ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime:	**Brom tablete**
Številka artikla:	0580
Kemijsko ime snovi:	bromokloro-5,5-dimetilimidazolidin-2,4-dion
CAS številka:	32718-18-6
EINECS številka:	251-171-5
INDEKS številka:	-
Registracijska številka:	Ni podatka.

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporabe snovi/zmesi:	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. 68 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:	Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 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. **H302** Zdravju škodljivo pri zaužitju. **H314** Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. **H317** Lahko povzroči alergijski odziv kože. **H410** Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Dodatni elementi etikete/ informacije o nekaterih snoveh ali zmeseh:	**EUH031** V stiku s kislinami se sprošča strupen plin. **EUH206** Pozor! Ne uporabljajte skupaj z drugimi izdelki. Lahko se sproščajo nevarni plini (klor).
Previdnostni stavki:	**P101** Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda. **P102** Hraniti zunaj dosega otrok. **P273** Preprečiti sproščanje v okolje. **P301+P312** PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika. **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:	bromokloro-5,5-dimetilimidazolidin-2,4-dion (CAS št.: 32718-18-6, EINECS št.: 251-171-5) …….. 1000 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

Kemijsko ime snovi	% (m/m)	1. EINECS št. 2. CAS št. 3. INDEKS št. 4. Registr. št.	SCL M-faktor ATE
bromokloro-5,5-dimetilimidazolidin-2,4-dion	100	1. 251-171-5 2. 32718-18-6 3. - 4. Ni podatka.	-

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne opombe:	Pri nudenju prve pomoči poskrbeti za lastno zaščito. Z zmesjo onesnaženo obleko nemudoma odstraniti.
Vdihavanje:	Ponesrečenca prenesti na svež zrak ali ga oskrbeti s svežim zrakom ali kisikom. 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. Spirati s tekočo vodo najmanj 20 minut. Takoj poiskati zdravniško pomoč.
Stik z očmi:	S čistim palcem in kazalcem razpreti očesni veki in oči vsaj 15 minut spirati s počasnim curkom čiste vode. Med spiranjem odstraniti kontaktne leče, če jih ponesrečeni nosi. Takoj poiskati zdravniško pomoč.
Zaužitje:	Ponesrečencu izprati usta. Tekočino izpljuniti. Ponesrečenec (če je pri zavesti) mora popiti 2,5 - 3 dl vode. Ne izzivati bruhanja. 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:	V primeru prašenja se lahko pojavi draženje v grlu, draženje na kašelj, draženje dihalnih poti in oteženo dihanje.
Stik s kožo:	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči rdečico, pekoč občutek, srbenje, bolečino in otekanje.
Stik z očmi:	Pordelost oči, bolečine, solzenje in otekline (opekline).
Pri zaužitju:	Slabost, bruhanje, driska.
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:	Pena ali razpršena voda. Sredstva za gašenje 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 sprošča vodikov klorid (HCl).
5.3. Nasvet za gasilce	
Posebna zaščitna oprema za gasilce:	Samostojna naprava za dihanje na stisnjen zrak (SIST EN 137) in toplotno-izolacijska obleka (SIST EN 469).
Zaščitni ukrepi med gašenjem:	V primeru požara je nujen nadzor okolice. Preprečiti iztekanje produktov gašenja v odvodne kanale. Izpostavljene posode hladiti z razpršeno vodo.

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. Upoštevati previdnostne ukrepe navedene v oddelkih 7 in 8.
Za reševalce:	Nositi ustrezno zaščitno opremo.

