**
- Namjena uporabe smjese
Ne preporučuje se uporaba smjese
- 1.3 Pojediniosti o dobavljaču sigurnosno-tehničkog lista**
- izvođač radova
- Naziv ili naziv tvrtke
Mjesto poslovanja ili registrirano sjedište
- telefon
faks
E-mail
Adresa web stranice
Telefonski broj za hitne slučajeve
- Adresa e-pošte profesionalno kvalificirane osobe odgovorne za sigurnosni list**
- ime
E-mail
- 1.4 Telefonski broj za hitne slučajeve**

Početak klora

mješavina

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.

DONAUCHEM sro

Češka Za Žoskou 377, Nymburk, 288 02

+ 420 317 070 220

+ 420 317 070 230

reach@donauchem.cz

www.donauchem.cz

317 070 220 (pon-pet 8: 00-16: 00)

DONAUCHEM sro

reach@donauchem.cz

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

- 1.2 Razvrstavanje tvari ili smjese**
- Razvrstavanje smjese u skladu s Uredbom EZ 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

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 etikete**



Signalna riječ Simbol
opasnost

SIGURNOSNI LIST

u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća (REACH) i Uredbom Komisije (EU) br. 453/2010

Početak klora

Datum kreiranja	16. lipnja 2015	Revizijski broj	
Datum revizije		Broj verzije	1

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	Zaštititi 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 taktilna upozorenja

Pakiranje mora biti opremljeno taktilnim upozorenjem za slijepe.

2.3 Još jedna opasnost

Nije klasificirano kao PBT, vPvB.

ODJELJAK 3: Sastav / podaci o sastojcima

2.3 mješavine

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

Identifikacijski brojevi	Naziv tvari	Sadržaj u% po masi	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 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	1, 2

bilješke

Označavanje OŠO-a na način koji osigurava njegovo sigurno skladištenje i uporabu; u tom se slučaju ocjenjuje odgovarajućim ispitnim metodama. Razvrstavanje i

Tvar s određenom granicom koncentracije 2

Potpuni tekst svih standardnih fraza i uputa potražite u odjeljku 16.

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

1.4 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 svjež 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.

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.

Početak klora

Datum kreiranja	16. lipnja 2015	Revizijski broj	
Datum revizije		Broj verzije	1

Ako se proguta

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

2.4 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.

3.4 Naznačavanje hitne medicinske pomoći i posebnog liječenja

Simptomatsko liječenje.

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara**1.5 gašenje Sredstva za gašenje**

Prikladna sredstva za

pjena otporna na alkohol, ugljični dioksid, prah

Neprikladna sredstva za gašenje

podaci nisu dostupni

2.5 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.

3.5 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**1.6 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.

2.6 Mjere zaštite okoliša

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

3.6 Metode i materijal za zadržavanje i čišćenje

Sakupljati mehanički (pomesti, usisati), sakupljati u dobro zatvorene posude i odlagati u skladu s odjeljkom 13. Zbirni materijal odložite u skladu s lokalnim propisima. Nakon uklanjanja, isprati kontaminirano područje s puno vode.

4.6 Poveznica do drugih odjeljaka

7., 8. i 13

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje**1.7 Mjere opreza za sigurno rukovanje**

Izbjegavajte stvaranje prašine. Ne udišite prašinu. Izbjegavajte kontakt s kožom i očima. Ne jesti, piti i ne pušiti tijekom nanošenja. Operite ruke nakon posla. Koristite osobnu zaštitnu opremu u skladu s odjeljkom 8. Pridržavajte se važećih zakona o zdravlju i sigurnosti.

2.7 Uvjeti sigurnog skladištenja, uključujući inkompatibilnosti

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

Temperatura skladištenja

<25 ° C

3.7 Specifična krajnja upotreba

nisu navedeni

Početak klora

Datum kreiranja	16. lipnja 2015	Revizijski broj	
Datum revizije		Broj verzije	1

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću / osobna zaštita

1.8 Upravljački parametri

ne

2.8 Kontrole izloženosti

Pridržavajte se uobičajenih mjera zaštite na radu, a posebno dobre ventilacije. To se može postići samo lokalnim ispušnim sustavom ili učinkovitom 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

1.9 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
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
2.9 Više informacija	
gustoća	podaci nisu dostupni
temperatura paljenja	podaci nisu dostupni

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

1.10 reaktivnost

Smjesa oksidira.

SIGURNOSNI LIST

u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća
(REACH) i Uredbom Komisije (EU) br. 453/2010

Početak klora

Datum kreiranja	16. lipnja 2015	Revizijski broj	
Datum revizije		Broj verzije	1

2.10 Kemijska stabilnost

U normalnim uvjetima, smjesa je stabilna.

3.10 Mogućnost opasnih reakcija

U normalnim uvjetima, smjesa je stabilna.

4.10 Uvjeti koje treba izbjegavati

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

5.10 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

natrijevi troklosi hr

Put ekspozicije	parametar	način	vrijednost	vrijeme izlaganje	vrsta	rodne	Određivanje	izvor
usmeno	LD 50		2094 mg / kg		štakor (Rattus norvegicus)	M		dodaje tel
usmeno	LD 50		1671 mg / kg		štakor (Rattus norvegicus)	F		dodaje tel
kožni	LD 50		> 5000 mg / kg tjelesne težine		zec			dodaje tel
udisanjem (prašina / magla)	LC 50		0,27-1,17 mg / l	4 sata	štakor (Rattus norvegicus)			dodaje tel

Štetno ako se proguta.

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.

