

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime:

T-Grosstabletten

Številka artikla:

05057

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporabe snovi/zmesi:

Biocidni proizvod - dezinfekcijsko sredstvo.
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:

Ni podatka.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec:

Chemofarm AG
Bahnhofstr. 68
D-73240 Wendlingen, Nemčija
Tel.: +49 7024 4048-0
Fax: +49 7024 4048-2800
E-mail: info@chemofarm.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:

Acute Tox. 4; H302
Eye Irrit. 2; H319
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:

POZOR



VARNOSTNI LIST

T-Grosstabletten

Datum priprave: 2. 7. 2022
Spremenjena različica od: 21. 11. 2018
Št. različice: 09

Stran 2 od 12

Stavki o nevarnosti:	H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju. H319 Povzroča hudo draženje oči. H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti. 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. P261 Preprečiti vdihavanje prahu. P301+P312 PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika. P304+P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. 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 v skladu z nacionalno zakonodajo.
Snovi zapisane na etiketi:	simklozen (CAS št. 87-90-1) 920 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:	Zmes je bila testirana na oksidativne lastnosti po UN-metodi O.1 in je glede na rezultate testiranja razvrščena kot neoksidativna.

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
simklozen	92	1. 201-782-8 2. 87-90-1 3. 613-031-00-5 4. Ni podatka.	Ox. Sol. 2 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H272 H302 H319 H335 H400 H410	-
borova kislina	≥ 2,5 - < 5,5	1. 233-139-2 2. 10043-35-3 3. 005-007-00-2 4. 01-2119486683-25-XXXX 01-2119486683-25-0029	Repr. 1B	H360FD	SVHC snov

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

Splošne opombe:	Znaki zastrupitve se lahko pojavijo šele čez nekaj ur, zato je potrebno ponesrečenca nadzorovati še najmanj 48 ur po nesreči.
Vdihavanje:	Ponesrečenca prenesti na sveži zrak ali ga oskrbeti s svežim zrakom ali kisikom. Ponesrečenca zavarovati pred mrazom. V primeru težav z dihanjem nuditi umetno dihanje. V vsakem primeru poiskati zdravniško pomoč.
Stik s kožo:	Onesnaženo obleko takoj sleči. Pri tem skrbeti za lastno zaščito. Izpostavljene dele telesa umiti z vodo in milom. Dobro sprati. V primeru draženja poiskati zdravniško pomoč.
Stik z očmi:	S čistim palcem in kazalcem razpreti očesni vekci in oči vsaj 20 minut spirati s počasnim curkom čiste vode. V primeru nadaljevanja draženja in bolečine poiskati pomoč okulista.
Zaužitje:	Takoj poklicati zdravnika. Usta sprati z vodo. Tekočino izpljuniti. Ponesrečenec (če je pri zavesti) mora popiti 1 - 2 kozarca vode. Ne izzivati bruhanja.

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:	Rdečina, bolečina, izsuševanje in pikanje kože. Pri delovanju koncentriranega sredstva na večji površini kože, lahko pride do resorpcije.
Stik z očmi:	Pordelost 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:

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 1 - 2 kozarca vode. Pri zaužitju večje količine sredstva in če zagotovo ni znakov 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:	Voda, razpršena voda, CO ₂ . Sredstva za gašenje prilagoditi okolici požara.
Neustrezna sredstva za gašenje:	Suhi prah za gašenje, pena, manjše količine vode in poln vodni curek.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo




Nevarni proizvodi izgorevanja:	Pri segrevanju ali pri požaru se sproščajo strupeni plini (dušikovi oksidi, vodikov klorid).
5.3. Nasvet za gasilce	
Posebna zaščitna oprema za gasilce:	Nositi zaščitno masko z od okolice neodvisnim izvorom zraka (SIST EN 137) in 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:	Skrbeti za zadostno prezračevanje. Preprečiti prašenje. Nositi zaščitno opremo. Osebe brez zaščitne opreme odstraniti iz nevarnega območja. Upoštevati previdnostne ukrepe navedene v oddelkih 7 in 8.
Za reševalce:	Nositi ustrezno zaščitno opremo. Primerni material za rokavice: nitrilni kavčuk, butilni kavčuk, kloropren.
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 je potrebno obvestiti Center za obveščanje na telefonsko številko 112.
6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje	
Ukrepi za zadrževanje razlitja/razsutja:	Pri večjih razsutjih omejiti širjenje zmesi z nasipi.
Ukrepi pri čiščenju razlitja/razsutja:	Zmes mehansko pobrati. Kontaminirani material zbrati v zaprte posode in odstraniti kot nevaren odpadek, kot je navedeno v oddelku 13. Poskrbeti za zadostno prezračevanje.
Drugi podatki:	Ni podatkov.
6.4. Sklicevanje na druge oddelke:	Upoštevati navodila iz oddelkov 8 in 13.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE	
7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje	
Zaščitni ukrepi:	Izogibati se stiku z zmesjo. Pri delu uporabljati lokalno odsesavanje. Ostanke zmesi ne dajati nazaj v originalne posode.
Ukrepi za preprečevanja požara:	Ni posebnih zahtev.
Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu:	Skrbeti za zadostno zračenje/prezračevanje in čistočo na delovnem mestu. Na delovnem mestu imeti le toliko zmesi, kot se je potrebuje v delovnem procesu. Posode na delovnem mestu morajo biti dobro zaprte. Preprečiti razsipavanje.
Ukrepi za varstvo okolja:	Preprečiti razsipavanje.
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 nezdržljivostjo	

