



Bactacid AF

Datum izdaje: 13.02.2021

Verzija: 1

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka: Bactacid AF

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

Ustrezna uporaba: Razkužilo. Samo za profesionalno uporabo

Neustrezna uporaba: Vsi načini uporabe, ki niso navedeni v tem oddelku, niti pod oddelkom 7.3

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

AS Chemi-Pharm
Tänassilma tee 11, Tänassilma küla, Saku vald,
Harju maakond – Estonia, 76406
Tel.: +3726778806
chemi-pharm@chemi-pharm.com
www.chemi-pharm.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere: 112

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:

UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP):

Klasifikacija tega proizvoda je bila izvedena v skladu z Uredbo CLP (Razvrščanje, pakiranje in označevanje kemikalij) (ES) št.º 1272/2008.

Flam. Liq. 2: Vnetljive tekočine, kategorija 2, H225

2.2 Elementi etikete :

UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP):

Nevarno



Stavki o nevarnosti:

Flam. Liq. 2: H225 - Lahko vnetljiva tekočina in hlapi

Previdnostni stavki:

P210: Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano

P233: Hraniti v tesno zaprti posodi

P403+P235: Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem

P501: Odstraniti vsebino/posodo v skladu z predpisi o nevarnih odpadkih oziroma odpadni embalaži

2.3 Druge nevarnosti:

Ne velja

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1 Snovi:

Ne velja

3.2 Zmesi:

Kemični opis: Raztopina

Sestavine:

V skladu z Aneksom II Uredbe (ES) št.º1907/2006 (točka 3) proizvod vsebuje:

Identifikacija	Kemijsko ime/klasifikacija		Koncentracija
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 Index: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43-XXXX	etanol	ATP CLP00	50 - <75 %
	Uredba (ES) 1272/2008	Flam. Liq. 2: H225 - Nevarno	



Bactacid AF

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH (naprej)

Identifikacija	Kemijsko ime/klasifikacija		Koncentracija
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 Index: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25-XXXX	propan-2-ol	ATP CLP00	2,5 - <10 %
	Uredba (ES) 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Nevarno	

Za več informacij o tveganju v povezavi s snovmi glejte poglavja 11, 12 in 16.

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:

Ob izpostavitvi se lahko pojavijo simptomi, ki izvirajo iz zastrupitve, zato v primeru dvomov poiščite zdravniško pomoč, ki je potrebna ob neposredni izpostavljenosti kemičnim proizvodom ali v primeru dolgotrajnega neugodja. Zdravniku pokažite ustrezni varnostni list (SDS), ki zadeva proizvod.

Z vdihavanjem :

Proizvod ni opredeljen kot nevaren v primeru vdihavanja, vendar pa je priporočljivo, da v primeru simptomov zastrupitve prizadeto osebo odstranite z mesta izpostavitve in ji zagotovite svež zrak ter poskrbite, da bo mirovala. V kolikor simptomi ne pojenjajo, poiščite zdravniško pomoč.

Ob stiku s kožo :

Proizvod ne velja za nevarnega v primeru stika s kožo, vendar pa je priporočljivo, da v primeru stika s kožo odstranite kontaminirano obleko in obutev, kožo izperete z vodo ali prizadeto osebo oprhate z mrzlo vodo in nevtralnimi milom, v kolikor je to primerno. V primeru resnih reakcij se posvetujte z zdravnikom.

Ob stiku z očmi:

Temeljito izpirajte oči z vodo vsaj 15 minut. V kolikor prizadeta oseba uporablja kontaktne leče, jih je treba odstraniti, razen če so prilepljene na oči, saj bi odstranjevanje v tem primeru lahko povzročilo še dodatne poškodbe. V vsakem primeru je treba po čiščenju poiskati nasvet zdravnika in mu pokazati varnostni list (SDS) za ta proizvod.

