

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime zmesi: **Clear and Fun**

Številka artikla: 05117

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:

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:	<p>H315 Povzroča draženje kože.</p> <p>H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.</p> <p>H319 Povzroča hudo draženje oči.</p> <p>H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.</p> <p>H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.</p> <p>H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.</p>
Dodatni elementi etikete/ informacije o nekaterih snoveh ali zmeseh:	<p>EUH031 V stiku s kislinami se sprošča strupen plin</p> <p>EUH206 Pozor! Ne uporabljajte skupaj z drugimi izdelki. Lahko se sproščajo nevarni plini (klor).</p>
Previdnostni stavki:	<p>P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.</p> <p>P102 Hraniti zunaj dosega otrok.</p> <p>P261 Ne vdihavati prahu.</p> <p>P273 Preprečiti sproščanje v okolje.</p> <p>P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči.</p> <p>P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.</p> <p>P405 Hraniti zaklenjeno.</p> <p>P501 Odstraniti vsebino/posodo pri pooblaščenem zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov.</p>
Snovi zapisane na etiketi:	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: <input type="checkbox"/> Ne.	
Druge nevarnosti, ki niso predmet razvrstitve: <input type="checkbox"/> Biocide uporabljajte varno. Pred uporabo preberite informacijo o proizvodu.	

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH				
3.1. Snov				
Ni relevantno.				
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	≤ 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. Ponesrečenca namestiti v polsedeci položaj. 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 umiti z vodo in milom, nato temeljito sprati z vodo. 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. Tekočino izpljuniti. Ponesrečeni (če je pri zavesti) mora popiti večjo količino 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:	Draženje v nosni votlini in žrelu, draženje na kašelj, izključena nista bronhialni spazem in poškodbe pljuč (po latentnem pljučnem edemu in pljučnici); resorptivno delovanje.
Stik s kožo:	V odvisnosti od koncentracije sredstva je mogoče vse od šibkega draženja do težkih razjed. Pri delovanju koncentriranega sredstva na večji površini kože, lahko pride do resorpcije.
Stik z očmi:	Pordenje oči, bolečine, močno solzenje (zaradi tvorbe dušikovega triklorida - NCl_3), mogoče so težke poškodbe oči.
Pri zaužitju:	Draženje in razjede sluznice (krvavenje sluznice, nevarnost perforacije požiralnika in želodca); pri visokih dozah resorptivno delovanje.

4.3. Navedba kakršnekoli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:

Znaki zastrupitve se lahko pojavijo šele čez nekaj ur, zato je potrebno ponesrečenca nadzorovati še najmanj 48 ur po nesreči. Pri stiku z očmi, mora prvi pomoči (dolgotrajno spiranje, po potrebi sredstvo proti bolečinam) čim hitreje slediti nadaljnja zdravniška obdelava ponesrečenca. Kontaminirano kožo najprej speremo z vodo in potem temeljito umijemo z vodo in milom. Nato prizadeto kožo še namažemo s dermatokortikoidom. Pri stiku sredstva z velikimi površinami kože, je potrebno prizadetega opazovati zaradi morebitnih sistemskih vplivov. Pri inhalaciji je potrebno prizadetemu dovesti svež zrak. Pri sumu na močno izpostavljenost ali pri pojavu draženja, je indicirana aplikacija glukokortikoidov (inhalativno/intravenozno), po potrebi pa še nadaljnji ukrepi profilakse pred pljučnim edemom. Pri spazmu bronhijev dodatno dodajati bronhodilatatorje (na primer Fenoterol). Tudi ob odsotnosti začetnih simptomov, je potrebno prizadetega opazovati glede možnega razvoja poškodb pljuč. Pri zaužitju kisline je priporočeno spiti 2 - 3 kozarce vode. Pri zaužitju večje količine sredstva in ob znakih perforacije, je (poleg splošnih napotkov za prvo pomoč pri zaužitju kislin) potrebno pretehtati, ali je potrebno želodec izčrpati s pomočjo mehke sonde. Zdravljenje morebitnih sistemskih vplivov mora biti simptomatično. Pri zastrupitvi z derivati cianurne kisline moramo pri prizadetem spremljati predvsem delovanje srca, jeter in ledvic ter hematoloških parametrov.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:	CO ₂ ali vodna megla. Sredstva za gašenje prilagoditi okolici požara.
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 (NO _x) 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.
Ukrepi za preprečevanja požara:	Posebni ukrepi niso potrebni.
Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu:	Preprečiti prašenje. Na delovnem mestu zagotoviti ustrezno odsesavanje in preprečiti nabiranje prahu.
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. Skladiščiti ločeno od vode in zračne vlage.
Embalažni materiali:	Hraniti v originalni embalaži.

