

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime zmesi:	Winterfit, tekočina za prezimovanje
Številka artikla:	0702

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporabe snovi/zmesi:	Zmes proti algam v bazenski vodi - biocid. Preprečuje nastanek vodnega kamna.
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 Številka za nujne primere: + 49 7024 4048-2222
Dobavitelj:	STOTINKA d.o.o., Pečke 58, 2321 Makole Poslovna enota: Kolodvorska ulica 25 a, 2310 Slovenska Bistrica Tel.: 02-80 50 430 Fax: 02-80 50 436 E-mail: info@stotinka.si, www.stotinka.si
Elektronski naslov pristojne osebe, odgovorne za varnostni list:	info@stotinka.si

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Nemudoma se posvetovati z osebnim ali dežurnim zdravnikom, le v primeru življenjske ogroženosti poklicati telefonsko številko Centra za obveščanje.

Številka telefona Centra za obveščanje:	112
Telefonska številka proizvajalca za nujne primere:	+ 49 7024 4048 2222 (24 h)

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 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:	H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. H400 Zelo strupeno za vodne organizme. 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. P273 Preprečiti sproščanje v okolje. P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati 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. P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika. P405 Hraniti zaklenjeno. P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalno zakonodajo.
Snovi zapisane na etiketi:	kvaterne amonijeve spojine, benzil-C ₁₂₋₁₆ -alkildimetil, kloridi (CAS št.: 68424-85-1, EINECS št.: 270-325-2).....200 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. Reg. številka	Razred nevarnosti in kategorija	Stavki o nevarnosti (H)
kvaterne amonijeve spojine, benzil-C ₁₂₋₁₆ -alkildimetil, kloridi	10 - < 25	1. 270-325-2 2. 68424-85-1 3. – 4. Ni podatka.	Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1	H314 H318 H302 H400
Celotno besedilo vsake razvrstitve, vključno s stavki o nevarnosti (H), je navedeno v oddelku 16.				

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ	
4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč	
Splošni ukrepi:	Pri nujenju prve pomoči poskrbeti za lastno zaščito. Z zmesjo onesnaženo obleko nemudoma odstraniti. Znaki zastrupitve se lahko pojavijo šele čez nekaj ur, zato je potrebno ponesrečenca nadzorovati še najmanj 48 ur po nesreči.
Vdihavanje:	Ponesrečenca prenesti na svež zrak ga zavarovati pred mrazom in ga namestiti v polsedeč položaj. Pri težavah se posvetovati z zdravnikom.
Stik s kožo:	Takoj odstraniti kontaminirano obleko in obutev. Kožo temeljito spirati z vodo in milom najmanj 15 minut. Nezdravljene razjede se težko celijo. Takoj poiskati zdravniško pomoč.
Stik z očmi:	S čistim palcem in kazalcem razpreti očesni vekci in oči vsaj 15 - 20 minut spirati s počasnim curkom čiste vode. Takoj poiskati pomoč okulista.

Zaužitje:	Ne izzivati bruhanja brez predhodnega posveta z zdravnikom. Ponesrečencu takoj sprati usta z vodo, ki jo naj izpljune. Popiti kozarec vode. Nezavestnim osebam nikoli nič dajati v usta. Bruhajočo ali nezavestno osebo namestiti v bočni položaj in premestiti v bolnišnico.	
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 vdihavanja par: kašelj, kihanje, izcedek iz nosa, oteženo dihanje, vrtoglavica, bolečina v prsih.	
Stik s kožo:	Rdečina, žarenje, pojav mehurjev, bolečina in otekanje. Nastanek opeklin.	
Stik z očmi:	Močno rdečenje, bolečina in otekanje, zamogljivi vid, solzenje.	
Pri zaužitju:	Pekoč občutek in bolečine v ustih, žrelu, pod prsnico, slabost, bruhanje, slinjenje in težave pri požiranju.	
4.3. Navedba kakršnekoli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:	Obstaja nevarnost perforacije želodca. Pri zaužitju ali bruhanju obstaja nevarnost aspiracije želodčne vsebine. Pri zaužitju izpirati želodec z dodatkom aktivnega oglja. Oči spirati s fiziološko raztopino.	

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI		
5.1. Sredstva za gašenje		
Ustrezna sredstva za gašenje:	CO ₂ , prah za gašenje, pena ali vodna megla. Sredstva za gašenje prilagoditi okolici požara.	
Neustrezna sredstva za gašenje:	Vodni curek.	
5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo		
Nevarni proizvodi izgoravanja:	Pri gorenju se sproščajo dušikovi oksidi (NO _x), vodikov klorid (HCl), ogljikov monoksid (CO), vodikov cianid (HCN).	
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.	

