



Varnostni List

V skladu z Uredbo (ES) Št 1907/2006

Aciplusfoam VF59

Sprememba: 2023-02-24

Verzija: 02.1

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: Aciplusfoam VF59

UFI: 12H1-40TK-F003-6FT4

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba izdelka: Kemično čiščenje odprtega obrata.

Samo za industrijsko uporabo..

Odsvetovane uporabe: Uporabe razen tistih, ki so bile opredeljene niso priporočljive.

SWED - Opis izpostavljenosti delavcev v določenem sektorju:

AISE_SWED_IS_8b_1

AISE_SWED_IS_4_1

AISE_SWED_IS_7_4

AISE_SWED_IS_7_5

AISE_SWED_IS_13_3

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, Nizozemska

Kontaktni podatki

Diversey Europe Operations BV

Maarssenbroeksedijk 2

3542DN Utrecht, Nizozemska

Tel.: +386 (0) 2 320 70 00

E-pošta: orders.slovenia@diversey.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Poiščite zdravniško pomoč (po možnosti mu pokažite etiketo ali varnostni list)

Tel.: 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Skin Corr. 1B (H314)

Eye Dam. 1 (H318)

Jedko za kovine 1 (H290)

2.2 Elementi etikete



Opozorilna beseda: Nevarno.

Vsebuje ortofosforjeva kislina (Phosphoric Acid), dušikova kislina (Nitric Acid), Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (C12-15 Pareth-7), isotridekanol, etoksiliran (8EO) (Trideceth 7-10), amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi (Lauramine oxide)

Stavki o nevarnosti:

H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H290 - Lahko je jedko za kovine.

Previdnostni stavki:

P260 - Ne vdihavati hlapov.

P280 - Nositi zaščitne rokavice, zaščitno obleko in zaščito za oči ali za obraz.

Aciplusfoam VF59

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 ali zdravnika.

2.3 Druge nevarnosti

Uredba (EU) 2019/1148 - omejena predhodna sestavina za eksplozive.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.2 Zmesi**

Sestavina (e)	EC številka	CAS številka	REACH številka	Razvrstitev	Opombe	Utežni odstotek
ortofosforjeva kislina	231-633-2	7664-38-2	01-2119485924-24	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Jedko za kovine 1 (H290)		20-30
dušikova kislina	231-714-2	7697-37-2	01-2119487297-23	Ox. Liq. 3 (H272) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1A (H314) Jedko za kovine 1 (H290)		3-10
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	[4]	68002-97-1	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	[4]	69011-36-5	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		1-3
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	931-292-6	308062-28-4	01-2119490061-47	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		1-3

Posebne mejne koncentracije

ortofosforjeva kislina:

- Eye Dam. 1 (H318) >= 25% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 10%
- Skin Corr. 1B (H314) >= 25% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 10%

dušikova kislina:

- Skin Corr. 1A (H314) >= 70% > Skin Corr. 1A (H314) >= 20% > Skin Corr. 1B (H314) >= 5% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 1%

isotridekanol, etoksiliran (8EO):

- Eye Dam. 1 (H318) >= 10% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 1%

Mejna (e) vrednost (i) izpostavljanja na delovnem mestu, če so na voljo, so navedene v pododdelku 8.1.

ATE, če so na voljo, so navedene v oddelek 11.

[4] Izvzeto: polimer. Glej člen 2 (9) Uredbe (ES) št 1907/2006.

Popolno besedilo stavkov H in EUH omenjenih v tem Poglavlju najdete v Poglavlju 16..

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

Splošne informacije:

Pri nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika. Skrbeti za sveži zrak. Če je dihanje nepravilno ali če se ustavi, izvajajte umetno dihanje. Ne dajati umetnega dihanja usta-na-usta ali usta-na-nos. Uporabite Ambu vrečko ali ventilator.

Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč ali oskrbo.

Umiti kožo z veliko mlačne vode, nežno tekočo vodo vsaj 30 minut. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

Stik z očmi:

Držati veke narazen in oči spirati za najmanj 15 minut z veliko mlačno vodo. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

Zaužitje:

Izprati usta. Takoj spiti 1 kozarec vode. Nezavestni osebi nikoli ne dajati česarkoli v usta. NE izzvati bruhanja. Poškodovanec naj miruje. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

Samo zaščita za osebo, ki nudi prvo pomoč:

Upoštevajte osebno zaščitno opremo, kot je navedeno v pododdelku 8.2.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Vdihavanje:

Ni nobenih znanih učinkov ali simptomov pri normalni uporabi.

Stik s kožo:

Povzroča hude opekline.

Stik z očmi:

Povzroča hude ali trajne poškodbe.

Zaužitje:

Zaužitje bo povzročilo močan jedek učinek v ustni votlini in žrelu ter obstaja nevarnost perforacije požiralnika in želodca.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni razpoložljivih informacij o kliničnem testiranju in spremljanju zdravstvenega stanja. Posebne toksikološke podatke o snoveh, če so na voljo, najdete v oddelku 11.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje**

Ogljikov dioksid. Suh prah. Razpršen vodni curek. Večji požar gasiti s razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Niso znane posebne nevarnosti.