Z zaužitjem/vdihavanjem:

V primeru zaužitja takoj poiščite zdravniško pomoč in zdravniku pokažite varnostni list (SDS) za ta proizvod.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli :

Akutni in zapozneli učinki so navedeni v 2. in 11. oddelku.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja :

Ni relevantno

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje :

V kolikor je mogoče, uporabite gasilni aparat na polivalentni prah (ABC prah), v nasprotnem primeru pa uporabite peno ali gasilni aparat z ogljikovim dioksidom (CO₂). Za gašenje NI PRIPOROČLJIVO uporabljati vode iz pipe.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:

Lahko pride do tvorjenja reaktivnih podproizvodov, ki nastanejo kot posledica gorenja ali termičnega razkroja in ki so lahko izjemno strupeni ter posledično predstavljajo resno nevarnost za zdravje.

5.3 Nasvet za gasilce:

Lahko je potrebna uporaba zaščitnih oblačil za celo telo in individualne opreme za zaščito dihal, odvisno od velikosti požara. Objekti za minimalno zagotavljanje zaščite ter ustrezna oprema morajo biti na voljo (požarne odeje, prenosni komplet za prvo pomoč,...) v skladu z Direktivo 89/654/ES.

Dodatna določila:

Postopajte v skladu z Internim načrtom za ravnanje v izrednih razmerah in Informacijskimi listi z navodili, kako ravnati po nezgodi ali v drugih izrednih razmerah. Uničite vse vire vžiga. V primeru požara, hladite posode za skladiščenje in rezervoarje za proizvode, ki so občutljivi za vnetje, eksplozije ali za eksplozije neomejenega oblaka hlapov (BLEVE), ki je posledica visokih temperatur. Preprečite izlitje proizvodov za gašenje v vodni medij.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:



Bacticid AF

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH (naprej)

Izolirajte mesta uhajanja, v kolikor pri tem osebe, ki to nalogo izvajajo, niso izpostavljene dodatnim tveganjem. Evakuirajte prizadeto področje in preprečite dostop osebam, ki nimajo ustrezne zaščite. Uporabiti je treba zaščitno opremo proti potencialni izpostavitvi razlitemu proizvodu (glejte oddelka 8). Še posebej poskrbite za to, da se ne bodo tvorile vnetljive mešanice hlapov in zraka ob bodisi prezračevanju bodisi pri uporabi reagentov za upočasnitev reakcij. Uničite vse vire vžiga. Odstranite vse elektrostatične napetosti tako, da med seboj povežete vse prevodne površine, na katerih bi se lahko ustvarila statična elektrika, poskrbite tudi, da bodo vse površine povezane s tlemi (zemljo).

6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Proizvod ni klasificiran kot nevaren za okolje. Hraniti ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemne vode.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Priporoča se:

Za absorpcijo razlitega proizvoda uporabite pesek ali inertno vpojno sredstvo in ga prenesite na varno mesto. Za absorpcijo ne uporabljajte žagovine ali drugih gorljivih vpojnih sredstev. Za vsa vprašanja, povezana z odstranjevanjem, glejte oddelka 13.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke:

Glejte oddelka 8 in 13.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje :

A.- Ukrepi za varno ravnanje

Ravnajte v skladu s trenutno veljavno zakonodajo glede preprečevanja industrijskih tveganj. Posode hranite hermetično zaprte. Nadzorujte razlitja in ostanke tako, da jih uničite s uporabo varnih metod (Poglavje 6). Poskrbite, da posode ne bodo puščale. Pri uporabi nevarnih proizvodov vzdržujte red in čistočo.

B.- Tehnična priporočila za preprečevanje požara in eksplozije

Prevažajte po dobro prezračevanih predelih, po možnosti preko lokalne ekstrakcije. V celoti kontrolirajte vire vžiga (mobilni telefoni, iskre,...) in zagotovite prezračevanje med čiščenjem. Preprečite, da bi se v posodah tvorile nevarne atmosfere, pri po potrebi uporabite inertizacijske sisteme. Prevažajte pri majhni hitrosti, da bi tako preprečili nastanek elektrostatičnih napetosti. Ukrepi proti nastanku elektrostatičnih napetosti: zagotovite popolne ekvipotencialne povezave, vedno uporabljajte ozemljitve, ne nosite delovnih oblek iz akrila, po možnosti nosite bombažna oblačila in prevodno obutev. Izogibajte se metanju in pulverizaciji. Ravnajte v skladu z bistvenimi varnostnimi zahtevami za opremo in sistemi, ki so opredeljeni v Direktivi 2014/34/ES (Uradni list RS, št.: 46/1998) in v skladu z minimalnimi zahtevami glede varovanja zdravja zaposlenih po izbranih kriterijih Direktive 1999/92/ES (Uradni list RS, št.: 102/2000). Glede pogojev in materialov, ki se jim je potrebno izogniti, glejte oddelka 10.