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH		
6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili		
Za neizučeno osebje:	Nezaščitenim osebam je gibanje po področju izpusta prepovedano. Pri razlitju obstaja nevarnost padcev. Obvezna je uporaba zaščitne opreme iz oddelka 8.	
Za reševalce:	Obvezna je uporaba zaščitne opreme iz oddelka 8.	
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. O razlitju večje količine zmesi je potrebno obvestiti Center za obveščanje na telefonsko številko 112.	
6.3. Metode in materiali za vzdrževanje in čiščenje:	Pri razlitju je potrebno po razliti zmesi posuti vpojni material (npr. pesek, univerzalno vezivo, žaganje, silikagel, vezivo za kisline). Uporabiti nevtralizacijsko sredstvo. Poškodovano embalažo in vpito sredstvo je potrebno zbrati v ustrezne posode, ki se lahko dobro zaprejo. Posode pravilno označiti in jih shraniti v zračnih prostorih pri pooblaščenem podjetju za uničevanje industrijskih odpadkov. Poskrbeti za zadostno prezračevanje. Mesto razlitja dobro očistiti s toplo vodo in čistilom.	

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.
Ukrepi za preprečevanja požara:	Niso potrebni posebni ukrepi.
Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu:	Posode po uporabi dobro zapreti.
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. 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 suhem in hladnem mestu. Skladiščiti pri temperaturi višji od 10 °C.
Embalažni materiali:	Hraniti samo v originalni embalaži.
Zahteve za skladiščne prostore in posode:	Preprečiti vdor zmesi v tla.
Razred skladiščenja:	8B
Dodatne informacije o pogojih skladiščenja:	V primeru, da zmes zaradi nizkih temperatur kristalizira, jo počasi segreti. Učinkovitost zmesi se zaradi tega ne zmanjša.

7.3. Posebne končne uporabe

Priporočila:	Ni podatkov.
--------------	--------------

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Parametri nadzora

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

Pravna podlaga: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu z dopolnitvami

CAS št.: -




DNEL

delavci

Način izpostavljenosti	Akutni lokalni učinek	Akutni sistemski učinek	Kronični lokalni učinek	Kronični sistemski učinek
Oralno	-	-	-	-
Vdihavanje	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-

potrošniki

Način izpostavljenosti	Akutni lokalni učinek	Akutni sistemski učinek	Kronični lokalni učinek	Kronični sistemski učinek
Oralno	-	-	-	-
Vdihavanje	-	-	-	-

Dermalno	-	-	-	-
PNEC				
Cilj varstva okolja				
Sladka voda	-			
Sladkovodne usedline	-			
Morska voda	-			
Morske usedline	-			
Sporadično sproščanje, voda	-			
Prehranjevalna veriga	-			
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	-			
Tla (kmetijska)	-			
Zrak	-			
8.2. Nadzor izpostavljenosti				
8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor				
Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami:	Pred delom uporabiti zaščitno kremo za roke. Pri delu ne jesti, piti ali kaditi. 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:	 <p>Uporaba zaščitnih očal ali ščita za obraz v skladu s SIST EN 166.</p>			
Zaščita kože	<p>Zaščita rok:</p>  <p>Material za rokavice mora biti odporen na snov oziroma zmes. Podatki o peremacijskem času, propustnosti in razgradnji zaščitnih rokavic, ki jih posreduje proizvajalec so odvisni od specifičnih pogojev na delovnem mestu. Izbira primernih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od drugih dejavnikov, ki se od proizvajalca do proizvajalca razlikujejo. Ker je zmes sestavljena iz več snovi, obstojnost materiala za rokavice na zmes ni mogoče izračunati. Zato je potrebno rokavice pred uporabo preizkusiti. Upoštevati in se držati podatkov o prepustnosti, ki jih predpiše proizvajalec rokavic. Primerni materiali za rokavice (EN 374): nitrilni kaučuk, debeline 0,35 mm, čas uporabe > 240 minut. Predpisan čas uporabe velja pri 22 °C in trajnem kontaktu. Višje temperature zaradi segretyh snovi, teles in tanjšanje rokavic zaradi trenja lahko skrajšajo predpisan čas uporabe</p>			
Druga zaščita kože:	 <p>Zaščitna delovna obleka (iz bombaža ali podobno) in obutev, ki pokriva celotno stopalo.</p>			

