

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime zmesi:	Chlor-Schock-Oxy
Številka artikla:	0513

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporabe snovi/zmesi:	Biocidni proizvod - dezinfekcijsko sredstvo. GLAVNA SKUPINA 1: razkužila Vrsta proizvodov 2: razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih
Odsvetovane uporabe:	Niso znane.
Razlogi za odsvetovane uporabe:	-

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec:	Chemoform AG Heinrich-Otto-Strasse 28 D-73240 Wendlingen, Nemčija Tel.: +49 7024 4048-0 Fax: +49 7024 4048-2800 E-mail: info@chemoform.com
Dobavitelj:	STOTINKA d.o.o., Pečke 58, 2321 Makole Poslovna enota: Kolodvorska ulica 25 a, 2310 Slovenska Bistrica Tel.: 02-80 50 430 Fax: 02-80 50 436 E-mail: info@stotinka.si, www.stotinka.si
Elektronski naslov pristojne osebe, odgovorne za varnostni list:	info@stotinka.si

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Nemudoma se posvetovati z osebnim ali dežurnim zdravnikom, le v primeru življenjske ogroženosti poklicati telefonsko številko Centra za obveščanje.

Številka telefona Centra za obveščanje:	112
Telefonska številka proizvajalca za nujne primere:	+ 49 7024 4048 2222 (24 h)

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:

Ox. Sol. 3; H272
Skin Irrit. 2; H315
Skin Sens. 1; H317
Eye Irrit. 2; H319
Resp. Sens. 1; H334
STOT SE. 3; H335
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410

Celotno besedilo vsake razvrstitve, vključno s stavki o nevarnosti (H), je navedeno v oddelku 16.

2.2. Elementi etikete

Piktogrami za nevarnost:



Opozorilna beseda:	NEVARNO
Stavki o nevarnosti:	H272 Lahko okrepi požar; oksidativna snov. H315 Povzroča draženje kože. H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože. H319 Povzroča hudo draženje oči. H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju. H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti. H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Previdnostni stavki:	P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda. P102 Hraniti zunaj dosega otrok. P221 Preprečiti mešanje z vnetljivimi snovmi. P261 Ne vdihavati prahu. P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči. P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. P405 Hraniti zaklenjeno. P501 Odstraniti vsebino/posodo pri pooblaščenem zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov.
Dodatni elementi etikete/ informacije o nekaterih snoveh ali zmesih	EUH031 V stiku s kislinami se sprošča strupen plin EUH206 Pozor! Ne uporabljajte skupaj z drugimi izdelki. Lahko se sproščajo nevarni plini (klor).
Snovi zapisane na etiketi:	aktivna snov natrijev dikloroizocianurat dihidrat (CAS št.: 51580-86-0).....500 mg/g dinatrijev peroksodisulfat
2.3. Druge nevarnosti	
Snov/zmes izpolnjuje merila za PBT ali vPvB v skladu s Prilogo XIII:	Ne.
Druge nevarnosti, ki niso predmet razvrstitve:	Biocide uporabljajte varno. Pred uporabo vedno preberite oznako in informacije o proizvodu.

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.2. Zmes

Kemijsko ime snovi	% (m/m)	1. EINECS št. 2. CAS št. 3. Indeks št. 4. Registr. št.	Razred nevarnosti in kategorija	Stavki o nevarnosti (H)
natrijev dikloroizocianurat dihidrat	25 - 50	1.220-767-7 2.51580-86-0 3.613-030-01-7 4.Ni podatka.	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H319 H335 H400 H410
dinatrijev peroksodisulfat	2,5 - 10	1. 231-892-1 2. 7775-27-1 3. - 4. Ni podatka	Ox. Sol. 2 Resp. Sens. 1 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 STOT SE 3	H272 H334 H302 H315 H319 H317 H335

Celotno besedilo vsake razvrstitve, vključno s stavki o nevarnosti (H) je navedeno v oddelku 16.