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:	Posode skladiščiti dobro zaprte, na hladnem in suhem mestu, zaščitene pred zračno vlago in vodo.
Emblažni materiali:	Originalna embalaža.
Zahteve za skladiščne prostore in posode:	Proizvod je prepovedano skladiščiti s kislinami.
Razred skladiščenja:	13
Dodatne informacije o pogojih skladiščenja:	Posode po uporabi dobro zapreti.
7.3. Posebne končne uporabe	
Priporočila:	Odviti pokrov in položiti tableto v skimer. Tablete nikoli dati neposredno v bazen.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA				
8.1. Parametri nadzora				
Kemijsko ime snovi	Mejne vrednosti izpostavljenosti		Biološke mejne vrednosti	
borova kislina (CAS št.: 10043-35-3)	0,5 mg/m ³ (I, 8 ur) 1,0 mg/m ³ (I, KTV)		-	
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 in obraz: 	Uporaba zaščitnih očal ali ščita za obraz v skladu s SIST EN ISO 16321.
Zaščita kože	
Zaščita rok: 	Primerni materiali za rokavice (SIST EN ISO 374): butilni kavčuk, nitrilni kavčuk, kloropren. 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, 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.
Druga zaščita kože: 	Zaščitna delovna obleka (iz bombaža ali podobno, SIST EN 13688) in obutev, ki pokriva celotno stopalo (SIST EN ISO 13832).
Zaščita dihal:	Pri običajnih pogojih uporabe ni potrebna. Pri kratkotrajni izpostavljenosti visokim koncentracijam in slabem prezračevanju uporabiti zaščitno masko (SIST EN 136) s kombiniranim filtrom B2 P2 (SIST EN 14387). 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 dospelje zmesi v okolje.
Ukrepi z navodili za preprečevanje izpostavljenosti:	Ni podatkov.
Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	Ni podatkov.
Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	Ni podatkov.

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	Trdno, tablete.
Barva:	Bela.
Vonj:	Po kloru.
pH:	n.a.
Tališče/ledišče:	Ni podatka.
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	Ni podatka.
Plamenišče:	n.a.
Vnetljivost:	Zmes 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 (v vodi):	Topno.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda logP _{ow} :	Ni podatka.
Temperatura samovžiga:	Zmes ni samovžigna.
Temperatura razgradnje:	Ni podatka.
Kinematična viskoznost:	n.a.
Lastnosti delcev:	Ni podatka.

9.2. Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplozivne lastnosti:	Nima eksplozivnih lastnosti.
Oksidativne lastnosti:	Zmes je bila testirana na oksidativne lastnosti po UN-metodi O.1 in je glede na rezultate testiranja razvrščena kot neoksidativna.
HOS:	0 %
Vsebnost trdnih delcev:	100 %

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost:	Glej pododdelek 10.3.
10.2. Kemijska stabilnost:	Pri strokovnem ravnanju je zmes stabilna. Zmes pri visokih temperaturah razpade.
10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij:	Reagira z oksidanti, močnimi bazami, amini, gorljivimi snovmi in reducenti. S kislinami nastane močna eksotermna reakcija. Pri reakciji s kislinami se sprošča klor.
10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti:	Visoke temperature.
10.5. Nezdržljivi materiali:	Kislina, močne baze, amini, oksidanti, reducenti in gorljive snovmi.
10.6. Nevarni produkti razgradnje:	Klor, vodikov klorid, dušikovi 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):	406 mg/kg (podgana, simklozen) 2660 mg/kg (podgana, borova kislina)
inhalacijska (LC ₅₀):	Ni podatkov.
dermalna (LD ₅₀):	Ni podatkov.
Jedkost za kožo/draženje kože:	Na osnovi razpoložljivih podatkov, zmes ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev.
Resne okvare oči/ draženje:	Povzroča hudo draženje 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:	Koncentracija borove kisline je pod mejno koncentracijo za razvrstitev zmesi kot strupene za razmnoževanje, ki je v primeru borove kisline 5,5 %.
Povzetek ocene lastnosti CRM:	Ni podatkov.
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:	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:	Ni podatkov.