C.- Tehnična priporočila za preprečevanje ergonomskih in toksikoloških tveganj

Med procesom ne jejte ali pijte in si po njem umijte roke z ustreznim čistilnim sredstvom.

D.- Tehnična priporočila za preprečevanje tveganj za okolje

Priporoča se zagotovitev absorpcijskega materiala, ki naj bo na voljo v neposredni bližini proizvoda (glejte oddelek 6.3).

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:

A.- Tehnična ukrepi za hrambo

Min. Temperatura: 5 °C

Maks. temperatura: 30 °C

B.- Splošna pogoji hranjenja

Izogibajte se virom vročine, sevanja, statične elektrike in stika s hrano. Za dodatne informacije glejte oddelek 10.5.

7.3 Posebne končne uporabe :

Ni treba zagotoviti nobenih posebnih priporočil glede uporabe tega proizvoda, razen že določenih navodil.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora :

Snovi, katerih omejitve poklicne izpostavljenosti je treba nadzorovati v delovnem okolju (Uradni list RS, št. 38/15):

Identifikacija		Okolske omejitve	
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6		Mejne vrednosti	1000 ppm
		KTV	4000 ppm
propan-2-ol		Mejne vrednosti	200 ppm
			500 mg/m ³

Bactacid AF

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA (naprej)

Identifikacija		Okoljske omejitve		
CAS: 67-63-0	EC: 200-661-7	KTV	800 ppm	2000 mg/m ³

DNEL (Delavci):

Identifikacija		Kratkotrajna izpostavljenost		Dolgotrajna izpostavljenost	
		Sistemsko	Lokalno	Sistemsko	Lokalno
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	343 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	1900 mg/m ³	950 mg/m ³	Ni relevantno
propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	888 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	500 mg/m ³	Ni relevantno

DNEL (Prebivalstvo):

Identifikacija		Kratkotrajna izpostavljenost		Dolgotrajna izpostavljenost	
		Sistemsko	Lokalno	Sistemsko	Lokalno
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	87 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	206 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	950 mg/m ³	114 mg/m ³	Ni relevantno
propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	26 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	319 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	89 mg/m ³	Ni relevantno

PNEC:

Identifikacija					
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	STP	580 mg/L	Sladka voda	0,96 mg/L	
	Tla	Ni relevantno	Morska voda	0,79 mg/L	
	s prekinitevami	2,75 mg/L	Usedline (sladka voda)	3,6 mg/kg	
	Oralno	720 g/kg	Usedline (morska voda)	Ni relevantno	
propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	STP	2251 mg/L	Sladka voda	140,9 mg/L	
	Tla	28 mg/kg	Morska voda	140,9 mg/L	
	s prekinitevami	140,9 mg/L	Usedline (sladka voda)	552 mg/kg	
	Oralno	0,16 g/kg	Usedline (morska voda)	552 mg/kg	

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

A.- Splošni varnostni in higienski ukrepi na delovnem mestu

Kot preventivni ukrep se priporoča uporaba osnovne individualne zaščitne opreme z ustrezno oznako CE v skladu z Direktivo 89/686/ES. Za več informacij o individualni zaščitni opremi (skladiščenje, uporaba, čiščenje, vzdrževanje, razred zaščite,...) glejte informacijsko brošuro proizvajalca. Za dodatne informacije glejte oddelek 7.1.

B.- Zaščita dihal

Uporaba zaščitne opreme je potrebna v primeru nastanka meglice ali če so presežene omejitve poklicne izpostavljenosti.