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi:	Z zmesjo onesnaženo obleko nemudoma odstraniti. Znaki zastrupitve se lahko pojavijo šele čez nekaj ur, zato je potrebno ponesrečenca nadzorovati še najmanj 48 ur po nesreči.
Vdihavanje:	Ponesrečenca prenesti na svež zrak. Pri težavah se posvetovati z zdravnikom. Če je ponesrečeni brez zavesti, ga namestiti in transportirati v bočni legi.
Stik s kožo:	Takoj odstraniti kontaminirano obleko in obutev. Kožo temeljito spirati z vodo in milom najmanj 15 minut. Dobro sprati. Takoj poiskati zdravniško pomoč.
Stik z očmi:	S čistim palcem in kazalcem razpreti očesni vekci in oči vsaj 15 minut spirati s počasnim curkom čiste vode. Takoj poiskati pomoč okulista.
Zaužitje:	Ne izzivati bruhanja. Takoj poiskati pomoč zdravnika. Usta sprati z vodo. Ponesrečeni mora popiti 1 – 2 kozarca vode.

Osebna zaščitna oprema za tiste, ki nudijo prvo pomoč: Zaščitne rokavice za enkratno uporabo.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Pri vdihavanju:	V primeru vdihanja prahu: draženje v nosu, grlu in zgornjih dihalnih poteh, nastajanje sluzi in kašelj, izcedek iz nosa, težko dihanje (preobčutljivostna reakcija – astma).
Stik s kožo:	Rdečina, srbenje, posip (preobčutljivostna reakcija).
Stik z očmi:	Rdečenje, solzenje, žarenje.
Pri zaužitju:	Pekoč občutek in bolečine v ustih, na jeziku in v žrelu, slabost, bruhanje in težave pri požiranju.

4.3. Navedba kakršnekoli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:

Zdravljenje je simptomatično.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:	CO ₂ ali vodna megla.
Neustrezna sredstva za gašenje:	Poln vodni curek, pena, suh prah za gašenje, male količine vode.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorevanja:	Pri segrevanju ali pri požaru se sproščajo strupeni plini npr. dušikovi oksidi (NOx) in vodikov klorid (HCl).
--------------------------------	---

5.3. Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce:	Nositi zaščitno masko z od okolice neodvisnim izvorom zraka (SIST EN 137) in toplotno-izolacijsko obleko (SIST EN 469).
Zaščitni ukrepi med gašenjem:	V primeru požara je nujen nadzor okolice. Izpostavljene posode hladiti z vodno prho. Preprečiti iztekanje produktov gašenja v odvodne kanale.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje:	Preprečiti prašenje. Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Preprečiti stik s kožo in očmi ter vdihavanje. Osebe brez zaščitne opreme odstraniti iz onesnaženega območja. Nositi zaščito za dihala.
Za reševalce:	Obvezna je uporaba zaščitne opreme iz oddelka 8. Primerni materiali za zaščitne rokavice: kloropren, nitrilni in butilni kavčuk.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi:

Onesnaženo vodo, ki nastane pri čiščenju, zbrati in odstraniti. Sredstvo ne sme priti v kanalizacijo, površinske vode ali v podtalnico. Obvestiti center za obveščanje na telefonsko številko 112.

