ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime:	**Blue Star**
Šifra artikla:	0598

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporabe snovi/zmesi:	Dezinfekcijsko sredstvo. 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 Bahnhofstr. 28 D-73240 Wendlingen, Nemčija Tel.: +49 7024 4048-0 Fax: +49 7024 4048-2800 E-mail: info@chemoform.com
Dobavitelj:	CF Group Adria d.o.o. Kolodvorska ulica 25a 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 Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 2, H411

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:	**H302** Zdravju škodljivo pri zaužitju. **H314** Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. **H411** 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. **P260** Ne vdihavati prahu. **P280** Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči. **P303 + P361 + P353** PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo [ali prho]. **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. **P405** Hraniti zaklenjeno. **P501** Odstraniti vsebino/posodo pri pooblaščenem zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov.
Snovi zapisane na etiketi:	pentakalijev bis(peroksomonosulfat)-bis(sulfat) (CAS št.: 70693-62-8) ..... 600 mg/g polimer N-metilmetanamina (EINECS 204-697-4) s (klorometil)-oksiranom (EINECS 203-439-8)/polimerni kvaterni amonijev klorid (CAS št.: 25988-97-0) ..... 4 mg/g

2.3. Druge nevarnosti

Snov/zmes izpolnjuje merila za PBT ali vPvB v skladu s Prilogo XIII:	Ne.
Druge nevarnosti, ki niso predmet razvrstitve:	Niso znane.

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)	SCL M-faktor ATE
pentakalijev bis(peroksimonosulfat) -bis(sulfat)	50 - 75	1. 274-778-7 2. 70693-62-8 3. - 4. Ni podatka.	Acute Tox. 4 Skin Corr.1B Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H314 H318 H412	-
natrijev karbonat	≥ 2,5 - < 10	1. 207-838-8 2. 497-19-8 3. 011-005-00-2 4. 01-2119485498-19-XXXX	Eye Irrit. 2	H319	-
polimer N-metilmetanamina (EINECS 204-697-4) s (klorometil)-oksiranom (EINECS 203-439-8)/ polimerni kvaterni amonijev klorid	0,25 - 0,5	1. - 2. 25988-97-0 3. - 4. Ni podatka.	Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H400 H410	-

Celotno besedilo stavkov o nevarnosti (H), je navedeno v oddelku 16.

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne opombe:	Ponesrečenca odstraniti iz nevarnega območja. Naj počiva. Onesnaženo obleko nemudoma odstraniti.
Vdihavanje:	Ponesrečenca prenesti na svež zrak ali ga oskrbeti s svežim zrakom ali kisikom. Takoj poiskati zdravniško pomoč. V primeru nezavesti ponesrečenca namestiti v stabilno bočno lego.
Stik s kožo:	Takoj odstraniti kontaminirano obleko in obutev. Kožo temeljito umiti z vodo in milom in nato spirati s čisto vodo najmanj 20 minut. Takoj poiskati zdravniško pomoč.
Stik z očmi:	S čistim palcem in kazalcem razpreti očesni veki in oči vsaj 20 minut spirati s počasnim curkom čiste vode. V primeru nadaljevanja draženja in bolečine poiskati pomoč okulista.
Zaužitje:	Ponesrečencu izprati usta. Popiti mora 2 - 3 dl vode. Osebo, ki bruha, namestiti v bočni položaj. Zagotoviti dovod svežega zraka. Takoj poklicati zdravnika.
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:	Vdihavanje prahu lahko povzroči kašelj, oteženo dihanje, vrtoglavico, bolečine v prsih.
Stik s kožo:	Rdečina, pekoča bolečina, pojav mehurjev, otekanje (opekline).
Stik z očmi:	Pekoč občutek, pordelost oči, solzenje, bolečina, otekanje (opekline).
Pri zaužitju:	Pekoč občutek na sluznicah, bolečine v trebuhu in bruhanje.

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.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:	Razpršena voda, pena, suh prah za gašenje, CO_2. Postopek gašenja prilagoditi okolici požara.
Neustrezna sredstva za gašenje:	Vodni curek.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorevanja:	Pri požaru ali segrevanju se lahko sproščajo žveplovi (SO_2 in SO_3) in dušikovi oksidi (NOx).