5.3 Nasvet za gasilce

Kot pri vsakem požaru nosite neodvisen dihalni aparat in primerno zaščitno obleko, vključno z rokavicami in zaščito za oči/obraz.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nemernih izpustih**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Skrbeti za zadostno zračenje. Ne vdihavati prahu ali hlapov. Nositi primerno zaščitno obleko. Nositi zaščito za oči/obraz. Nositi primerne zaščitne rokavice.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Razredčite z obilo vode. Preprečite, da pronica v kanalizacijo, površinske ali podzemne vode.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Skrbeti za zadostno zračenje. Zajeziti, da se zbere velika razlija tekočine. Uporabiti sredstvo za nevtralizacijo. Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov, ki veže vse snovi). Razsute snovi ne vrašajte nazaj v originalni vsebnik. Zbirajte v zaprte in ustrezne posode za odpadke.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za osebno zaščitno opremo glej pododdelek 8.2. Pri odstranjevanju glej oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Ukrepi za preprečevanje požara in eksplozije:**

Posebni preventivni ukrepi niso potrebni.

Ukrepi zahtevani za varovanje okolja:

Za nadzore okoljske izpostavljenosti glej pododdelek 8.2.

Nasveti o splošni higieni dela:

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Ne mešajte z drugimi sredstvi razen, če tako svetuje podjetje Diversey. Po uporabi temeljito umiti obraz, roke in izpostavljenko kožo. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Preprečite stik s kožo in očmi. Ne vdihavati hlapov. Uporabljati samo ob ustreznom prezačevanju. Glejte oddelek 8.2. Nadzor izpostavljenosti / osebna zaščita.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Skladiščiti v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi. Hraniti v zaprti posodi. Hraniti samo v originalni embalaži. Hraniti na hladnem. Zaščititi pred vročino in direktnimi sončnimi žarki.

Za pogoje, katerim se je treba izogniti glej pododdelek 10.4. Za nezdružljive snovi glej pododdelek 10.5.

7.3 Posebne končne uporabe

Nobenih posebnih nasvetov za končno uporabo ni na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora****Mejne vrednosti izpostavljanja na delovnem mestu**

Mejne vrednosti zraka, če so na voljo:

Sestavina (e)	Dolgoročna vrednost(i)	Kratkoročne vrednost(i)
ortofosforjeva kislina	1 mg/m ³	2 mg/m ³
dušikova kislina	1 ppm 2.6 mg/m ³	1 ppm 2.6 mg/m ³

Biološke mejne vrednosti, če so na voljo:

Aciplusfoam VF59

Priporočeni postopki monitoringa, če so na voljo:

Dodatne mejne vrednosti izpostavljanja pod pogoji uporabe, če so na voljo:

DNEL/DMEL in PKBU vrednosti**Izpostavljenost ljudi**

DNEL/DMEL oralna izpostavljenost - Splošni uporabnik (mg/kg telesne teže)

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki
ortofosforjeva kislina	-	-	-	0.1
dušikova kislina	-	-	-	-
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	-	-	-	-
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	-	-	-	0.44

DNEL/DMEL dermalna izpostavljenost - Delavec

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki (mg/kg telesne teže)	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki (mg/kg telesne teže)
ortofosforjeva kislina	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	-
dušikova kislina	-	-	-	-
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	Podatki niso na voljo	-
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	-	-	-	-
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	Podatki niso na voljo	-	- %	11

DNEL/DMEL dermalna izpostavljenost - Splošni uporabnik

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki (mg/kg telesne teže)	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki (mg/kg telesne teže)
ortofosforjeva kislina	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	-
dušikova kislina	-	-	-	-
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	Podatki niso na voljo	-
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	-	-	-	-
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	Podatki niso na voljo	-	- %	5.5

DNEL/DMEL dihalna izpostavljenost - Delavec (mg/m³)

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki
ortofosforjeva kislina	-	-	2.92	1
dušikova kislina	-	-	2.6	-
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	-	-	-	-
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	-	-	-	6.2

DNEL/DMEL dihalna izpostavljenost - Splošni uporabnik (mg/m³)

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki
ortofosforjeva kislina	-	-	0.73	-
dušikova kislina	-	-	1.3	-
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	-	-	-	-
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	-	-	-	1.53

Izpostavljenost okolja

Izpostavljenost okolja - PNEC

Sestavina (e)	Površinska voda, sveža (mg/l)	Površinska voda, morska (mg/l)	Presledki (mg/l)	Obrat za čiščenje odpak/odpadnih vod (mg/l)
ortofosforjeva kislina	-	-	-	-
dušikova kislina	-	-	-	-
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	-	-	-	-
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	0.0335	0.00335	0.0335	24

Izpostavljenost okolja - PNEC, nadalj

Sestavina (e)	Sediment, sladke vode (mg/kg)	Sediment, morski (mg/kg)	Tla (mg/kg)	Zrak (mg/m ³)
ortofosforjeva kislina	-	-	-	-
dušikova kislina	-	-	-	-
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-

Aciplusfoam VF59

isotridekanol, etoksiliran (8EO)	-	-	-	-
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	5.24	0.524	1.02	-

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Sledče informacije se nanašajo na uporabe navedene v pododdelku 1.2 varnostnega lista.