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. Pri izhajanju plina ali ob razsutju večje količine snovi je potrebno obvestiti Center za obveščanje na telefonsko številko 112.
6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje	
Ukrepi za zadrževanje razlitja/razsutja:	Večja razsutja omejiti z nasipi.
Ukrepi pri čiščenju razlitja/razsutja:	Razsuto snov mehansko pobrati. Kontaminiran material odstraniti kot nevaren odpadek, kot je navedeno v oddelku 13.
Drugi podatki:	Uporabiti nevtralizacijsko sredstvo. 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:	Skrbeti za zadostno zračenje/prezračevanje in čistočo na delovnem mestu.
Ukrepi za preprečevanja požara:	Ne kaditi.
Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu:	Posode s snovjo na delovnem mestu morajo biti dobro zaprte. Preprečiti razsipavanje. Izogibati se stiku s snovjo. Preprečiti prašenje. Pri delu uporabljati lokalno odsesavanje. Pripravljena mora biti zaščita za dihala.
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. Delovno mesto mora biti opremljeno s tekočino za izpiranje oči in prho.
7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo	
Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:	Posode skladiščiti dobro zaprte, na hladnem in suhem mestu. Zaščititi pred zračno vlago in vodo.
Embalažni materiali:	Originalna embalaža.
Zahteve za skladiščne prostore in posode:	Skladiščiti ločeno od kislin in oksidantov ter gorljivih snovi.
Razred skladiščenja:	5.1B
Dodatne informacije o pogojih skladiščenja:	Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.
7.3. Posebne končne uporabe	
Priporočila:	Proizvod dodati v bazen iz dozirne postaje ali preko skimerja ali z dozirno bojo. Prvo doziranje: 6 tablet na 10 m^3.

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:	Zaščitne rokavice iz plastičnih ali gumijastih materialov, ki so obstojni in ne prepuščajo sredstva. Zaradi različnih materialov, iz katerih so narejene rokavice, je potrebno rokavice pred uporabo preizkusiti. Primerni materiali za rokavice (SIST EN ISO 374): guma. Material za rokavice mora biti odporen na snov. 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. Upoštevati in se držati podatkov o prepustnosti, ki jih predpiše proizvajalec rokavic.
Druga zaščita kože: 	Zaščitna delovna obleka (iz bombaža ali podobno, SIST EN ISO 13688) in obutev z gumijastim podplatom, ki pokriva celotno stopalo (SIST EN 13832).
Zaščita dihal:	V primeru sproščanja klora uporabiti obrazno masko (SIST EN 136) s sivim filtrom B (SIST EN 14387).
Toplotna nevarnost:	Ukrepi niso potrebni.
8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja	
Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti:	Ni podatkov.
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:	Rumenkasta.
Vonj:	Značilen.
pH:	n.a.
Tališče/ledišče:	Ni podatka.
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	Ni podatka.
Plamenišče:	n.a.
Vnetljivost:	Snov ni vnetljiva.
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti:	Ni podatka.
Parni tlak:	n.a.
Relativna parna gostota:	n.a.
Gostota in/ali relativna gostota:	Ni podatka.
Topnost:	Topno v vodi.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda $\log P_{ow}$:	Ni podatka.
Temperatura samovžiga:	Ni podatka.
Temperatura razgradnje:	Ni podatka.
Kinematična viskoznost:	n.a.
Lastnosti delcev:	Ni podatka.
9.2. Drugi podatki	
Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti	
Eksplozivne lastnosti	Snov nima eksplozivnih lastnosti.
Oksidativne lastnosti:	Oksidant.

Vsebnost trdnih delcev:	100 %

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST	
10.1. Reaktivnost:	Burno reagira v stiku s kislinami in oksidanti.
10.2. Kemijska stabilnost:	Pri normalnih pogojih je snov stabilna.
10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij:	V stiku s kislinami se sproščajo strupeni plini.
10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti:	Pri pravilni uporabi niso znani.
10.5. Nezdružljivi materiali:	Kisline, kovine, baze, kovinski oksidi, gorljive snovi.
10.6. Nevarni produkti razgradnje:	HCl, klor, brom.

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}):	578 mg/kg (podgana)
inhalacijska (LC_{50}):	Ni podatkov.
dermalna (LD_{50}):	Ni podatkov.
Jedkost za kožo/draženje kože:	Povzroča hude opekline kože.
Resne okvare oči/ draženje:	Povzroča hude poškodbe oči.
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Mutagenost za zarodne celice:	Na osnovi razpoložljivih podatkov, snov ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev.
Rakotvornost:	Na osnovi razpoložljivih podatkov, snov ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev.
Strupenost za razmnoževanje:	Na osnovi razpoložljivih podatkov, snov ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev.
Povzetek ocene lastnosti CRM:	n.a.
STOT – enkratna izpostavljenost:	Na osnovi razpoložljivih podatkov, snov ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev.
STOT – ponavljajoča izpostavljenost:	Na osnovi razpoložljivih podatkov, snov ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev.
Nevarnost pri vdihavanju:	Na osnovi razpoložljivih podatkov, snov 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.
11.2. Podatki o drugih nevarnostih	
Lastnosti endokrinih motilcev:	Ni podatkov.
Drugi podatki:	Ni podatkov.