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

1.12 toksičnost

Akutna toksičnost

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

SIGURNOSNI LIST

u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća
(REACH) i Uredbom Komisije (EU) br. 453/2010

Početak klora

Datum kreiranja	16. lipnja 2015	Revizijski broj	
Datum revizije		Broj verzije	1

2.12 Postojanost i razgradljivost

podaci nisu dostupni

3.12 Bioakumulativni potencijal

podaci nisu dostupni

12.4. Mobilnost u tlu

podaci nisu dostupni

12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB

Dijelovi smjese nisu klasificirani kao PBT ili kao vPvB.

12.6. Ostali štetni učinci

nije navedeno

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

Slijedite Zakon br. 185/2001 Coll. o otpadu, sa izmjenama i dopunama, a u skladu s provedbenim propisima o zbrinjavanju otpada.

13.1. Metode gospodarenja otpadom

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.

Zakonodavstvo o otpadu

vidi odjeljak 15

ODJELJAK 14: Podaci o prijevozu

14.1. UN broj

UN 2465

14.2. Ispravno ime isporuke UN-a

DICHLORISOCIJANURNA KISELINA, SUŠA

14.3. Klase (ti) opasnosti u prometu

5.1

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

UN broj

Klasifikacijski kod

Sigurnosni znakovi

50
2465

(Kemlerov kôd)

O2

5.1



SIGURNOSNI LIST

u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća
(REACH) i Uredbom Komisije (EU) br. 453/2010

Početak klora

Datum kreiranja	16. lipnja 2015	Revizijski broj	
Datum revizije		Broj verzije	1

Zračni prijevoz - ICAO / IATA

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. Direktiva 67/548 / EEZ sa izmjenama i dopunama i 1999/45 / EZ sa izmjenama i dopunama. Zakon br. 350/2011 Coll., O kemijskim tvarima i kemijskim smjesama i o izmjeni nekih akata (Zakon o kemikalijama). Uredba br. 402/2011 Coll., o procjeni opasnih svojstava kemijskih tvari i kemijskih smjesa i pakiranju i označavanju opasnih kemijskih smjesa. Uredba vlade br. 361/2007 Coll., Kojom se utvrđuju uvjeti za zaštitu zdravlja na radu, s izmjenama i dopunama. Zakon br. 372/2011 Coll., O zdravstvenim uslugama i uvjetima za njihovo pružanje (Zakon o zdravstvenim uslugama). Zakon br. 258/2000 Coll. O zaštiti javnog zdravlja 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. Uredba br. 246/2001 Coll., O sprečavanju požara. Zakon br. 185/2001 Coll., O otpadu i njegovi provedbeni propisi, s izmjenama i dopunama. Zakon br. 201/2012 Coll., O zaštiti zraka. Vladina Uredba br. 315/2009 o izmjeni Vladine uredbe br. 194/2001 Coll. O utvrđivanju tehničkih zahtjeva za aerosolne raspršivače, kako je izmijenjena i dopunjena Vladinom uredbom br. 305/2006 Coll. 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 izvješćivanje o radu na azbestu i biološkim agensima.

2.15 Procjena kemijske sigurnosti

nije izveden

16. 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.
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.

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

SIGURNOSNI LIST

u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća
(REACH) i Uredbom Komisije (EU) br. 453/2010

Početak klora

Datum kreiranja	16. lipnja 2015	Revizijski broj	
Datum revizije		Broj verzije	1

BCF	Faktor biokoncentracije
CAS	Jedinstveni brojčani identifikator koji se koristi u kemiji za kemikalije
CLP	Razvrstavanje, označavanje i pakiranje
CSN	Češki tehnički standard
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
ErC 50	Kategorije ispuštanja u okoliš
ES	Identifikacijski kod svake tvari navedene u EINECS
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
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
Prijavite Kow	Koeficijent razdvajanja oktanol-voda
MARPOL	Međunarodna konvencija o sprečavanju onečišćenja s brodova
MFAG	Vodič za prvu pomoć
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
PBT	Postojan, bioakumulativan i toksičan
PEL	Dopuštena granica izloženosti
PNEC	Procjena koncentracije kod koje ne dolaze štetni učinci
REACH	Registracija, procjena i ograničavanje kemikalija (Uredba EP i Vijeća (EZ) br. 1907/2006)
RID	Sporazum o prijevozu opasnih tereta željeznicom
UN-a	Četveroznamenasti kod koji izražava karakteristike tvari ili smjese tijekom transporta
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
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 ciljane 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

SIGURNOSNI LIST

u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća
(REACH) i Uredbom Komisije (EU) br. 453/2010

Početak klora

Datum kreiranja	16. lipnja 2015	Revizijski broj	
Datum revizije		Broj verzije	1

Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća (REACH) s izmjenama i dopunama, Uredba (EZ) br. 1272/2008 Europske komisije i Vijeća kako je izmijenjena, Uredba Komisije (EU) br. 453/2010, Direktiva 67 / 548 / EEZ s izmjenama i dopunama i 1999/45 / EZ, Uredba Komisije (EU) br. 286/2011 o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1272/2008 o razvrstavanju kako bi se prilagodili znanstvenom i tehničkom napretku, označavanje i pakiranje tvari i smjesa, Zakon br. 350/2011 Coll., o kemijskim tvarima i kemijskim smjesama, kako je izmijenjen i dopunjen, Uredba 402/2011 Coll. o procjeni opasnih svojstava kemijskih tvari i kemijskih smjesa te pakiranju i označavanju opasnih kemijskih smjesa, podacima tvrtke ili poduzeća, bazi podataka opasnih tvari. Publikacija "Načela pružanja prve pomoći u slučaju izlaganja kemijskim tvarima" (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., Dr. Med Alexandr Fuchs, dr. Med., Dr. Med Miroslava Hornychová, dr. Med., Dr. Med Zdenka Travnickova, doc., Jirina Fridrichovska, prom. chem.)

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.