C.- Posebna zaščita za roke

Ni relevantno

D.- Zaščita za oči in obraz

Ni relevantno

E.- Zaščita za telo

Ni relevantno

F.- Dodatni izredni ukrepi

Izredni ukrepi	Standardi	Izredni ukrepi	Standardi
 Varnostna prha	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Postaje za izpiranje oči	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Kontrola okoljske izpostavljenosti:



Bactacid AF

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA (naprej)

V skladu z zakonodajo Skupnosti, ki zadeva zaščito okolja, se priporoča izogibanje razlitjem v okolje; velja tako za proizvod kot tudi za posodo. Za dodatne informacije glejte oddelek 7.1.D.

Hlapne organske spojine:

Upoštevajoč Direktivo 2010/75/EU, ta proizvod izkazuje naslednje značilnosti:

Hlapne organske spojine (Dobava): 63,12 % teža

Hlapljive organske spojine, gostota pri 20 °C: Ni relevantno

Povprečno število ogljikovih atomov: 2,1

Povprečna molekularna teža: 47,47 g/mol

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Za popolne informacije glejte podatkovni list.

Izgled:

Fizikalno stanje pri 20 °C:	Tekočina
Videz:	tekoč
Barva:	brez barve
Vonj:	alkohol
Mejne vrednosti vonja:	Ni relevantno *

Hlapljivost :

Začetno vrelišče in območje vrelišča:	85 °C
Parni tlak 20 °C:	3983 Pa
Parni tlak 50 °C:	19537,05 Pa (19,54 kPa)
Hitrost izparevanja 20 °C:	Ni relevantno *

Opis proizvoda:

Gostota 20 °C:	Ni relevantno *
Relativna gostota 20 °C:	0,88 - 0,89
Dinamična viskoznost pri 20 °C:	Ni relevantno *
Kinematska viskoznost pri 20 °C:	Ni relevantno *
Kinematska viskoznost pri 40 °C:	Ni relevantno *
Koncentracija :	Ni relevantno *
pH:	7 - 8,5
Parna gostota 20 °C:	Ni relevantno *
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda 20 °C:	Ni relevantno *
Topnost v vodi pri 20 °C:	Ni relevantno *
Topnost:	Ni relevantno *
Temperatura razpadanja:	Ni relevantno *
Tališče/ledišče:	Ni relevantno *
Eksplozivne lastnosti:	Ni relevantno *
Oksidativne lastnosti:	Ni relevantno *

Vnetljivost:

Plamenišče:	21 °C (Pensky-Martins (CC))
Vnetljivost (trdno, plinasto):	Ni relevantno *
Temperatura samovžiga:	399 °C
Spodnja meja vnetljivosti:	Ni na voljo

*Ni pomembno glede na naravo proizvoda, ni informacij o značilnosti in tveganjih.



Bactacid AF

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI (naprej)

Zgodnja meja vnetljivosti:	Ni na voljo
Eksplozivnosti:	
Spodnje meje eksplozivnosti:	Ni relevantno *
Zgornje meje eksplozivnosti:	Ni relevantno *
9.2 Drugi podatki:	
Površinska napetost pri 20 °C:	Ni relevantno *
Indeks refrakcije:	Ni relevantno *
*Ni pomembno glede na naravo proizvoda, ni informacij o značilnosti in tveganjih.	

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost:

Ob upoštevanju naslednjih tehničnih navodil za hrambo kemikalij ni pričakovati nevarnih reakcij. Glejte oddelek 7.

10.2 Kemijska stabilnost:

Kemična stabilnost pri normalnih pogojih hranjenja, ravnanja in uporabe.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:

V normalnih pogojih ni pričakovati nevarnih reakcij, ki bi povzročile pritisk ali previsoke temperature.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:

Velja za ravnanje in hrambo pri sobni temperaturi:

Udarci in trenje	Stik z zrakom	Povišanje temperature	Sončna svetloba	Vlaga
Ne velja	Ne velja	Tveganje za gorenje	Izogibajte se neposrednim udarcem	Ne velja

10.5 Nezdružljivi materiali :

Kislina	Voda	Vnetljive snovi	Vnetljive snovi	Drugo
Izogibajte se močnim kislinam	Ne velja	Izogibajte se neposrednim udarcem	Ne velja	Izogibajte se močnim alkalnim snovem ali bazam

10.6 Nevarni produkti razgradnje:

Za iskanje posebnih razgradnih produktov glejte oddelek 10.3, 10.4 in 10.5. Glede na pogoje razgradnje se lahko sproščajo kompleksne mešanice kemijskih snovi: ogljikov dioksid (CO₂), ogljikov monoksid in druge organske spojine.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih:

Informacije o preizkušanjih, povezane s toksikološkimi značilnostmi mešanice, niso na voljo.