Če je na voljo, glejte tehnični list za navodila o uporabi in o rokovanju.

Normalni pogoji uporabe so predvideni za ta oddelek.

Priporočeni varnostni ukrepi za rokovanje z nerazredčenim sredstvom::

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor: Če se sredstvo redči z uporabo posebnih dozirnih sistemov brez nevarnosti za pljuske ali direktnega stika s kožo ni potrebna osebna zaščitna oprema kot je navedena v tem oddelku.

Primerni organizacijski ukrepi: Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

Scenariji za nerazredčene izdelke v Uredbi REACH:

	SWED - Opis izpostavljenosti delavcev v določenem sektorju	LCS	PROC	Trajanje (min)	ERC
Samodejni prenos in redčenje	AISE_SWED_IS_8b_1	IS	PROC 8b	60	ERC4

Osebna zaščitna oprema**Zaščita oči / obraza:**

Zaščitna očala ali tesno prilegajoča zaščitna očala (EN 166). Močno se priporoča uporaba ščitnika za obraz ali druge popolne zaščite za obraz pri rokovanju z odprtimi posodami ali če se lahko pojavijo brizgi.

Zaščita rok:

Zaščitne rokavice odporne na kemikalije (EN 374). Preverite navodila, ki jih je dostavil dobavitelj glede prepustnosti in časa pronicaanja. Upoštevajte posebne lokalne pogoje uporabe, kot so nevarnost pljuskov, trganja, kontaktnega časa in temperature.

Priporočene zaščitne rokavice pri dolgotrajnejšem kontaktu: Material: butilna guma Čas pronicaanja: ≥ 480 min Debelina materiala: ≥ 0.7 mm

Priporočene zaščitne rokavice za zaščito pred pljuski: Material: nitrilna guma Čas pronicaanja: ≥ 30 min Debelina materiala: ≥ 0.4 mm

V posvetovanju z dobaviteljem zaščitnih rokavic se lahko izbere druga vrsta zaščitnih rokavic, ki zagotavlja enako zaščito.

Zaščita telesa:

Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe. Nosite kemijsko odporno zaščitno obleko in škornje če je možna dermalna izpostavljenost in/ali pljuski (EN 14605).

Zaščita dihal:

Zaščita dihal navadno ni potrebna. Vendar se je potrebno izogniti vdihavanju meglice, prahu, plina ali aerosola.

Nadzor izpostavljenosti okolja: Ne sme iztekat v odpadne vode ali kanalizacijo v nerazredčeni in ne-nevtralizirani obliki.

Priporočeni varnostni ukrepi za rokovanje z nerazredčenim sredstvom:

Priporočena maksimalna koncentracija (%): 10

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor: Poskrbeti za dober standard za splošno prezračevanje. Zagotovite, da penomati ne ustvarjajo delce, ki jih lahko vdihavaš.

Primerni organizacijski ukrepi: Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe. Uporabnikom se svetuje, da upoštevajo državne meje za poklicno izpostavljenost ali druge enakovredne vrednosti, če so na voljo.

Scenariji za razredčene izdelke v Uredbi REACH:

	SWED	LCS	PROC	Trajanje (min)	ERC
Ročni nanos z pomakanjem, namakanjem, polivanjem	AISE_SWED_IS_13_3	IS	PROC 13	240	ERC4
Samodejni nanos v namenskem sistemu	AISE_SWED_IS_4_1	IS	PROC 4	480	ERC8a
Škropljenje pene	AISE_SWED_IS_7_4	IS	PROC 7	480	ERC4

Osebna zaščitna oprema**Zaščita oči / obraza:**

Vedno se priporoča uporabiti zaščitna ali varovalna očala (EN 166) za nanašanje s peno.

Vedno se priporoča uporabiti varovalne rokavice za zaščito pred kemikalijami (EN 374) za nanašanje s peno Preverite navodila, ki jih je dostavil dobavitelj glede prepustnosti in časa pronicaanja. Upoštevajte posebne lokalne pogoje uporabe, kot so nevarnost pljuskov, trganja, kontaktnega časa in temperature.

Priporočene zaščitne rokavice pri dolgotrajnejšem kontaktu: Material: butilna guma Čas pronicaanja: ≥ 480 min Debelina materiala: ≥ 0.7 mm

V posvetovanju z dobaviteljem zaščitnih rokavic se lahko izbere druga vrsta zaščitnih rokavic, ki zagotavlja enako zaščito.

Zaščita telesa:

Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

Zaščita dihal:

Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

Nadzor izpostavljenosti okolja: Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Informacije v tem oddelku se nanašajo na izdelek, razen če ni izrecno navedeno, da so navedeni podatki za snov

Metoda / opomba

Fizikalna oblika: Tekoča snov

Barva: Bistra , Bleda , od Brezbarvna do Rumena

Vonj: Karakterističen

Mejne vrednosti vonja: Ni smiselno

Tališče/ledišče (°C): Ni določeno

Začetno vrednosc in območje vrednosc (°C): Ni določeno

Ni ustrezno za razvrstitev tega izdelka

Glej podatke o snovi

Podatki o snovi, vrednosc

Sestavina (e)	Vrednost (°C)	Metoda	Zračni pritisk (hPa)
ortofosforjeva kislina	158	Metoda ni navedena	1013
dušikova kislina	116	Metoda ni navedena	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Podatki niso na voljo		
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	> 200	Metoda ni navedena	
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	> 100	Metoda ni navedena	

Metoda / opomba

Vnetljivost (trdno, plinasto): Ni uporabno za tekočine

Vnetljivost (tekoče): Ni vnetljivo.