5.3. Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce:	Nositi zaščitno masko z od okolice neodvisnim izvorom zraka (SIST EN 137) in popolno zaščitno obleko (SIST EN 469).
Zaščitni ukrepi med gašenjem:	V primeru požara je nujen nadzor okolice. Preprečiti iztekanje produktov gašenja v odvodne kanale. Ostanke od požara in kontaminirano gasilno vodo odstraniti v skladu s predpisi. Izpostavljene posode hladiti z razpršenim vodnim curkom.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

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

Za neizučeno osebje:	Preprečiti prašenje. Skrbeti za zadostno prezračevanje. Nositi zaščitno opremo in zaščito za dihala. Osebe brez zaščitne opreme odstraniti iz nevarnega območja. Odstraniti vse vire vžiga. Izogibati se stiku s kožo in očmi ter vdihavanju par. Upoštevati previdnostne ukrepe navedene v oddelkih 7 in 8.

Za reševalce:	Nositi ustrezno zaščitno opremo. Primerni materiali za rokavice: nitrilni kavčuk, naravna guma, polikloropren, fluorkavčuk, PVC ali butilni kavčuk (SIST EN ISO 374).
6.2. Okoljevarstveni ukrepi:	Potrebno je preprečiti kontaminiranje podtalnih in drugih voda, drenažnih sistemov in tal s pomočjo peščenih jezov in pregrad. Omogočiti ustrezno prezračevanje. Ob razsutju večje količine zmesi ali pri izhajanju plina je potrebno obvestiti Center za obveščanje na telefonsko številko 112.
6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje	
Ukrepi za zadrževanje razlitja/razsutja:	Omejiti razsutje s pregradami. Razsuto zmes pokriti, da se prepreči prašenje.
Ukrepi pri čiščenju razlitja/razsutja:	Razsuto zmes mehansko pobrati. Kontaminiran material odstraniti kot nevaren odpadek, kot je navedeno v oddelku 13. Poskrbeti za zadostno prezračevanje
Drugi podatki:	Ostanke razredčiti z veliko vode. Uporabiti nevtralizacijsko sredstvo.
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:	Pri delu upoštevati navodila za varno ravnanje z zmesjo in nositi zaščitno opremo navedeno v oddelku 8. Skrbeti za zadostno zračenje/prezračevanje in čistočo na delovnem mestu. Pri delu uporabljati lokalno odsesavanje. Ostankov zmesi ne dajati nazaj v originalno pakiranje.
Ukrepi za preprečevanja požara:	Niso potrebni posebni ukrepi.
Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu:	Posode z zmesjo na delovnem mestu morajo biti dobro zaprte. Preprečiti razsipavanje. Preprečiti prašenje.
Ukrepi za varstvo okolja:	Preprečiti dospetje 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 ter vdihavanje. Po končanem delu se umiti ter sleči in oprati onesnažena oblačila.
7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo	
Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:	Posode skladiščiti dobro zaprte, na hladnem in suhem mestu, zaščitenem pred zračno vlago in vodo. Proizvod zaščititi pred nečistočami.
Embalažni materiali:	Originalna embalaža.
Zahteve za skladiščne prostore in posode:	Skladiščiti ločeno od vnetljivih snovi.
Razred skladiščenja:	8B
Dodatne informacije o pogojih skladiščenja:	Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.
7.3. Posebne končne uporabe	
Priporočila:	Odmerjeno količino dati neposredno v bazen.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Parametri nadzora

Kemijsko ime snovi	Mejne vrednosti izpostavljenosti	Biološke mejne vrednosti
-	-	-

Pravna podlaga:	Originalni varnostni list in 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	-

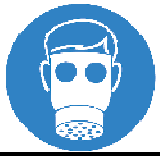
8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami:	Pri delu ne jesti, piti ali kaditi. Skladiščiti ločeno od hrane, pijače in krmil. Preprečiti stik z očmi in kožo. Pred odmori in na koncu delavnika si dobro umiti roke. Umazano, 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 ISO 16321-1.
Zaščita kože	