Posledice, nevarne za zdravje:

V primeru ponavljajoče, dolgotrajne izpostavljenosti pri koncentracijah, višjih od priporočenih za omejitve poklicne izpostavljenosti, se lahko pojavijo neželeni učinki na zdravje, ki so odvisni od načina izpostavljenosti:

A- Zaužitje (akutni učinek):

- Akutna strupenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri uporabi. Za več informacij glejte oddelek 3.
- Jedkost/razdražljivost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelek 3.

B- Vdihavanje (akutni učinek):

- Akutna strupenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne v primeru vdihavanja. Za več informacij glejte oddelek 3.
- Jedkost/razdražljivost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelek 3.

C- Stik s kožo ali z očmi (akutni učinek):



Bactacid AF

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI (naprej)

- Stik s kožo: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne ob stiku s kožo. Za več informacij glejte oddelka 3.
- Stik z očmi: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.
- D- Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje):
 - Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri omenjenih učinkih. Za več informacij glejte oddelka 3.
 - IARC: propan-2-ol (3)
 - Mutagenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.
 - Reprodukтивna toksičnost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.
- E- Preobčutljivostni učinki :
 - Dihalna: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne in ki bi povzročile preobčutljivost. Za več informacij glejte oddelka 3.
 - Kožna: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.
- F- Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri vdihavanju. Za več informacij glejte oddelka 3.
- G- Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - ponavljajoča se izpostavljenost:
 - Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - ponavljajoča se izpostavljenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.
 - Koža: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.
- H- Nevarnost aspiracije:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.

Druge informacije:

Ni relevantno

Specifične toksikološke informacije o snoveh :

Identifikacija	Akutna toksičnost		Vrsta
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	LC50 oralni	6200 mg/kg	Podgana
	LC50 dermalni	20000 mg/kg	Kunec
	LC50 pri vdihavanju	124,7 mg/L (4 h)	Podgana
propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	LC50 oralni	5280 mg/kg	Podgana
	LC50 dermalni	12800 mg/kg	Podgana
	LC50 pri vdihavanju	72,6 mg/L (4 h)	Podgana

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

Eksperimentalne informacije, povezane z ekotoksikološkimi značilnostmi mešanice, niso na voljo.

12.1 Strupenost:

Identifikacija	Akutna toksičnost		Zlasti	Vrsta
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	LC50	11000 mg/L (96 h)	Alburnus alburnus	Riba
	EK50	9268 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rak
	EK50	1450 mg/L (192 h)	Microcystis aeruginosa	Alga
propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	LC50	9640 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Riba
	EK50	13299 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rak
	EK50	1000 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga

12.2 Obstočnost in razgradljivost:



Bactacid AF

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI (naprej)

Identifikacija	Razgradljivost		Biorazgradljivost	
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	BPK 5	Ni relevantno	Koncentracija	100 mg/L
	KPK	Ni relevantno	Obdobje	14 dnevi
	BPK5/KPK	0.57	% biološko razgradljiv	89 %
propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	BPK 5	1.19 g O ₂ /g	Koncentracija	100 mg/L
	KPK	2.23 g O ₂ /g	Obdobje	14 dnevi
	BPK5/KPK	0.53	% biološko razgradljiv	86 %

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:

Identifikacija	Bioakumulacijski potencial	
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	BCF	3
	Pow log direktorij	-0,31
	Potencial	Nizka
propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	BCF	3
	Pow log direktorij	0,05
	Potencial	Nizka

12.4 Mobilnost v tleh:

Identifikacija	Absorpcija/desorpcija		Hlapljivost	
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	Koc	1	Henry	4,61E-1 Pa·m ³ /mol
	Zaključek	Zelo visok	Suha tla	Da
	Površinska napetost	2,339E-2 N/m (25 °C)	Vlažna tla	Da
propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Koc	1,5	Henry	8,207E-1 Pa·m ³ /mol
	Zaključek	Zelo visok	Suha tla	Da
	Površinska napetost	2,24E-2 N/m (25 °C)	Vlažna tla	Da