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Strupenost

Akutna (kratkotrajna) strupenost:	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Podatki veljajo za simklozen : vodna bolha (<i>Daphnia magna</i>), EC ₅₀ : 0,2 mg/L (ASTM E645-85) cebrica (<i>Danio rerio</i>), LC ₅₀ (96 ur): 0,3 mg/L alge (<i>Scenedesmus capricornutum</i>), EC ₅₀ (72 ur): 0,5 mg/L Podatki veljajo za borovo kislino : vodna bolha (<i>Daphnia magna</i>), LC ₅₀ : 133 mg/L (ASTM E 729-80)
Kronična (dolgotrajna) strupenost:	Podatki veljajo za borovo kislino : <i>Chlorella pyrenoidosa</i> , NOEC: 10 mg/L aktivno blato, NOEC 180 mg/L
Za rastline in kopenske živali:	Ni podatkov.

12.2. Obstojnost in razgradljivost

Abiotška razgradnja:	Ni podatkov.
Fizično in fotokemijsko odstranjevanje:	Ni podatkov.
Biorazgradnja:	Ni podatkov.
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih	
Biokonzentracijski 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. Lastnosti endokrinih motilcev:	
12.7. 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. Strupeno za ribe in plankton.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE	
13.1. Metode ravnanja z odpadki	
Odstranjevanje proizvoda/embalaže:	Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neuporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnanje mora v skladu z okoljsko zakonodajo, ki ureja področje ravnanja z nevarnimi odpadki in o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.
Klasifikacijska številka odpadka:	Ni podatka.
Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki:	Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprano embalažo odstraniti kot nenevaren odpadki 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:	Primerno sredstvo za čiščenje je voda, po možnosti z dodatkom detergenta.
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:		OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (vsebuje simklozen)					
ADR ime:							
Številka ZN in številka ID:	3077	Razredi nevarnosti prevoza:	9	Embalažna skupina:	III	Nalepka nevarnosti:	9
UN številka:							
Kod omejitve za predore:		E					



VARNOSTNI LIST

T-Grosstabletten

Datum priprave: 2. 7. 2022
Spremenjena različica od: 21. 11. 2018
Št. različice: 09

Stran 10 od 12

Nevarnosti za okolje:		Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.					
Prevoz po celinskih plovnih poteh (ADN)							
Pravilno odpremno ime ZN:		OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (vsebuje simklozen)					
Številka ZN in številka ID:	3077	Razredi nevarnosti prevoza:	9	Skupina pakiranja:	III	Nalepka nevarnosti:	9
Nevarnosti za okolje:		Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.					
Prevoz po morju (IMDG)							
Pravilno odpremno ime ZN:		ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TRICHLOROISOCYANURIC ACID)					
Številka ZN in številka ID:	3077	Razredi nevarnosti prevoza:	9	Skupina pakiranja:	III	Nalepka nevarnosti:	9
Onesnažuje morje:		Da (simbol riba in drevo).					
EmS:		F-A, S-F					
Prevoz po zraku (IATA)							
Pravilno odpremno ime ZN:		ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TRICHLOROISOCYANURIC ACID)					
Številka ZN in številka ID:	3077	Razredi nevarnosti prevoza:	9	Skupina pakiranja:	III	Nalepka nevarnosti:	9
Nevarnosti za okolje:		Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.					
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:		Glej oddelek 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:

borova kislina SVHC snov (REACH, člen 57).
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/EC: -

Nacionalna zakonodaja (Slovenija):

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.

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
E1 NEVARNOSTI ZA OKOLJE	100 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:

V 9. različici so spremenjeni oddelki 1, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 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
 BPK₅ - 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
 EC₅₀ - 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
 LC₅₀ - Koncentracija testirane snovi, ki povzroči 50 % smrtnost v določenem časovnem intervalu
 LD₅₀ - 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

Ox. Sol. 2 - Oksidativna trdna snov kat. 2

Acute Tox. 4 - Akutna strupenost kat. 4

Eye Irrit. 2 - Draženje oči kat. 2

STOT SE 3 - Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost kat. 3

Aquatic Acute 1 - Nevarno za vodno okolje akutno kat. 1



VARNOSTNI LIST

T-Grosstabletten

Datum priprave: 2. 7. 2022
Spremenjena različica od: 21. 11. 2018
Št. različice: 09

Stran 12 od 12

Aquatic Chronic 1 - Nevarno za vodno okolje kronično kat. 1 Repr. 1 B - Strupenost za razmnoževanje kat. 1B	
Reference ključne literature in virov podatkov:	MSDS Chemoclor T-Grosstabletten, Chemoform AG, 28. 7. 2022.
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
Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	Metoda izračuna. Metoda izračuna. Metoda izračuna. Metoda izračuna. Metoda izračuna.
Pomen stavkov o nevarnosti (H):	H272 Lahko okrepi požar; oksidativna snov. H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju. H319 Povzroča hudo draženje oči. H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti. H360FD Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku. 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).
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.