Zaščita rok: 	Material za rokavice mora biti odporen na snov oziroma zmes. Podatki o permeacijskem 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, obstojnosti 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. **Pri uporabi vodnih nasičenih raztopin so primerni materiali za rokavice (SIST EN ISO 374), čas preboja ≥ 8 ur:** naravna guma, debelina 0,5 mm (uporabiti rokavice brez pudra in alergenov) nitrilni kavčuk, debelina 0,35 mm, polikloropren, debelina 0,5 mm, fluorkavčuk debelina 0,4 mm, PVC, debelina 0,5 mm, butilni kavčuk, debelina 0,5 mm. Pri dolgotrajnem stiku z zmesjo uporabiti rokavice (SIST EN ISO 374) iz butilnega kavčuka. Podatki o času preboja temeljijo na meritvah pri 22 °C in trajnem stiku. Povišane temperature zaradi segretih snovi, teles itd. in zmanjšanje debeline zaradi raztezanja lahko povzročijo skrajšanje časa v katerem se rokavice predrejo. Pri 1,5 krat večji/manjši debelini plasti se čas predrtja podvoji/razpolovi. Podatki veljajo le za čiste snovi. Za zmesi služijo ti podatki le kot smernice. **Neprimerni materiali za rokavice:** rokavice iz usnja ali blaga.
Druga zaščita kože: 	Zaščitna delovna obleka (iz bombaža ali podobno, SIST EN ISO 13688) in obutev, ki pokriva celotno stopalo (SIST EN 13832).
Zaščita dihal: 	Pri kratkotrajni izpostavljenosti uporabiti zaščitno masko za dihala (SIST EN 136) s filtrom P2 ali P3. V primeru intenzivne ali daljše izpostavljenosti uporabiti dihalni aparat z od okolice neodvisnim izvorom zraka (SIST EN 137).
Toplotna nevarnost:	Ukrepi niso potrebni.
8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja	
Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti:	Preprečiti dospetje v vodotoke, kanalizacijo in tla.
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	
Agregatno stanje:	Trdno, tablete.
Barva:	Modra
Vonj:	Brez.
pH:	2,3 (10 g/L pri 20 °C)
Tališče/ledišče:	Ni določeno.
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	Ni določeno.
Plamenišče:	n.a.
Vnetljivost:	Ni podatka.
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti:	Ni podatka.
Parni tlak:	n.a.
Relativna parna gostota:	n.a.
Gostota in/ali relativna gostota:	Ni podatka.
Topnost:	364 g/L pri 20 °C v vodi
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda $logP_{ow}$:	< 0,3 pri 20 °C
Temperatura samovžiga:	Zmes ni samovžigna.
Temperatura razpadanja:	> 70 °C
Kinematična viskoznost:	n.a.
Lastnosti delcev:	Ni podatka.
9.2. Drugi podatki	
Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti	
Eksplozivne lastnosti:	Zmes nima eksplozivnih lastnosti.
Oksidativne lastnosti:	Ni podatka.
HOS:	0 %
Vsebnost trdnih snovi:	99,1 %

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST	
10.1. Reaktivnost:	Ni podatka.
10.2. Kemijska stabilnost:	Pri strokovnem ravnanju je proizvod stabilen. Razpad se začne pri temperaturah nad 60 °C. Pri temperaturi 80 °C se začne samopospešujoč termični razpad.
10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij:	Reagira s kovinami, alkalijami, kislinami in zračno vlago.
10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti:	Visoke temperature (nad 60 °C).
10.5. Nezdružljivi materiali:	Proizvod ne sme priti v stik s kislinami, kovinami, močnimi bazami ali vlago. Izogibati se nečistočam, npr. prahu, rji in pepelu.
10.6. Nevarni produkti razgradnje:	Žveplovi oksidi.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI	
11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008	
Akutna strupenost Zdravju škodljivo pri zaužitju.	
oralna (LD_{50}):	500 mg/kg (podgana, pentakalijev bis(peroksomonosulfat)-bis(sulfat)) 1672 mg/kg (podgana, polimer N-metilmetanamina (EINECS 204-697-4) s (klorometil)-oksiranom (EINECS 203-439-8)/polimerni kvaterni amonijev klorid)

Inhalacijska (LC_{50}):	Ni podatka.
Dermalna (LD_{50}):	Ni podatka.
Jedkost za kožo/draženje kože:	Povzroča hude opekline kože.
Resne okvare oči/ draženje:	Povzroča hude poškodbe oči.
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:	Na osnovi razpoložljivih podatkov, zmes ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev.
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:	Ni podatkov.
STOT – enkratna izpostavljenost:	Na osnovi razpoložljivih podatkov, zmes ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev.
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.
Zapozneli in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti:	Znaki zastrupitve se lahko pojavijo šele čez nekaj ur, zato je potrebno ponesrečenca nadzorovati še najmanj 48 ur po nesreči.
Medsebojni učinki:	Ni podatkov.
Podatki o primerjavi med zmesjo in snovjo:	Ni podatkov.
11.2. Podatki o drugih nevarnostih	
Lastnosti endokrinih motilcev:	Ni podatkov.
Drugi podatki:	-