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Izdelek ne izpolnjuje kriterijev PBT/vPvB

12.6 Drugi škodljivi učinki:

Ni opisano

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki :

Koda	Opis	Razred odpadkov (Uredba Komisije (EU) št. 1357/2014)
20 01 19*	Pesticidi	Nevarno

Vrsta odpadka (Uredba Komisije (EU) št. 1357/2014):

HP3 Vnetljivo

Ravnanje z odpadki (odlaganje in vrednotenje):

Po nasvet glede ocene in odlaganja v skladu s prilogo 1 in prilogo 2 (Direktiva 2008/98/ES, Uradni list RS št. 37/15 in 69/15) e obrnite na pooblaščenega upravljalca službe za ravnanje z odpadki. Kot predvideva zakonik 15 01 (Uradni list RS št. 103/2011, Priloga 4: Klasifikacijski seznam odpadkov) ter v primeru, da je bila posoda v neposrednem stiku s proizvodom, se bo predelala na enak način kot sam proizvod. V nasprotnem primeru se bo predelala kot nenevarni ostanek. Odstranjevanja v kanalizacijo ne priporočamo. Glejte oddelek 6.2.

Predpisi, povezani z ravnanjem z odpadki:

V skladu s prilogo II Uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH) so predpisi skupnosti in držav, povezani z ravnanjem z odpadki zamjeniti sa:

Zakonodaja Skupnosti: Direktivi 2008/98/ES, 2014/955/EU, Uredba Komisije (EU) št. 1357/2014

Zakonodaja Nacionalna: Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

Transport nevarnega blaga po kopnem:

Bactacid AF

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU (naprej)

Upoštevajoč ADR 2019 in RID 2019:



- 14.1 Številka ZN:** UN1987
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: ALKOHOLI, N.D.N. (etanol)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 3
 Nalepke: 3
14.4 Skupina embalaže: II
14.5 Nevarnosti za okolje : Ne
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika
 Posebni predpisi: 274, 601, 640D
 Omejitvena koda za tunele: D/E
 Fizikalno-kemične značilnosti: Glejte oddelka 9
 Omejene količine : 1 L
14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC: Ni relevantno

Transport nevarnega blaga po morju:

Upoštevajoč IMDG 39-18:



- 14.1 Številka ZN:** UN1987
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: ALKOHOLI, N.D.N. (etanol)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 3
 Nalepke: 3
14.4 Skupina embalaže: II
14.5 Nevarnosti za okolje : Ne
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika
 Posebni predpisi: 274
 EmS koda: F-E, S-D
 Fizikalno-kemične značilnosti: Glejte oddelka 9
 Omejene količine : 1 L
 Skupina za segregacijo: Ni relevantno
14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC: Ni relevantno

Transport nevarnega blaga po zraku :

Upoštevajoč IATA/ICAO (Mednarodna organizacija civilnega letalstva) 2020:



- 14.1 Številka ZN:** UN1987
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: ALKOHOLI, N.D.N. (etanol)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 3
 Nalepke: 3
14.4 Skupina embalaže: II
14.5 Nevarnosti za okolje : Ne
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika
 Fizikalno-kemične značilnosti: Glejte oddelka 9
14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC: Ni relevantno

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

Uredba (EU) št. 528/2012: vsebuje konzervans za zaščito prvotnih značilnosti obdelanega izdelka. Vsebuje etanol.
 Snovi v pripravi za avtorizacijo po Uredbi (ES) 1907/2006 (REACH): Ni relevantno
 Snovi, vključene v Prilogo XIV uredbe REACH (seznam dovoljenja) in rok trajanja: Ni relevantno
 Uredba (ES) 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč Ni relevantno
 Člen 95, UREDBA (EU) št. 528/2012: etanol (Vrsta proizvodov 1, 2, 4, 6) ; propan-2-ol (Vrsta proizvodov 1, 2, 4)



Bacticide AF

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI (naprej)