Plamenišče (°C): > 100 °C

zaprta čaša

Trajno izgorevanje: Ni smiselno.

(UN priročnik testov in kriterijev, oddelek 32, L.2)

Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti/vnetljivosti (%): Ni določena

Glej podatke o snovi

Podatki o snovi, meje vnetljivosti ali eksplozivnosti, če so na voljo

Metoda / opomba

Temperatura samovžiga: Ni določena

Temperatura razpadanja: Ni smiselno.

pH: < 2 (koncentrat)

ISO 4316

pH razredčitve: < 2 (10 %)

ISO 4316

Kinematična viskoznost: Ni določena

Topnost v / Se meša s/z vodo: Popolnoma se meša

Podatki o snovi, topnost v vodi

Sestavina (e)	Vrednost (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
ortofosforjeva kislina	Topno		
dušikova kislina	> 500	Metoda ni navedena	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Podatki niso na voljo		
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Topno	Metoda ni navedena	20
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	409.5 Topno	Metoda ni navedena	20

Podatki o snovi, porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow): glej pododdelek 12.3

Metoda / opomba

Parni tlak: Ni določen

Glej podatke o snovi

Podatki o snovi, parni tlak

Sestavina (e)	Vrednost (Pa)	Metoda	Temperatura (°C)
ortofosforjeva kislina	4	Metoda ni navedena	20
dušikova kislina	770	Metoda ni navedena	20
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Podatki niso na voljo		
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Zanemarljivo	Metoda ni navedena	20-25
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	< 10	Metoda ni navedena	25

Metoda / opomba

Relativna gostota: ≈ 1.19 (20 °C)

OECD 109 (EU A.3)

Relativna parna gostota: Podatki niso na voljo.

Ni ustrezno za razvrstitev tega izdelka

Značilnosti delcev: Podatki niso na voljo.

Ni uporabno za tekočine.

9.2 Drugi podatki

9.2.1 Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**Eksplozivne lastnosti:** Ne-eksplozivno.

Ni eksplozivno, na osnovi lastnosti snovi

Oksidativne lastnosti: Ni oksidativno.**Jedkost za kovine:** Jedko

Teža dokazov

9.2.2 Druge varnostne značilnosti

Drugi koristni podatki niso na razpolago.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Pod normalnimi pogoji skladiščenja in uporabe nevarnosti reaktivnosti niso poznane.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pod normalnimi pogoji skladiščenja in uporabe nevarne reakcije niso poznane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe niso znani.

10.5 Nezdružljivi materiali

Lahko je jedko za kovine. Reagira z alkalijami. Hraniti ločeno od sredstev, ki vsebujejo belila na bazi klora ali sulfitov.

10.6 Nevarni produkti razgradnjeDušikovi oksidi (NO_x).**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**

Podatki zmesi::

Pomembni izračunani ATE:

ATE - oralno (mg/kg): >2000

ATE - z vdihavanjem, hlapov (mg/l): >20

Podatki snovi, kadar je to primerno in so na voljo, so navedeni spodaj::

Akutna strupenost

Akutna oralna toksičnost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)	ATE (mg/kg)
ortofosforjeva kislina	LD ₅₀	> 300-5000	Podgana	OECD 423 (EU B.1 tris)		2600
dušikova kislina		Podatki niso na voljo				Ni ugotovljeno
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	LD ₅₀	≥ 1000		Read across		1000
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	LD ₅₀	> 300-2000	Podgana	OECD 423 (EU B.1 tris)		25000
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	LD ₅₀	> 1064 1064	Podgana	OECD 401 (EU B.1)		33000

Akutno dermalno strupenost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)	ATE (mg/kg)
ortofosforjeva kislina	LD ₅₀	2740	Zajec	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
dušikova kislina		Podatki niso na voljo				Ni ugotovljeno
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	LD ₅₀	> 2000		Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	LD ₅₀	> 2000	Zajec	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	LD ₅₀	> -	Podgana	OECD 402 (EU B.3)		Ni ugotovljeno

Akutna strupenost pri vdihavanju

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
ortofosforjeva kislina	LC ₅₀	850	Podgana	Metoda ni navedena	2

Aciplusfoam VF59

dušikova kislina	LC ₅₀	> 2.65 (hlap)	Podgana	OECD 403 (EU B.2)	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Podatki niso na voljo			
isotridekanol, etoksiliran (8EO)		Podatki niso na voljo			
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi		Podatki niso na voljo			

Akutna strupenost pri vdihavanju, nadalj:

Sestavina (e)	ATE - vdihavanje, prah (mg/l)	ATE - vdihavanje, meglica (mg/l)	ATE - vdihavanje, pare (mg/l)	ATE - vdihavanje, plinov (mg/l)
ortofosforjeva kislina	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
dušikova kislina	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	2.65	Ni ugotovljeno
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno