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI	
12.1. Strupenost	
Akutna (kratkotrajna) strupenost:	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Kronična (dolgotrajna) strupenost:	Ni podatkov.
12.2. Obstojnost in razgradljivost	
Abiotska razgradnja:	Ni podatkov.
Fizično in fotokemijsko odstranjevanje:	Ni podatkov.
Biorazgradnja:	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:	n.a.
12.6. Lastnosti endokrinih motilcev:	Ni podatkov.
12.7. Drugi škodljivi učinki:	Strupeno za ribe. 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.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje proizvoda/embalaže:	Ne odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Zmes ne sme priti v kanalizacijo. 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 embalaži in odpadni embalaži. 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:	Priporočeno čistilno sredstvo: voda, po potrebi z dodatkom čistil.
Veljavni predpisi:	Uredba o odpadkih, Uredba o embalaži in odpadni embalaži.

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

Prevoz po cesti/železnici (ADR/RID)

Pravilno odpremno ime ZN: ADR ime:	ANORGANSKA TRDNA SNOV, JEDKA, KISLA, N.D.N. (vsebuje pentakalijev bis(peroksimonosulfat)-bis(sulfat), polimer N-metilmetanamina (EINECS 204-697-4) s (klorometil)-oksiranom (EINECS 203-439-8)/polimerni kvaterni amonijev klorid))						
Številka ZN in številka ID: UN številka:	3260	**Razredi nevarnosti:**	8	**Embalažna skupina:**	II	**Nalepka nevarnosti:**	8
Kod omejitve za predore:	E						
Nevarnosti za okolje:	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.						

Prevoz po celinskih plovnih poteh (ADN)

Pravilno odpremno ime ZN:	ANORGANSKA TRDNA SNOV, JEDKA, KISLA, N.D.N. (vsebuje pentakalijev bis(peroksimonosulfat)-bis(sulfat), polimer N-metilmetanamina (EINECS 204-697-4) s (klorometil)-oksiranom (EINECS 203-439-8)/polimerni kvaterni amonijev klorid))						
Številka ZN in številka ID:	3260	**Razredi nevarnosti:**	8	**Skupina embalaže:**	II	**Nalepka nevarnosti:**	8
Nevarnosti za okolje:	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.						

Prevoz po morju (IMDG)							
Pravilno odpremno ime ZN:	CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (pentapotassium bis(peroxymonosulphate)bis(sulphate), Polymer of N-Methylmethanamine (EINECS 204-697-4 with (chloromethyl)-oxirane (EINECS 203-439-8)/Polymeric quaternary ammonium chloride), MARINE POLLUTANT))						
Številka ZN in številka ID:	3260	**Razredi nevarnosti:**	8	**Skupina embalaže:**	II	**Nalepka nevarnosti:**	8
EmS:	F-A, S-B						
Onesnažuje morje:	Da (riba in drevo).						
Prevoz po zraku (IATA)							
Pravilno odpremno ime ZN:	Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s. (Pentapotassium bis(peroxymonosulfphate)-bis(sulphate))						
Številka ZN in številka ID:	3260	**Razredi nevarnosti:**	8	**Skupina embalaže:**	II	**Nalepka nevarnosti:**	8
Nevarnosti za okolje:	Ne.						
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Glej oddelek 8.						
Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO:	Ni uporabno.						

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 2020/878. **VOC direktiva 2010/75/EU:** 0 % **Nacionalna zakonodaja (Slovenija):** Pravilnik o varovanju zdravja pri delu otrok, mladostnikov in mladih oseb, Pravilnik o varovanju zdravja pri delu nosečih delavk, delavk, ki so pred kratkim rodile ter doječih delavk, Zakon o biocidnih proizvodih, Pravilnik o pakiranju in označevanju biocidnih proizvodov.

Seveso direktiva 2012/18/EU
Seveso kategorije:

Kategorije nevarnosti	Količina za razvrstitev (v tonah) nevarnih snovi za uporabo: zahteve za organizacije nižje stopnje	Količina za razvrstitev (v tonah) nevarnih snovi za uporabo: zahteve za organizacije višje stopnje
E2 NEVARNOSTI ZA OKOLJE	200 t	500 t

Za dodelitev kategorije in mejnih vrednosti količine je treba vedno upoštevati opombe k prilogi 1 Direktive 2012/18/EU.