UREDBA (EU) št. 649/2012 v povezavi z uvozom in izvozom nevarnih kemičnih proizvodov: Ni relevantno

Seveso III:

Sekcija	Opis	zahtev za organizacije nižje stopnje	zahtev za organizacije višje stopnje
P5c	VNETLJIVE TEKOCINE	5000	50000

Omejitve pri komercializaciji in uporabi določenih nevarnih snovi in mešanic (Annex XVII REACH, itd...):

Ni relevantno

Posebni predpisi, ki zadevajo varovanje ljudi ali okolja:

Informacije, vsebovane na varnostnem listu, je priporočeno uporabljati kot podatke za oceno tveganja pri lokalnih pogojih z namenom, da bi določili potrebne varnostne ukrepe pri ravnanju, uporabi, hranjenju in odlaganju tega proizvoda.

Druga zakonodaja:

Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15 - Uredba o odpadkih

Uradni list RS, št. 29/14 - Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij

Uradni list RS, št. 56/10 - Uredba o izvajanju Uredbe (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006

Uredba (EU) št. 528/2012 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 22. maja 2012 o dostopnosti na trgu in uporabi biocidnih proizvodov

15.2 Ocena kemijske varnosti:

Dobavitelj ni izvedel ocene kemične varnosti.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Zakonodaja, povezana z varnostnimi listi:

Ta varnostni list je bil zasnovan v skladu s priložo II- Zahteve za sestavo varnostnih listov po Uredbi (ES) št. 1907/2006 (Uredba Komisije (EU) 2015/830)

Spremembe glede na prejšnjo varnostno oznako, ki vplivajo na ukrepe za obvladovanje tveganja:

Ni relevantno

Besedila zakonodajnih fraz navedenih v oddelku 2:

H225: Lahko vnetljiva tekočina in hlapi

Besedila zakonodajnih fraz navedenih v oddelku 3:

Navedeni stavki se ne nanašajo na sam izdelek, so zgolj informativne narave in se nanašajo na posamezne komponente, ki se pojavljajo v oddelku 3.

UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP):

Eye Irrit. 2: H319 - Povzroča hudo draženje oči

Flam. Liq. 2: H225 - Lahko vnetljiva tekočina in hlapi

STOT SE 3: H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico

Postopek klasifikacije:

Flam. Liq. 2: Na podlagi poskusnih podatkov

Nasveti v povezavi z usposabljanjem:

Priporočeno je minimalno usposabljanje z namenom, da bi preprečili industrijska tveganja za osebe, ki uporabljajo ta proizvod, ter da bi mu olajšali razumevanje in tolmačenje varnostnega lista ter nalepk na proizvodu.

Glavni bibliografski viri:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Okrajšave in akronimi:

""-ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti

-IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju

-ICAO: Mednarodna organizacija civilnega letalstva

-KPK: kemična potreba po kisiku

-BPK5: biokemijska potreba po kisiku v 5 dneh

-BKF: faktor biokoncentracije

-LD50: smrtonosni odmerek

-LC50: smrtonosna koncentracija

-EC50: efektivna koncentracija

-Log POW: logaritem porazdelitvenega koeficienta oktanol/vode

-Koc: koeficient absorpcije na organski ogljik""



Varnostni list
Po 1907/2006/ES (REACH), 2015/830/EU

Bacticid AF

Informacije, vsebovane v tem varnostnem listu, temeljijo na virih, tehničnemu znanju in veljavni zakonodaji na evropski in državni ravni, brez zagotovil glede njihove točnosti. Teh informacij ni mogoče jemati kot zagotovilo glede značilnosti proizvoda, predstavljajo le opis varnostnih zahtev. Poklicna metodologija in pogoji za uporabnike tega proizvoda niso predmet našega zavedanja ali nadzora, končno odgovornost nosi uporabnik, ki mora zagotoviti potrebne ukrepe za pridobitev zakonskih zahtev, ki zadevajo ravnanje, hrambo, uporabo in odstranjevanje kemičnih proizvodov. Informacije na tem varnostnem listu zadevajo le ta proizvod, ki ga ni dovoljeno uporabljati za druge namene, ki tu niso določeni.

KONEC VARNOSTNEGA LISTA