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI
12.1. Strupenost

Akutna (kratkotrajna) strupenost:	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. vodna bolha (*Daphnia magna*), EC_{50} (48 ur): ni podatka postrv, LC_{50} (96 ur): ni podatka alge, IC_{50} (72 ur): ni podatka
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:	Zelo strupeno za ribe in plankton. Zelo strupeno za vodne organizme. 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 s komunalnimi odpadki. Preprečiti dospetje snovi 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. 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 embalaži in odpadni embalaži.

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

Prevoz po cesti/železnici (ADR/RID)							
Pravilno odpremno ime ZN: ADR ime:	TRDEN OKSIDANT, JEDEK, N.D.N. (vsebuje bromokloro-5,5-dimetilimidazolidin-2,4-dion)						
Številka ZN in številka ID: UN številka:	3085	**Razredi nevarnosti prevoza:**	5.1	**Embalažna skupina:**	II	**Nalepka nevarnosti:**	5.1+8
Kod omejitve za predore:	E						
Nevarnosti za okolje:	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki						
Prevoz po celinskih plovnih poteh (ADN)							
Pravilno odpremno ime ZN:	TRDEN OKSIDANT, JEDEK, N.D.N. (vsebuje bromokloro-5,5-dimetilimidazolidin-2,4-dion)						
Številka ZN in številka ID: UN številka:	3085	**Razredi nevarnosti prevoza:**	5.1	**Skupina embalaže:**	II	**Nalepka nevarnosti:**	5.1+8
Prevoz po morju (IMDG)							
Pravilno odpremno ime ZN:	OXIDIZING SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (bromochloro-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dione), MARINE POLLUTANT						
Številka ZN in številka ID: UN številka:	3085	**Razredi nevarnosti prevoza:**	5.1	**Skupina embalaže:**	II	**Nalepka nevarnosti:**	5.1+8
EmS:	F-A, S-Q						
Onesnažuje morje:	Da (simbol riba in drevo).						
Prevoz po zraku (ICAO)							
Pravilno odpremno ime ZN:	Oxidizing solid, corrosive, n.o.s. (1-Bromo-3-chloro-5,5-dimethylhydantoine)						
Številka ZN in številka ID: UN številka:	3085	**Razredi nevarnosti prevoza:**	5.1	**Skupina embalaže:**	II	**Nalepka nevarnosti:**	5.1+8
Nevarnosti za okolje:	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki Simbol riba in drevo.						
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Ravnati v skladu z oddelkom 7 in 8.						
Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO:	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) 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.

Seveso direktiva 2012/18/EU
Seveso kategorije:

Kategorije nevarnosti	Kategorije nevarnosti	Kategorije nevarnosti
P8 OKSIDATIVNE TEKOČINE IN TRDNE SNOVI E1 NEVARNOSTI ZA OKOLJE	50 t	200 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:	7. različica je usklajena z Uredbo 2020/878, zato so spremenjeni vsi oddelki.

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
Ox. Sol. 3 - Oksidativna trdna snov kat. 3
Acute Tox. 4 - Akutna strupenost kat. 4
Skin Corr. 1B - Jedkost za kožo kat. 1B
Eye Dam. 1 - Huda poškodba oči kat. 1
Skin Sens. 1 - Preobčutljivost kože kat. 1
Aquatic Acute 1 - Nevarno za vodno okolje akutno kat. 1
Aquatic Chronic 1 - Nevarno za vodno okolje kronično kat. 1

Reference ključne literature in virov podatkov:	MSDS Brom-Tabletten, Chemoform AG, 9. 12. 2021.
Pomen stavkov o nevarnosti (H):	**H272** Lahko okrepi požar; oksidativna snov. **H302** Zdravju škodljivo pri zaužitju. **H314** Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. **H317** Lahko povzroči alergijski odziv kože. **H318** Povzroča hude poškodbe oči. **H400** Zelo strupeno za vodne organizme **H410** Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. **EUH031** V stiku s kislinami se sprošča strupen plin. **EUH206** Pozor! Ne uporabljajte skupaj z drugimi izdelki. Lahko se sproščajo nevarni plini (klor).
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 pravno veljavno pogodbeno razmerje.