Dražilnost in jedkost

Draženje kože in jedkost:

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
ortofosforjeva kislina	Jedko	Zajec	OECD 404 (EU B.4)	
dušikova kislina	Jedko	Zajec	Metoda ni navedena	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Ni dražilno	Zajec	Metoda ni navedena	
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Ni dražilno	Zajec	OECD 404 (EU B.4)	
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	Dražilno	Zajec	OECD 404 (EU B.4)	

Draženje oči in jedkost:

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
ortofosforjeva kislina	Hude poškodbe	Zajec	Metoda ni navedena	
dušikova kislina	Jedko		Metoda ni navedena	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Hude poškodbe	Zajec	Metoda ni navedena	
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Hude poškodbe	Zajec	Metoda ni navedena	
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	Hude poškodbe	Zajec	OECD 405 (EU B.5)	

Draženje dihalnih poti in jedkost:

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
ortofosforjeva kislina	Podatki niso na voljo			
dušikova kislina	Podatki niso na voljo			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Podatki niso na voljo			
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Podatki niso na voljo			
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	Podatki niso na voljo			

Preobčutljivost

Preobčutljivost v stiku s kožo:

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
ortofosforjeva kislina	Ne povzroča preobčutljivosti	Človek	Človeške izkušnje	
dušikova kislina	Podatki niso na voljo			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček	Metoda ni navedena	
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček	Metoda ni navedena	
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

Preobčutljivost pri vdihavanju:

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
ortofosforjeva kislina	Podatki niso na voljo			
dušikova kislina	Podatki niso na voljo			

Aciplusfoam VF59

Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Podatki niso na voljo		
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Podatki niso na voljo		
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	Podatki niso na voljo		

Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)

Mutagenost

Sestavina (e)	Rezultat (in-vitro)	Metoda (in-vitro)	Rezultat (in-vivo)	Metoda (in-vivo)
ortofosforjeva kislina	Nobenih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma)	Podatki niso na voljo	
dušikova kislina	Nobenih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	OECD 471 (EU B.12/13)	Podatki niso na voljo	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Nobenih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	Metoda ni navedena	Nobenih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	Metoda ni navedena
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Nobenih dokazov o genotoksičnosti, negativni rezultati testa	Metoda ni navedena	Nobenih dokazov o genotoksičnosti, negativni rezultati testa	Metoda ni navedena
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	Nobenih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	OECD 471 (EU B.12/13)	Podatki niso na voljo	

Rakotvornost

Sestavina (e)	Učinek
ortofosforjeva kislina	Podatki niso na voljo
dušikova kislina	Ni dokazov za rakotvornost, negativni testni rezultati
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Ni dokazov za rakotvornost, teža dokazov
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Ni dokazov za rakotvornost, teža dokazov
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	Ni dokazov za rakotvornost, negativni testni rezultati

Strupenost za razmnoževanje

Sestavina (e)	Končna točka	Posebni učinek	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti	Pripombe in drugi sporočeni učinki
ortofosforjeva kislina	NOAEL	Razvojna toksičnost	410	Podgana	OECD 422, oral	10 dan(dni)	Ni dokazov za reproduktivno toksičnost Ni dokazov za razvojno toksičnost
dušikova kislina	NOAEL	Razvojna toksičnost	1500	Podgana	OECD 422, oral	28 dan(dni)	Ni toksično za razmnoževanje
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)			Podatki niso na voljo		Literatura		Ni dokazov za teratogene učinke Ni dokazov za reproduktivno toksičnost
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	NOAEL	Teratogeni učinki	> 50	Podgana	Ni znano		Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	NOAEL	Teratogeni učinki	25	Podgana	Preizkus, ki ne sledi smernicam		

Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Sub-akutna ali subkronična oralna strupenost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Posebni učinki in prizadeti organi
ortofosforjeva kislina	NOAEL	250	Podgana	OECD 422, oral		
dušikova kislina	NOAEL	1500	Podgana	OECD 422, oral	28	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksiliran (8EO)		Podatki niso na voljo				
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	NOAEL	-		OECD 422, oral		

Subkronična dermalna toksičnost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Posebni učinki in prizadeti organi
ortofosforjeva kislina		Podatki niso na voljo				
dušikova kislina		Podatki niso na voljo				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Podatki niso na voljo				

Aciplusfoam VF59

		voljo			
isotridekanol, etoksiliran (8EO)		Podatki niso na voljo			
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi		Podatki niso na voljo			

Subkronična inhalacijska toksičnost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Posebni učinki in prizadeti organi
ortofosforjeva kislina		Podatki niso na voljo				
dušikova kislina		Podatki niso na voljo				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksiliran (8EO)		Podatki niso na voljo				
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi		Podatki niso na voljo				

Kronična strupenost

Sestavina (e)	Pot izpostavljenosti	Končna točka	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Posebni učinki in prizadeti organi	Opomba
ortofosforjeva kislina			Podatki niso na voljo					
dušikova kislina			Podatki niso na voljo					
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)			Podatki niso na voljo					
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Oralno	NOAEL	50	Podgana	Metoda ni navedena	24 mesec(i)	Učinki na težo organov	
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi			Podatki niso na voljo					