6.3. Metode in materiali za vzdrževanje in čiščenje:	Razsut material mehansko pobrati. Kontaminirani material odstraniti kot nevaren odpadke, kot je navedeno v oddelku 13. Poskrbeti za zadostno prezračevanje.
6.4. Sklicevanje na druge oddelke:	Upoštevati navodila iz oddelkov 7, 8 in 13.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE	
7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje	
Zaščitni ukrepi:	Hraniti v dobro zaprtih posodah na hladnem in suhem mestu. Na delovnem mestu imeti le toliko sredstva, kot se ga potrebuje v delovnem procesu. Ostanke sredstva ne dajati nazaj v originalne posode. Skrbeti za ustrezno prezračevanje. Na delovnem mestu zagotoviti ustrezno odsesavanje in preprečiti nabiranje prahu.
Ukrepi za preprečevanja požara:	Posebni ukrepi niso potrebni.
Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu:	Preprečiti prašenje.
Ukrepi za varstvo okolja:	Preprečiti dospelje v okolje.
Nasveti o splošni higieni dela:	Skrbeti za čisto delovno okolje. Pri delu ne jesti, piti ali kaditi. Preprečiti stik s kožo in očmi. Po končanem delu se umiti ter sleči in oprati onesnažena oblačila.
7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo	
Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:	Proizvod skladiščiti v dobro zaprtih posodah na hladnem in suhem mestu. Sredstvo zaščititi pred vročino in neposredno sončno svetlobo. Skladiščiti ločeno od vode in zračne vlage.
Embalažni materiali:	Hraniti v originalni embalaži.
Zahteve za skladiščne prostore in posode:	Ne skladiščiti s kislinami. Prepovedano je skladiščiti proizvod s: zdravili, hrano in krmili, infektivnimi, radioaktivnimi in eksplozivnimi snovmi, utekočinjenimi ali pod tlakom raztopljenimi plini, aerosolnimi razpršilniki, samovžignimi snovmi, snovmi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline, organskimi peroksidi, vnetljivimi trdnimi snovmi razreda 4 .1. A zmesmi, ki vsebujejo amonijev nitrat Proizvod je pod določenimi pogoji dovoljeno skladiščiti z: zelo lahko vnetljivimi, lahko vnetljivimi in vnetljivimi tekočinami, vnetljivimi jedkimi snovmi, zelo strupenimi in strupenimi snovmi, gorljivimi tekočinami razredov 3 B in 10, gorljivimi trdnimi snovmi razreda 11 in vnetljivimi trdnimi snovmi razreda 4.1 B.
Skladiščni razred:	5.1 B
Dodatne informacije o pogojih skladiščenja:	-
7.3. Posebne končne uporabe	

Priporočila:

Odmerek prilagoditi velikosti bazena. Granulat raztopiti v vedru vode in raztopino previdno vliati v vodo ob robu bazena

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Parametri nadzora

Kemijsko ime snovi	Mejne vrednosti izpostavljenosti	Biološke mejne vrednosti
natrijev dikloroizocianurat dihidrat (CAS št.: 51580-86-0)	AGW 0,02 mg/m ³	-

Pravna podlaga: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu z dopolnitvami.

CAS št.: -

DNEL

delavci

Način izpostavljenosti	Akutni lokalni učinek	Akutni sistemski učinek	Kronični lokalni učinek	Kronični sistemski učinek
Oralno	-	-	-	-
Vdihavanje	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-

potrošniki

Način izpostavljenosti	Akutni lokalni učinek	Akutni sistemski učinek	Kronični lokalni učinek	Kronični sistemski učinek
Oralno	-	-	-	-
Vdihavanje	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-

PNEC




Cilj varstva okolja

Sladka voda	-
Sladkovodne usedline	-
Morska voda	-
Morske usedline	-
Sporadično sproščanje, voda	-
Prehranjevalna veriga	-
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	-
Tla (kmetijska)	-
Zrak	-

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami:	Pred odmori in na koncu delavnika si dobro umiti roke. Preprečiti stik s kožo in očmi. Pri delu ne jesti, piti ali kaditi. Upoštevati običajne varnostne ukrepe pri ravnanju z nevarnimi kemikalijami. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Umazano ali zmočeno obleko takoj sleči.
Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	-
Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	-