Zaščita dihal:	Pri slabem prezračevanju in kratkotrajni izpostavljenosti uporabiti zaščitno masko (SIST EN 136) z ustreznim filtrom. V primeru intenzivne ali daljše izpostavljenosti uporabiti dihalni aparat z od okolice neodvisnim izvorom zraka (SIST EN 137 ali SIST EN 138).
Toplotna nevarnost:	Ukrepi niso potrebni.
8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja	
Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti:	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:	Tekočina.
Barva:	Modra.
Vonj:	Značilen.
Mejne vrednosti vonja:	Ni podatka.
pH:	8,1 (pri 20 °C)
Tališče/ledišče:	ca. 0 °C
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	100 °C
Plamenišče:	Ni podatka.
Hitrost izhlapevanja:	Ni podatka.
Vnetljivost (trdno, plinasto):	Ni podatka.
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:	Proizvod nima eksplozivnih lastnosti.
Parni tlak:	23 hPa pri 20°C
Parna gostota:	Ni podatka.
Gostota:	0,993 g/cm ³ pri 20°C
Topnost (v vodi):	Popolnoma topno.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda logPow:	Ni podatka.
Vžigna temperatura:	Ni podatka.
Temperatura razpadanja:	Ni podatka.
Viskoznost:	Ni podatka.
Eksplozivne lastnosti	Proizvod nima eksplozivnih lastnosti.
Oksidativne lastnosti:	Ni podatka.
9.2. Drugi podatki	
Mešanje z drugimi snovmi:	Ni podatka.
Topnost v maščobi (z navedbo topila):	Ni podatka.
Prevodnost:	Ni podatka.
HOS:	0 %
Vsebnost vode:	80 %
Vsebnost organskih topil:	0 %

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost:	Zmes ni reaktivna.
10.2. Kemijska stabilnost:	Pri normalnih pogojih je zmes stabilna.
10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij:	Reagira v stiku s kisljinami in oksidanti.
10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti:	Niso znani.
10.5. Nezdružljivi materiali:	Anionske snovi.
10.6. Nevarni produkti razgradnje:	Vodikov klorid (HCl), ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO ₂), vodikov cianid (cianovodikova kislina).

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih	
Akutna strupenost	
oralna (LD ₅₀):	600 mg/kg (podgana) (kvarterne amonijeve spojine, benzil-C ₁₂₋₁₆ -alkildimetil, kloridi)
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 opekline in 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:	Ni mutagen (OECD 471/EPA 84-4).
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:	Obstaja nevarnost perforacije želodca.
Medsebojni učinki:	Ni podatkov.
Podatki o primerjavi med zmesjo in snovjo:	Ni podatkov.
Drugi podatki:	Ni podatkov.

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Strupenost	
Akutna (kratkotrajna) strupenost:	Zelo strupeno za vodne organizme. Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

	Podatki veljajo za kvarterne amonijeve spojine, benzil-C₁₂₋₁₆-alkildimetil, kloridi: vodna bolha (<i>Daphnia magna</i>), EC ₅₀ (48 ur): 0,015 mg/L postrv (<i>Oncorhynchus mykiss</i>), LC ₅₀ (96 ur): 0,85 mg/L alge (<i>Scenedemus capricornutum</i>), EC ₅₀ (72 ur): 0,03 mg/L alge (<i>Scenedemus capricornutum</i>), IC ₅₀ (72 ur): 0,02 mg/L
Kronična (dolgotrajna) strupenost:	Ni podatkov.
12.2. Obstojnost in razgradljivost	
Biorazgradnja:	Tenzidi v zmesi so lahko biološko razgradljivi. Posamezne snovi se iz vode dobro eliminirajo.
Drugi procesi razgradnje:	Ni podatkov.
Razgradnja v napravah za čiščenje odplak:	aktivno blato, EC ₁₀ : 10 mg/L (kvarterne amonijeve spojine, benzil-C ₁₂₋₁₆ -alkildimetil, kloridi, OECD 209)
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih	
Biokoncentracijski faktor (BCF):	Ni pričakovati kopičenja v organizmih.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logK _{ow}):	Ni podatkov.
12.4. Mobilnost v tleh	
Znana ali predvidena razporeditev na dele okolja:	Ni podatkov.
Površinska napetost:	Ni podatkov.
Absorpcija/desorpcija:	Ni podatkov.
12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB	
Podatki iz poročila o kemijski varnosti:	Ni podatkov.
12.6. Drugi škodljivi učinki:	Zmes ne sme priti nerazredčena ali v večjih količinah v podtalnico, površinske vode ali kanalizacijo. Že manjše količine v podtalnico izlite zmesi ogrožajo pitno vodo. Preprečiti dospetje nerazredčene zmesi ali nenevtralizirane zmesi v odpadne vode.
12.7. Dodatne informacije:	Strupeno za ribe in plankton.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje izdelkov/emblaže:	Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnati mora v skladu z okoljsko zakonodajo, ki ureja področje ravnanja z nevarnimi odpadki in o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.
Klasifikacijska številka odpadka:	-
Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki:	Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprano embalažo odstraniti kot nenevaren odpadke skladno z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Tekočino od izpiranja uporabiti v skladu z navodili za uporabo. Tako očiščeno embalažo prepustiti pooblaščenemu zbiralcu odpadne embalaže oz. jo odnesti na mesto, kjer je zbirališče odpadne embalaže. Z ne izpraznjeno in slabo očiščeno embalažo ravnati kot z nevarnim odpadkom.
Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak:	-
Druga priporočila za odstranjevanje:	-



VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 12. 3. 2018
Sprememba: 17. 10. 2015
Št. različice: 07

Winterfit, tekočina za prezimovanje

Stran 9 od 10

Veljavni predpisi:

Uredba o odpadkih, Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

Prevoz po cesti/železnici (ADR/RID)

Pravilno odprejno ime ZN: JEDKA TEKOČINA, N.D.N.
ADR ime: (vsebuje kvarterne amonijeve spojine, benzil-C₁₂₋₁₆-alkildimetil, kloridi)

Številka ZN:	1760	Razred nevarnosti:	8	Embalažna skupina:	III	Nalepka nevarnosti:	8
--------------	------	--------------------	---	--------------------	-----	---------------------	---

Kod za tunele: E

Prevoz po celinskih plovnih poteh (ADN)

Pravilno odprejno ime ZN: JEDKA TEKOČINA, N.D.N.
(vsebuje kvarterne amonijeve spojine, benzil-C₁₂₋₁₆-alkildimetil, kloridi)

Številka ZN:	1760	Razred nevarnosti:	8	Skupina pakiranja:	III	Nalepka nevarnosti:	8
--------------	------	--------------------	---	--------------------	-----	---------------------	---

Prevoz po morju (IMDG)

Pravilno odprejno ime ZN: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (benzododecinium chloride, miristalkonium chloride), MARINE POLLUTANT

Številka ZN:	1760	Razred nevarnosti:	8	Skupina pakiranja:	III	Nalepka nevarnosti:	8
--------------	------	--------------------	---	--------------------	-----	---------------------	---

Onesnažuje morje: DA (simbol riba in drevo)

Ems: F-A, S-B

Prevoz po zraku (ICAO)

Pravilno odprejno ime ZN: Corrosive liquids, n.o.s. (benzododeciniumchlorid, miristalkoniumchlorid)

Številka ZN:	1760	Razred nevarnosti:	8	Skupina pakiranja:	III	Nalepka nevarnosti:	8
--------------	------	--------------------	---	--------------------	-----	---------------------	---

Nevarnosti za okolje: Zelo strupeno za vodne organizme.

Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Ni podatkov

Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MAROIL 73/78 in Kodeksom IBC: Ne.

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes:

Avtorizacija ali/in omejitve uporabe

Avtorizacija: Ne.

Omejitve uporabe: Ne.

Druga EU zakonodaja:

Seveso kategorija: E1

Uredba 528/2012 o dostopnosti na trgu in uporabi biocidnih proizvodov z dopolnitvami,
Uredba ES 1907/2006 (REACH) z dopolnitvami,
Uredba ES 1272/2008 (CLP) z dopolnitvami,
Uredba EU 2015/830.

VOC direktiva 2010/75/EU: Ne.

Nacionalna zakonodaja (Slovenija):

Zakon o biocidnih proizvodih, Pravilnik o varovanju zdravja pri delu 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, 3, 4, 7, 8, 11, 12, 13, 15 in 16.
Tabela okrajšav in kratic uporabljenih v varnostnem listu:	STOT – specifična strupenost za ciljne organe PBT – obstojne, bioakumulativne, strupene snovi vPvB - zelo obstojne, zelo bioakumulativne snovi DNEL – izpeljana raven brez učinka PNEC - predvidena koncentracija brez učinka HOS – lahko hlapne organske snovi Acute Tox. 4 - Akutna strupenost kat. 4 - zaužitje Skin Corr. 1B - Jedkost za kožo kat. 1B 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
Reference ključne literature in virov podatkov:	MSDS Winterfit, Chemoform AG, 31. 8. 2017.
Razvrstitev in postopek, uporabljen za izpeljavo razvrstitve za zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [uredba CLP]	
Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008	Postopek razvrščanja
Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	Metoda izračuna. Metoda izračuna. Metoda izračuna. 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. H400 Zelo strupeno za vodne organizme. H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. H411 Strupeno 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.
Drugi podatki:	Podatki temeljijo na današnjem stanju našega znanja, vendar ne predstavljajo zagotovila za lastnosti zmesi in niso osnova za kakršnokoli pogodbeno pravno razmerje.