STOT-enkratna izpostavljenost

Sestavina (e)	Ciljni organ(i)
ortofosforjeva kislina	Podatki niso na voljo
dušikova kislina	Podatki niso na voljo
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Podatki niso na voljo
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Ni smiselno
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	Podatki niso na voljo

STOT-ponavljajoča se izpostavljenost

Sestavina (e)	Ciljni organ(i)
ortofosforjeva kislina	Podatki niso na voljo
dušikova kislina	Podatki niso na voljo
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Podatki niso na voljo
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Ni smiselno
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	Podatki niso na voljo

Nevarnost pri vdihavanju

Snovi z nevarnostjo vdihavanja (H304), če obstajajo, so navedene v oddelku 3.

Možni škodljivi vplivi na zdravje in simptomi

Učinki in simptomi povezani z izdelkom, če sploh kateri, so navedeni v pododdelu 4.2.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih**11.2.1 Lastnosti endokrinskih motilcev**

Lastnosti endokrinskih motilcev - Podatki o ljudeh, če so na voljo:

11.2.2 Drugi podatki

Drugi koristni podatki niso na razpolago.

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost**

Na voljo ni nobenih podatkov o zmesi.

Aciplusfoam VF59

Podatki o snovi, kadar je to primerno in na voljo, so navedeni spodaj:

Kratkoročna toksičnost za vodno okolje

Kratkoročna toksičnost za vodno okolje - ribe

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
ortofosforjeva kislina	LC ₅₀	138	<i>Gambusia affinis</i>	Metoda ni navedena	96
dušikova kislina	LC ₅₀	12.5	<i>Gambusia affinis</i>	Metoda ni navedena	96
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	LC ₅₀	> 1-10	<i>Brachydanio rerio</i>	Metoda ni navedena	96
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	LC ₅₀	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	LC ₅₀	2.67-3.46	<i>Pimephales promelas</i>	Podoben OECD 203	96

Kratkoročna toksičnost na vodno okolje - raki

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
ortofosforjeva kislina	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
dušikova kislina	EC ₅₀	8609	<i>Daphnia magna Straus</i>	Ni smernice za testiranje	24
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC ₅₀	> 1-10	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoda ni navedena	48
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statični	48
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	EC ₅₀	3.1	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statični	48

Kratkoročna toksičnost za vodno okolje - alge

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
ortofosforjeva kislina	EC ₅₀	> 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
dušikova kislina		Podatki niso na voljo			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC ₅₀	> 1-10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Metoda ni navedena	72
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	EC ₅₀	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, statični	72
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	E _r C ₅₀	0.143	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Metoda ni navedena	72

Kratkoročna toksičnost na vodno okolje - morske vrste

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)
ortofosforjeva kislina		Podatki niso na voljo			
dušikova kislina		Podatki niso na voljo			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Podatki niso na voljo			
isotridekanol, etoksiliran (8EO)		Podatki niso na voljo			
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi		Podatki niso na voljo			

Vpliv na obrate za čiščenje odplak - strupenost za bakterije

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Cepivo	Metoda	Čas izpostavljenosti
ortofosforjeva kislina	EC ₅₀	270	<i>Aktivno blato</i>	Metoda ni navedena	
dušikova kislina		Podatki niso na voljo			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC ₅₀	140	<i>Aktivno blato</i>	Metoda ni navedena	
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	EC ₁₀	> 10000	<i>Aktivno blato</i>	DIN 38412 / Part 8	17 ura(e)
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	EC ₁₀	> -	<i>Bakterije</i>	Ni smernice za testiranje	- ura(e)

Dolgoročna toksičnost na vodno okolje

Aciplusfoam VF59

Dolgoročna toksičnost na vodno okolje - ribe

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti	Opaženi učinki
ortofosforjeva kislina		Podatki niso na voljo				
dušikova kislina	LD ₅₀	8226	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metoda ni navedena	96 ura(e)	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksiliran (8EO)		Podatki niso na voljo				
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	NOEC	-	<i>Pimephales promelas</i>	Metoda ni navedena	- dan(dni)	

Dolgoročna toksičnost na vodno okolje - raki

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti	Opaženi učinki
ortofosforjeva kislina		Podatki niso na voljo				
dušikova kislina		Podatki niso na voljo				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC ₁₀	> 0.1-1	<i>Daphnia sp.</i>	OECD 211		
isotridekanol, etoksiliran (8EO)		Podatki niso na voljo				
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	NOEC	-	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211, pretočni	- dan(dni)	

Toksičnost za vodno okolje na druge vodne globinske organizme, vključno z organizmi, ki živijo v mulju/sedimentu, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg suhe teže sedimenta)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Opaženi učinki
ortofosforjeva kislina		Podatki niso na voljo				
dušikova kislina		Podatki niso na voljo				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksiliran (8EO)		Podatki niso na voljo				
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi		Podatki niso na voljo				

Kopenska toksičnost

Kopenska toksičnost - deževniki, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg suhe teže tal)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Opaženi učinki
ortofosforjeva kislina		Podatki niso na voljo				
dušikova kislina		Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>			