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	-
8.2.2. Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema	
Zaščita za oči/obraz: 	Uporaba zaščitnih očal ali ščita za obraz v skladu s SIST EN 166.
Zaščita kože	
Zaščita rok: 	Material za rokavice mora biti odporen na snov oziroma zmes. Podatki o peremacijskem času, propustnosti in razgradnji zaščitnih rokavic, ki jih posreduje proizvajalec so odvisni od specifičnih pogojev na delovnem mestu. Izbira primernih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od drugih dejavnikov, ki se od proizvajalca do proizvajalca razlikujejo. Ker je zmes sestavljena iz več snovi, obstojnost materiala za rokavice na zmes ni mogoče izračunati. Zato je potrebno rokavice pred uporabo preizkusiti. Upoštevati in se držati podatkov o prepustnosti, ki jih predpiše proizvajalec rokavic. Primerne so rokavice iz sledečih materialov (EN 374): kloropren, nitrilni in butilni kavčuk. Neprimerni material za rokavice: usnje, blago.
Druga zaščita kože: 	Zaščitna delovna obleka (iz bombaža ali podobno), predpasnik in obutev, ki pokriva celotno stopalo (EN 13034).
Zaščita dihal:	Pri kratkotrajni izpostavljenosti uporabiti zaščitno masko s filtrom AB2P2 ali AB2P3. V primeru intenzivne ali daljše izpostavljenosti uporabiti dihalni aparat z od okolice neodvisnim izvorom zraka (EN 137).
Toplotna nevarnost:	Ukrepi niso potrebni.
8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja	
Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti:	Preprečiti dospetje v površinske vode, kanalizacijo in podtalnico.
Ukrepi z navodili za preprečevanje izpostavljenosti:	-
Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	-
Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	-

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz:	Granulat.
Barva:	Brez.
Vonj:	Značilen.
Mejne vrednosti vonja:	Ni podatka.
pH:	6 pri 20 °C
Tališče/ledišče:	250 °C

Začetno vrelišče in območje vrelišča:	Ni podatka.
Plamenišče:	n.a.
Hitrost izhlapevanja:	Ni podatka.
Vnetljivost (trdno, plinasto):	Zmes ni vnetljiva.
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:	Ni podatka.
Parni tlak:	n.a.
Parna gostota:	n.a.
Gostota:	Ni podatka.
Nasipna gostota:	1000 kg/m ³
Topnost (v vodi):	250 g/L
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda logP _{ow} :	Ni podatka.
Vžigna temperatura:	250 °C
Temperatura razpadanja:	> 140 °C
Viskoznost:	Ni podatka.
Eksplozivne lastnosti:	Proizvod nima eksplozivnih lastnosti.
Oksidativne lastnosti:	Ni podatka.
9.2. Drugi podatki	
Mešanje z drugimi snovmi:	Ni podatka.
Topnost v maščobi (z navedbo topila):	Ni podatka.
Prevodnost:	Ni podatka.
HOS:	0 %

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost:	Ni podatkov.
10.2. Kemijska stabilnost:	Pri pravilni uporabi ne razpada. Razpade pod temperaturo tališča.
10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij:	Kislina, močne baze, amini, oksidacijska sredstva, vlaga. V stiku s kisljinami nastaja klor. Močna eksotermna reakcija v stiku s kisljinami. Reagira z reducenti in gorljivimi snovmi.
10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti:	Visoke temperature.
10.5. Nezdružljivi materiali:	Pri mešanju z drugimi kemikalijami se sproščajo strupeni plini (klor). Nikoli mešati z drugimi kemikalijami.
10.6. Nevarni produkti razgradnje:	Dušikovi oksidi (NO _x), vodikov klorid (HCl), klor.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih	
Akutna strupenost	
oralna (LD ₅₀):	1400 mg/kg (podgana, natrijev dikloroizocianurat) 920 mg/kg (podgana, dinatrijev peroksodisulfat)
inhalacijska (LC ₅₀):	950 mg/L (podgana, natrijev dikloroizocianura) > 5,1 mg/L (podgana, dinatrijev peroksodisulfat)
dermalna (LD ₅₀):	> 2000 mg/kg (kunec, natrijev dikloroizocianurat) > 10000 mg/kg (podgana, dinatrijev peroksodisulfat)
Jedkost za kožo/draženje kože:	Draži kožo.
Resne okvare oči/ draženje:	Draži oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:	Lahko povzroči preobčutljivost pri vdihavanju in v stiku s kožo. Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
Mutagenost za zarodne celice:	Ni podatkov.
Rakotvornost:	Ni podatkov.
Strupenost za razmnoževanje:	Ni podatkov.
Povzetek ocene lastnosti CRM:	Ni podatkov.
STOT – enkratna izpostavljenost:	Draži dihala.
STOT – ponavljajoča izpostavljenost:	Ni podatkov.
Nevarnost pri vdihavanju:	Ni podatkov.
Podatki o možnih načinih izpostavljenosti:	Ni podatkov.
Simptomi povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi:	Ni podatkov.
Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti:	Niso znani.
Medsebojni učinki:	Ni podatkov.
Podatki o primerjavi med zmesjo in snovjo:	Ni podatkov.
Drugi podatki:	Ni podatkov.

