

### ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

#### 1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime:	<b>Brom tablete</b>
Številka artikla:	<b>0580</b>
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 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 <b>Poslovna enota:</b> 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: UGOTOVITEV 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. 1A; 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:	<b>NEVARNO</b>	
Stavki o nevarnosti:	<b>H272</b> Lahko okrepi požar; oksidativna snov. <b>H302</b> Zdravju škodljivo pri zaužitju. <b>H314</b> Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. <b>H317</b> Lahko povzroči alergijski odziv kože. <b>H410</b> Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	
Dodatne informacije o nevarnosti:	<b>EUH031</b> V stiku s kislinami se sprošča strupen plin. <b>EUH206</b> Pozor! Ne uporabljajte skupaj z drugimi izdelki. Lahko se sproščajo nevarni plini (klor).	
Previdnostni stavki:	<b>P101</b> Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda. <b>P102</b> Hraniti zunaj dosega otrok. <b>P221</b> Preprečiti mešanje z vnetljivimi snovmi. <b>P303+P361+P353</b> PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo [ali prho]. <b>P305+P351+P338</b> 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. <b>P301+P312</b> PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika. <b>P405</b> Hraniti zaklenjeno. <b>P501</b> 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	
<b>2.3. Druge nevarnosti</b>		
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.
bromokloro-5,5-dimetilimidazolidin-2,4-dion	100	1. 251-171-5 2. 32718-18-6 3. -

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ	
4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč	
Splošni ukrepi:	Pri nujenju 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 spirati z vodo najmanj 20 minut z vodo in milom. Dobro sprati s čisto vodo. 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 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.
<b>4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli</b>		
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:	Pordenje oči, bolečine, solzenje in otekline (opekline).	
Pri zaužitju:	Slabost, bruhanje, driska.	
<b>4.3. Navedba kakršnekoli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:</b>	Znaki zastrupitve se lahko pojavijo šele čez nekaj ur, zato je potrebno ponesrečenca nadzorovati še najmanj 48 ur po nesreči.	

<b>ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI</b>		
<b>5.1. Sredstva za gašenje</b>		
Ustrezna sredstva za gašenje:	Pena ali vodna megla. Sredstva za gašenje prilagoditi okolici požara.	
Neustrezna sredstva za gašenje:	Vodni curek.	
<b>5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo</b>		
Nevarni proizvodi izgorevanja:	Pri požaru ali segrevanju se lahko sprošča vodikov klorid (HCl).	
<b>5.3. Nasvet za gasilce</b>		
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 vodno meglo.	

<b>ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH</b>		
<b>6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili</b>		
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.	
<b>6.2. Okoljevarstveni ukrepi:</b>	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 snovi je potrebno obvestiti Center za obveščanje na telefonsko številko 112.	
<b>6.3. Metode in materiali za vzdrževanje in čiščenje:</b>	Razsuto snov mehansko pobrati. Kontaminiran material odstraniti kot nevaren odpadke, kot je navedeno v oddelku 13. 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:	Niso potrebni.
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 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 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 nezdržljivostjo

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.
Skladiščni razred:	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 <sup>3</sup> .
--------------	---

### 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	-	-	-	-
<b>PNEC</b>				
Cilj varstva okolja				
Sladka voda	-			
Sladkovodne usedline	-			
Morska voda	-			
Morske usedline	-			
Sporadično sproščanje, voda	-			
Prehranjevalna veriga	-			
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	-			
Tla (kmetijska)	-			
Zrak	-			
<b>8.2. Nadzor izpostavljenosti</b>				
<b>8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor</b>				
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:	-			
<b>8.2.2. Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema</b>				
Zaščita za oči/obraz:	Uporaba zaščitnih očal ali ščita za obraz v skladu s SIST EN 166.			
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 (EN 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) in obutev, ki pokriva celotno stopalo (EN 13034).			
Zaščita dihal:	Pri kratkotrajni izpostavljenosti uporabiti respirator. 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:	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**

Videz:	Trdno.
Barva:	Rumenkasta.
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:	n.a.
Vnetljivost (trdno, plinasto):	Ni podatka.
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:	Ni podatka.
Parni tlak:	n.a.
Parna gostota:	n.a.
Gostota:	Ni podatka.
Topnost (v vodi):	Topno.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda $\log P_{ow}$ :	Ni podatka.
Temperatura samovžiga:	Ni podatka.
Temperatura razpadanja:	Ni podatka.
Viskoznost:	n.a.
Eksplozivne lastnosti	Snov nima eksplozivnih lastnosti.
Oksidativne lastnosti:	Oksidant.

**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**

<b>10.1. Reaktivnost:</b>	Burno reagira v stiku s kisljinami in oksidanti.
<b>10.2. Kemijska stabilnost:</b>	Pri normalnih pogojih je snov stabilna.
<b>10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij:</b>	V stiku s kisljinami se sproščajo strupeni plini.
<b>10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti:</b>	Pri pravilni uporabi niso znani.