Kopenska toksičnost - rastline, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg suhe teže tal)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Opaženi učinki
ortofosforjeva kislina		Podatki niso na voljo				
dušikova kislina		Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208		

Kopenska toksičnost - ptice, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Opaženi učinki
ortofosforjeva kislina		Podatki niso na voljo				
dušikova kislina		Podatki niso na voljo				

Kopenska toksičnost - koristne žuželke, če so na voljo:

Aciplusfoam VF59

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg suhe teže tal)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Opaženi učinki
ortofosforjeva kislina		Podatki niso na voljo				
dušikova kislina		Podatki niso na voljo				

Kopenska toksičnost - bakterije v tleh, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg suhe teže tal)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Opaženi učinki
ortofosforjeva kislina		Podatki niso na voljo				
dušikova kislina		Podatki niso na voljo				

12.2 Obstojnost in razgradljivost**Abiotična razgradnja**

Abiotska razgradljivost - fotodegradacija v zraku, če je na voljo:

Sestavina (e)	Razpolovna doba	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
ortofosforjeva kislina	Podatki niso na voljo			
dušikova kislina	Podatki niso na voljo			

Abiotska razgradnja - hidroliza, če je na voljo:

Sestavina (e)	Razpolovni doba v sveži vodi	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
ortofosforjeva kislina	Podatki niso na voljo			
dušikova kislina	Podatki niso na voljo			

Abiotska degradacija - drugi procesi, če so na voljo:

Sestavina (e)	Vrsta	Razpolovna doba	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
ortofosforjeva kislina		Podatki niso na voljo			
dušikova kislina		Podatki niso na voljo			

Biorazgradnja

Hitra biološka razgradljivost - aerobni pogoji

Sestavina (e)	Cepivo	Analitična metoda	DT ₅₀	Metoda	Ocenjevanje
ortofosforjeva kislina					Se ne uporablja (anorganska snov)
dušikova kislina					Se ne uporablja (anorganska snov)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Aktivno blato, aerobno	Metoda ni navedena	> 60 % v 28 dneh (vu)	OECD 301B	Lahko biološko razgradljiva
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Aktivno blato, aerobno	CO ₂ proizvodnja	> 60 % v 28 dneh (vu)	OECD 301B	Lahko biološko razgradljiva
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	Aktivno blato, aerobno	CO ₂ proizvodnja	90 % v 28 dneh (vu)	OECD 301B	Lahko biološko razgradljiva

Hitra biološka razgradljivost - anaerobni in morski pogoji, če so na voljo:

Sestavina (e)	Medij & Vrsta	Analitična metoda	DT ₅₀	Metoda	Ocenjevanje
ortofosforjeva kislina					Podatki niso na voljo
dušikova kislina					Podatki niso na voljo

Razgradnja v ustrezne dele okolja, če so na voljo:

Sestavina (e)	Medij & Vrsta	Analitična metoda	DT ₅₀	Metoda	Ocenjevanje
ortofosforjeva kislina					Podatki niso na voljo
dušikova kislina					Podatki niso na voljo

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmihPorazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log K_{ow})

Sestavina (e)	Vrednost	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
ortofosforjeva kislina	Podatki niso na voljo		Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
dušikova kislina	-2.3	Metoda ni navedena	Ni relevantno, se ne kopiči v organizmih	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15	3.55	QSAR	Nobenega pričakovanega kopičenja	

Aciplusfoam VF59

EO)			v organizmih	
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	4.09	QSAR	Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	< -	Metoda ni navedena	Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	

Biokoncentracijski faktor (BCF)

Sestavina (e)	Vrednost	Vrsta	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
ortofosforjeva kislina	Podatki niso na voljo			Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
dušikova kislina	Podatki niso na voljo				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	-			Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	Podatki niso na voljo				

12.4 Mobilnost v tleh

Adsorpcija/Desorpcija v tla ali sediment

Sestavina (e)	Adsorpcijski koeficient Log Koc	Desorpcijski koeficient Log Koc(des)	Metoda	Vrsta tal/sedimenta	Ocenjevanje
ortofosforjeva kislina	Podatki niso na voljo				Potencial za mobilnost v tleh, topen v vodi
dušikova kislina	Podatki niso na voljo				Mobilen v vodnem okolju
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Podatki niso na voljo				Ni mobilen v tleh ali sedimentu
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	Podatki niso na voljo				Nizka mobilnost v tleh

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi, ki izpolnjujejo merila za PBT/vPvB, če sploh, so navedena v oddelku 3.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Lastnosti endokrinih motilcev - Vplivi na okolje, če so na voljo:

12.7 Drugi škodljivi učinki

Drugi škodljivi učinki niso znani.

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki****Odpadki iz ostankov / presežnih (neporabiljenih) proizvodov:**

Koncentrirano vsebino ali kontaminirano embalažo je treba odstraniti s strani pooblaščenega odstranjevalca ali v skladu z dovoljenjem za izkoriščanje območja. Izpust odpadkov v kanalizacijo ni dovoljen. Očiščena embalaža je primerna za energetsko predelavo ali recikliranje v skladu z lokalno zakonodajo.

Evropski Katalog Odpadkov:

20 01 14* - kisline.