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Strupenost

Akutna (kratkotrajna) strupenost:

Podatki veljajo za natrijev dikloroizocianurat:

vodna bolha (*Daphnia magna*), EC₅₀ (48 ur): 0,28 mg/L
cebrica (*Danio rerio*), LC₅₀ (96 ur): 0,25 mg/L
alge (*Scenedemus capricornutum*), EC₅₀ (72 ur): ni podatka
Podatki veljajo za dinatrijev peroksodisulfat:
vodna bolha (*Daphnia magna*), EC₅₀ (48 ur): 133 mg/L
cebrica (*Danio rerio*), LC₅₀ (96 ur): 163 mg/L
alge (*Scenedemus capricornutum*), IC₅₀ (72 ur): 33 mg/L

Kronična (dolgotrajna) strupenost:

Ni podatkov.

12.2. Obstojnost in razgradljivost

Biorazgradnja:

Ni podatkov.

Drugi procesi razgradnje:

Ni podatkov.

Razgradnja v napravah za čiščenje odpadkov:

Ni podatkov.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Biokoncentracijski faktor (BCF):

Ni podatkov.

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logK_{ow}):

Ni podatkov.

12.4. Mobilnost v tleh

Znana ali predvidena razporeditev na dele okolja:

Ni podatkov.

Površinska napetost:

Ni podatkov.

Absorpcija/desorpcija:

Ni podatkov.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Podatki iz poročila o kemijski varnosti:

Ni podatkov.

12.6. Drugi škodljivi učinki:

Proizvod ne sme priti nerazredčen ali v večjih količinah v podtalnico, površinske vode ali kanalizacijo. Že manjše količine v podtalnico izlitega proizvoda ogrožajo pitno vodo.

12.7. Dodatne informacije:

Zelo strupeno za vodne organizme, ribe in plankton.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje izdelkov/embalaže:	Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnati mora v skladu z okoljsko zakonodajo, ki ureja področje ravnanja z nevarnimi odpadki in o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.
Klasifikacijska številka odpadka:	-
Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki:	Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprano embalažo odstraniti kot nenevaren odpadek skladno z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Tekočino od izpiranja uporabiti v skladu z navodili za uporabo. Tako očiščeno embalažo prepustiti pooblaščenemu zbiralcu odpadne embalaže oz. jo odnesti na mesto, kjer je zbirališče odpadne embalaže. Z ne izpraznjeno in slabo očiščeno embalažo ravnati kot z nevarnim odpadkom.
Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak:	-
Druga priporočila za odstranjevanje:	-
Veljavni predpisi:	Uredba o odpadkih, Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

Prevoz po cesti/železnici (ADR/RID)

Pravilno odpretno ime ZN:	NATRIJEV PERSULFAT						
ADR ime:							
Številka ZN:	1505	Razred nevarnosti:	5.1	Embalažna skupina:	III	Nalepka nevarnosti:	5.1
UN številka:							
Kod za tunele:	E						

Prevoz po celinskih plovih poteh (ADN)

Pravilno odpretno ime ZN:	NATRIJEV PERSULFAT						
Številka ZN:	1505	Razred nevarnosti:	5.1	Skupina pakiranja:	III	Nalepka nevarnosti:	5.1

Prevoz po morju (IMDG)

Pravilno odpretno ime ZN:	SODIUM PERSULPHATE, MARINE POLLUTANT						
Številka ZN:	1505	Razred nevarnosti:	5.1	Skupina pakiranja:	III	Nalepka nevarnosti:	5.1
Onesnažuje morje:	Simbol riba in drevo.						