<b>10.5. Nezdržljivi materiali:</b>	Kislina, kovine, baze, kovinski oksidi, vnetljive snovi.
<b>10.6. Nevarni produkti razgradnje:</b>	HCl, klor, brom.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI	
<b>11.1. Podatki o toksikoloških učinkih</b>	
Akutna strupenost	
oralna (LD <sub>50</sub> ):	578 mg/kg (podgana) Zdravju škodljivo pri zaužitju.
inhalacijska (LC <sub>50</sub> ):	Ni podatkov.
dermalna (LD <sub>50</sub> ):	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.
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.
Zapoznani 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.
Drugi podatki:	-

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI	
<b>12.1. Strupenost</b>	
Akutna (kratkotrajna) strupenost:	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. vodna bolha ( <i>Daphnia magna</i> ), EC <sub>50</sub> (48 ur): ni podatka. postrv, LC <sub>50</sub> (96 ur): ni podatka. alge, IC <sub>50</sub> (72 ur): ni podatka.
Kronična (dolgotrajna) strupenost:	Ni podatkov.
<b>12.2. Obstočnost in razgradljivost</b>	
Biorazgradnja:	Ni podatkov.
Drugi procesi razgradnje:	Ni podatkov.
Razgradnja v napravah za čiščenje odplak:	Ni podatkov.
<b>12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih</b>	
Biokoncentracijski faktor (BCF):	Ni podatkov.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logK <sub>ow</sub> ):	Ni podatkov.

<b>12.4. Mobilnost v tleh</b>	
Znana ali predvidena razporeditev na dele okolja:	Ni podatkov.
Površinska napetost:	Ni podatkov.
Absorpcija/desorpcija:	Ni podatkov.
<b>12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB</b>	
Podatki iz poročila o kemijski varnosti:	Ni podatkov.
<b>12.6. Drugi škodljivi učinki:</b>	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.
<b>12.7. Dodatne informacije:</b>	Zelo strupeno za ribe in plankton. Zelo strupeno za vodne organizme.

<b>ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE</b>	
<b>13.1. Metode ravnanja z odpadki</b>	
Odstranjevanje izdelkov/embalaže:	Ne odlagati skupaj s komunalnimi odpadki. Preprečiti dospetje snovi v kanalizacijo. Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neuporabljenega 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. 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.

<b>ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU</b>							
<b>Prevoz po cesti/železnici (ADR/RID)</b>							
Pravilno odprejno ime ZN:		TRDEN OKSIDANT, JEDEK, N.D.N.					
ADR ime:		(vsebuje bromokloro-5,5-dimetilimidazolidin-2,4-dion)					
Številka ZN:	3085	Razred nevarnosti:	5.1	Embalažna skupina:	II	Nalepka nevarnosti:	5.1+8
UN številka:							
Kod za tunele:	E						
<b>Prevoz po celinskih plovih poteh (ADN)</b>							
Pravilno odprejno ime ZN:		TRDEN OKSIDANT, JEDEK, N.D.N.					
		(vsebuje bromokloro-5,5-dimetilimidazolidin-2,4-dion)					
Številka ZN:	3085	Razred nevarnosti:	5.1	Skupina pakiranja:	II	Nalepka nevarnosti:	5.1+8
UN številka:							
<b>Prevoz po morju (IMDG)</b>							





# VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 25. 4. 2018  
Spremenjena različica: 19. 4. 2016  
Št. različice: 07

## Brom tablete

Stran 9 od 10

<b>Pravilno odpremno ime ZN:</b>		OXIDIZING SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (bromochloro-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dione), MARINE POLLUTANT					
<b>Številka ZN:</b>	3085	<b>Razred nevarnosti:</b>	5.1	<b>Skupina pakiranja:</b>	II	<b>Nalepka nevarnosti:</b>	5.1+8
<b>UN številka:</b>							
<b>Onesnažuje morje:</b>		Simbol (riba in drevo).					
<b>Prevoz po zraku (ICAO)</b>							
<b>Pravilno odpremno ime ZN:</b>		Oxidizing solid, corrosive, n.o.s. (1-Brom-3-chlor-5,5- dimethylhydantoin)					
<b>Številka ZN:</b>	3085	<b>Razred nevarnosti:</b>	5.1	<b>Skupina pakiranja:</b>	II	<b>Nalepka nevarnosti:</b>	5.1+8
<b>UN številka:</b>							
<b>Nevarnosti za okolje:</b>		Simbol (drevo in riba).					
<b>Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:</b>		Ni podatkov					
<b>Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MAROIL 73/78 in Kodeksom IBC:</b>		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: P8, 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 1999/13/EC:** 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.

**15.2. Ocena kemijske varnosti:**

Ni izdelana.

### ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

**Spremembe, ki so bile narejene v prejšnji različici:**

V 7. različici so spremenjeni oddelki 2, 5, 11, 15 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  
Ox. Sol. 3- Oksidativna trdna snov kat. 3  
Acute Tox. 4 - Akutna strupenost kat. 4  
Skin Corr. 1A- Jedkost za kožo kat. 1A  
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, Chemofarm AG, 20. 6. 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**

Ox. Sol. 3; H272  
Acute Tox. 4; H302  
Skin Corr. 1A; H314  
Eye Dam. 1; H318  
Skin Sens. 1; H317  
Aquatic Acute 1; H400  
Aquatic Chronic 1; H410

**Postopek razvrščanja**

Na osnovi podatkov testiranj.  
Na osnovi podatkov testiranj.  
Na osnovi podatkov testiranj.  
Na osnovi podatkov testiranj.  
Na osnovi podatkov testiranj.  
Na osnovi podatkov testiranj.  
Na osnovi podatkov testiranj.

**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.

**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.