15.2. Ocena kemijske varnosti:	Ni izdelana.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Spremembe, ki so bile narejene v prejšnji različici:	V 3. različici so spremenjeni oddelki oddelki 1, 3, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15 in 16.

Tabela okrajšav in kratic uporabljenih v varnostnem listu

A - Alveolarna frakcija - del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole
ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR - Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga
ATE - Ocena akutne strupenosti
BAT - Biološka mejna vrednost
BLEVE - eksplozija, ki jo povzroči tekočina, ki vre in še naprej proizvaja vnetljive hlape
BPK_5 - Biološka potreba po kisiku, 5 dni
CAS št. - Karakteristična številka snovi po Chemical Abstracts Service
CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008
CMR - Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje
CSA - Ocena kemijske varnosti
CSR - Poročilo o kemijski varnosti
DNEL - Izpeljana raven brez učinka
ECHA - Evropska agencija za kemikalije
EC_{50} - Koncentracija snovi, pri kateri se pokaže učinek, ki povzroči 50 % maksimalnega odziva
EINECS - Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu
ELINCS - Evropski seznam novih snovi
EN - Evropski standard
ES - Evropska skupnost
EU - Evropska unija
HOS - Hlapne organske spojine
I - Inhalabilna frakcija - del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne
IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
ICAO-TI - Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga
IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
Kow - Porazdelitveni koeficient oktanol/voda
KPK - Kemijska potreba po kisiku
KTV - Kratkotrajna strupenost
LC_{50} - Koncentracija testirane snovi, ki povzroči 50 % smrtnost v določenem časovnem intervalu
LD_{50} - Odmerek testirane snovi, ki povzroči 50 % smrtnost v določenem časovnem intervalu
LOAEC - Najnižja koncentracija z opaženim škodljivim učinkom
M-faktor - Množilni faktor
MV - Mejna vrednost
n.a. - not applicable
NOAEC - Koncentracija brez opaznega škodljivega učinka
OEL - Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu
OVO - Osebna varovalna oprema
PBT - Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PEC - Predvidena koncentracija z učinkom
PNEC(s) - Predvidena(-e) koncentracija(-e) brez učinka
QSAR - Kvantitativno razmerje med strukturo in aktivnostjo
REACH - Uredba o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij; Uredba (ES) št. 1907/2006
RID - Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po železnici
SCL - posebna mejna koncentracija
SIST - Slovenski inštitut za standardizacijo
STOT - Specifična strupenost za ciljne organe
(STOT) RE - Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost
(STOT) SE - Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost
SVHC - Snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost
ThOD - Teoretična potreba po kisiku
UFI - Enolični identifikator formule
vPvB - Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih
VOC - Hlapne organske spojine
ZN - Združeni narodi
UN številka - Identifikacijska številka povzeta po Modalnih predpisih ZN

Acute Tox. 4 - Akutna strupenost kat. 4
Skin Corr. 1B - Jedkost za kožo kat. 1B
Eye Irrit. 2 - Draženje oči kat. 2
Eye Dam. 1 - Huda poškodba oči kat. 1
Aquatic Acute 1 - Nevarno za vodno okolje akutno kat. 1
Aquatic Chronic 1 - Nevarno za vodno okolje kronično kat. 1
Aquatic Chronic 2 - Nevarno za vodno okolje kronično kat. 2
Aquatic Chronic 3 - Nevarno za vodno okolje kronično kat. 3

Reference ključne literature in virov podatkov:	MSDS Blue-Star-Tabletten, Chemoform AG, 20. 4. 2020

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**
Skin Corr. 1B; H314	Metoda izračuna.
Eye Dam. 1; H318	Metoda izračuna.
Acute Tox. 4; H302	Metoda izračuna.
Aquatic Chronic 2; H411	Metoda izračuna.

Pomen stavkov o nevarnosti (H):	**H302** Zdravju škodljivo pri zaužitju. **H314** Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. **H318** Povzroča hude poškodbe oči. **H319** Povzroča hudo draženje oči. **H400** Zelo strupeno za vodne organizme. **H410** Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. **H411** Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. **H412** Škodljivo 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.
Dodatni podatki:	Podatki temeljijo na današnjem stanju našega znanja, vendar ne predstavljajo zagotovila za lastnosti zmesi in niso osnova za kakršnokoli pravno veljavno pogodbeno razmerje.