Zahteve za skladiščne prostore in posode:	Ne skladiščiti s kislinami.
Skladiščni razred:	13
Dodatne informacije o pogojih skladiščenja:	Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.
7.3. Posebne končne uporabe	
Priporočila:	Odmerek prilagoditi velikosti bazena. Granulat raztopiti v vedru vode in raztopino previdno vliti v vodo ob robu bazena

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA				
8.1. Parametri nadzora				
Kemijsko ime snovi	Mejne vrednosti izpostavljenosti		Biološke mejne vrednosti	
-	-		-	
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.
Druga zaščita kože: 	Zaščitna delovna obleka (iz bombaža ali podobno), predpasnik in obutev, ki pokriva celotno stopalo (EN 13034).
Zaščita dihal:	Pri kratkotrajni izpostavljenosti visokim koncentracijam uporabiti zaščitno masko (SIST EN 136) s filtrom AB2P2 ali AB2P3. V primeru intenzivne ali daljše izpostavljenosti uporabiti dihalni aparat z od okolice neodvisnim izvorom zraka (EN 137 ali SIST EN 138).
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:	Bela.

Vonj:	Značilen.
Mejne vrednosti vonja:	Ni podatka.
pH:	Ni podatka.
Tališče/ledišče:	Ni podatka.
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:	Ni podatka.
Topnost (v vodi):	Topno.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda log _{P_{ow}} :	Ni podatka.
Vžigna temperatura:	Ni podatka.
Temperatura razpadanja:	Ni podatka.
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 %
Vsebnost trdnih snovi:	100 %

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost:	Ni podatkov.
10.2. Kemijska stabilnost:	Pri pravilni uporabi ne razpada.
10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij:	Kislina, močne baze, amini, oksidacijska sredstva. 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:	Niso znani.
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 dikloroizocianurat) > 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:	Povzroča draženje kože.
Resne okvare oči/ draženje:	Povzroča hudo draženje oči.
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:	Lahko povzroči alergijski odziv kože. Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
Mutagenost za zarodne celice:	Na osnovi razpoložljivih podatkov, zmes ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev.
Rakotvornost:	Na osnovi razpoložljivih podatkov, zmes ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev.
Strupenost za razmnoževanje:	Na osnovi razpoložljivih podatkov, zmes ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev.
Povzetek ocene lastnosti CRM:	Na osnovi razpoložljivih podatkov, zmes ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev.
STOT – enkratna izpostavljenost:	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
STOT – ponavljajoča izpostavljenost:	Na osnovi razpoložljivih podatkov, zmes ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev.
Nevarnost pri vdihavanju:	Na osnovi razpoložljivih podatkov, zmes ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev.
Podatki o možnih načinih izpostavljenosti:	Ni podatkov.
Simptomi povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi:	Ni podatkov.
Zapoznili 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:

Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. 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, 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 odplak:

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/emblaže:	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 odpadke 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 odpremno ime ZN:	OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (natrijev dikloroizocianurat)						
ADR ime:							
Številka ZN:	3077	Razred nevarnosti:	9	Embalažna skupina:	III	Nalepka nevarnosti:	9
UN številka:							
Kod za tunele:	E						

Prevoz po celinskih plovih poteh (ADN)

Pravilno odpremno ime ZN:	OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (natrijev dikloroizocianurat)						
Številka ZN:	3077	Razred nevarnosti:	9	Skupina pakiranja:	III	Nalepka nevarnosti:	9

Prevoz po morju (IMDG)

Pravilno odpremno ime ZN:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (sodium dichloroisocyanurate, dihydrate), MARINE POLLUTANT						
Številka ZN:	3077	Razred nevarnosti:	9	Skupina pakiranja:	III	Nalepka nevarnosti:	9

Onesnažuje morje:		Simbol riba in drevo.					
Prevoz po zraku (ICAO)							
Pravilno odpremno ime ZN:		ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (sodium dichloroisocyanurate, dihydrate)					
Številka ZN:	3077	Razred nevarnosti:	9	Skupina pakiranja:	III	Nalepka nevarnosti:	9
Nevarnosti za okolje:			Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.				
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:

Seveso kategorija: E1

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 2010/75/EU: 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 6. različici so spremenjeni oddelki 2, 7, 9, 10, 14 in 16.

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

Resp. Sens. 1 - Preobčutljivost dihal kat. 1

	<p>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</p>
Reference ključne literature in virov podatkov:	MSDS Clear and Fun, Chemoform AG, 28. 11. 2017.
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
<p>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</p>	<p>Metoda izračuna. Metoda izračuna. Metoda izračuna. Metoda izračuna. Metoda izračuna. Metoda izračuna. Metoda izračuna.</p>
Pomen stavkov o nevarnosti (H):	<p>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. EUH031 V stiku s kisljinami se sprošča strupen plin EUH206 Pozor! Ne uporabljajte skupaj z drugimi izdelki. Lahko se sproščajo nevarni plini (klor).</p>
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.