Prevoz po zraku (ICAO)

Pravilno odpretno ime ZN:	SODIUM PERSULPHATE						
Številka ZN:	1505	Razred nevarnosti:	5.1	Skupina pakiranja:	III	Nalepka nevarnosti:	5.1

Nevarnosti za okolje:	Ni podatkov.
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Ni podatkov
Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MAROIL 73/78 in Kodeksom IBC:	Ne.

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes:

Avtorizacija ali/in omejitve uporabe

Avtorizacija: Ne.

Omejitve uporabe: Ne.

Druga EU zakonodaja:

Uredba 528/2012 o dostopnosti na trgu in uporabi biocidnih proizvodov z dopolnitvami,
Uredba ES 1907/2006 (REACH) z dopolnitvami,
Uredba ES 1272/2008 (CLP) z dopolnitvami,
Uredba (EU) 2015/830.

VOC direktiva 1999/13/EC: Ne.

Nacionalna zakonodaja (Slovenija):

Zakon o biocidnih proizvodih, Pravilnik o varovanju zdravja pri delu nosečih delavk, delavk, ki so pred kratkim rodile ter doječih delavk, Pravilnik o varovanju zdravja pri delu otrok, mladostnikov in mladih oseb.

15.2. Ocena kemijske varnosti:

Ni izdelana.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Spremembe, ki so bile narejene v prejšnji različici:

V 4. različici so spremenjeni vsi oddelki.
Varnostni list je usklajen z Uredbo (EU) 2015/830.

Tabela okrajšav in kratic uporabljenih v varnostnem listu:

n.a. – not applicable
STOT – specifična strupenost za ciljne organe
PBT – obstojne, bioakumulativne, strupene snovi
vPvB - zelo obstojne, zelo bioakumulativne snovi
DNEL – izpeljana raven brez učinka
PNEC - predvidena koncentracija brez učinka
HOS – lahko hlapne organske snovi
Acute Tox. 4 - Akutna strupenost kat. 4
Eye Irrit. 2 - Draženje oči kat. 2
Aquatic Acute 1 - Nevarno za vodno okolje akutno kat. 1
Aquatic Chronic 1 - Nevarno za vodno okolje kronično kat. 1
Ox. Sol. 2 - Oksidativna trdna snov kat. 2
Ox. Sol. 3 - Oksidativna trdna snov kat. 3
Resp. Sens. 1 - Preobčutljivost dihal kat. 1
Skin Irrit. 2 - Draženje kože kat. 2
Skin Sens. 1 - Preobčutljivost kože kat. 1
STOT SE 3 - Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost kat. 3 - vdihavanje

Reference ključne literature in virov podatkov:

MSDS Oxichlor Schock-Granulat, Chemoform AG, 19. 5. 2015.

Razvrstitev in postopek, uporabljen za izpeljavo razvrstitve za zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [uredba CLP]

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Postopek razvrščanja

Ox. Sol. 3; H272
Skin Irrit. 2; H315
Skin Sens. 1; H317
Eye Irrit. 2; H319
Resp. Sens. 1; H334

Rezultat testiranj.
Metoda izračuna.
Metoda izračuna.
Metoda izračuna.
Metoda izračuna.



VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 25. 8. 2015
Spremenjena različica od: 21. 11. 2012
Št. različice: 04

Chlor-Schock-Oxy

Stran 11 od 11

STOT SE. 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	Metoda izračuna. Metoda izračuna. Metoda izračuna.
Pomen stavkov o nevarnosti (H):	H272 Lahko okrepi požar; oksidativna snov. H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju. H315 Povzroča draženje kože. H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože. H319 Povzroča hudo draženje oči. H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju. H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti. H400 Zelo strupeno za vodne organizme. H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Nasvet za ustrezno usposabljanje za delavce za zagotovitev varovanja zdravja ljudi in okolja:	Usposabljanje delavcev za varno delo s kemikalijami skladno z oceno tveganja.
Drugi podatki:	Podatki temeljijo na današnjem stanju našega znanja, vendar ne predstavljajo zagotovila za lastnosti zmesi in niso osnova za kakršnokoli pogodbeno pravno razmerje.