Prazna embalaža**Priporočila:****Primerna čistilna sredstva:**

Odstraniti v skladu z nacionalno ali lokalno zakonodajo.

Voda, skupaj s čistilnim sredstvom, če je potrebno.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**Kopenski transport (ADR/RID), Pomorski promet (IMDG), Zračni transport (ICAO-TI/IATA)****14.1 Številka ZN in številka ID:** 2031**14.2 Pravilno odpremno ime ZN**

Solitrna kislina , raztopina
Nitric acid , solution

14.3 Razred(-i) nevarnosti prevoza:

Razredi nevarnosti za prevoz (in hčerinska tveganja): 8

14.4 Skupina embalaže: II**14.5 Nevarnosti za okolje:**

Okolju nevarno: Ne

Snov, ki onesnažuje morje: Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Nobeni znani.**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO:** Sredstvo se ne prevaža kot razsuti tovor v cisternah.**Druge pomembne informacije:****ADR**

Koda razvrstitev: C1

Koda omejitve za predore: (E)

Identifikacijska številka nevarnosti: 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

Sredstvo je razvrščeno, označeno in pakirano v skladu z zahtevami ADR in določbe IMDG Code

Uredbe o prevozu vključujejo posebne predpise za določene razrede nevarnega blaga pakiranega v omejenih količinah

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****EU predpisi:**

- Uredba (ES) št. 1907/2006 - REACH
- Uredba (ES) št. 1272/2008 - CLP
- Uredba (ES) št. 648/2004 o detergentih
- Uredba (EU) 2019/1148 - sestavina za eksplozive
- snovi identificirane kot snov z lastnostmi endokrinskih motilcev v skladu z merili iz Delegirane uredbe (EU) 2017/2100 ali Uredbe (EU) 2018/605
- Sporazum o međunarodnom cestnem prevozu nevarnega blaga (ADR)
- Međunarodni pomorski prevoz nevarnega blaga (IMDG)

Avtorizacije ali omejitve (Uredba (ES) št. 1907/2006, naslov VII oziroma naslov VIII): Ni smiselno.

Sestava v skladu z Uredbo ES o detergentih 648/2004

neionske površinsko aktivne snovi

5 - 15 %

Tenzid(i), ki jih vsebuje pripravek so v skladu s kriteriji in izpolnjujejo zahteve o biološki razgardiljivosti kot je določeno v Uredbi (ES) št.648/2004 o detergentih. Podatki, ki podpirajo to izjavo so na voljo pristojnim organom v državah članicah na njihovo direktno zahtevo ali na zahtevo proizvajalca detergenta.

Seveso - Razvrstitev: Ni razvrščeno

Nacionalni predpisi

- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21).

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena za zmes.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki v tem dokumentu se opirajo na današnje stanje našega znanja. Vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti/značilnosti sredstva in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje

Koda VL: MS1001739

Verzija: 02.1

Sprememba: 2023-02-24

Razlog za revizijo:

Celoten izgled je prilagojen v skladu s spremembo 2020/878, del II Uredbe (ES) št.1907/2006, Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih):, 3, 16

Postopek razvrstitev

Razvrstitev zmesi na splošno temelji na računskih metodah z uporabo podatkov za snovi, kot je to zahtevano z Uredbo (ES) št.1272/2008. Če so na voljo, za nekatere razvrstitevene podatke o zmesi ali se lahko uporabi, na primer premostitvena načela ali zanesljivost dokazov, bo to navedeno v ustreznih oddelkih varnostnega lista. Glejte oddelek 9 za fizikalne in kemijske lastnosti, oddelek 11 za toksikološke podatke in oddelek 12 za ekološke podatke.

Popoln tekst H in EUH stavkov navedenih v oddelku 3:

- H272 - Lahko okrepi požar; oksidativna snov.
- H290 - Lahko je jedko za kovine.
- H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H314 - Povzroča hude opeklne kože in poškodbe oči.
- H315 - Povzroča draženje kože.
- H318 - Povzroča hude poškodbe oči.
- H331 - Strupeno pri vdihavanju.
- H400 - Zelostrupeno za vodne organizme.
- H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Okrajšave in akronimi:

- AISE - Mednarodno združenje proizvajalcev mil, detergentov in drugih izdelkov za čiščenje ter vzdrževanje
- ATE - Ocena akutne strupenosti
- DNEL - Izpeljana raven brez opaznega učinka
- EK50 - efektivna koncentracija, 50%
- ERC - Kategorije sproščanja v okolje
- EUH - CLP posebni stavki za nevarnost
- SK50 - smrtna koncentracija, 50%
- LCS - Stopnja življenjskega cikla
- SD50 - smrtni odmerek, 50%
- Raven brez opaznega škodljivega učinka - NOAEL
- NOEL - raven brez opaznega učinka
- OECD - Organizacija za Gospodarsko Sodelovanje in Razvoj
- PBT - Obstojno, Se kopiči v organizmih in Strupeno
- PNEC - Predvidena koncentracija brez učinka
- PROC - Kategorije obdelave
- REACH številka - Registracijska številka REACH, katera ne specificira dobavitelja
- vPvB - zelo Obstojno in se zelo kopiči v organizmih

Konec varnostnega lista