

Acipusfoam VF59

Revízia: 2024-08-01

Verzia: 02.1

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: Acipusfoam VF59

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

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Používanie produktu: Chemické čistenie v otvorenej prevádzke.
Len pre priemyselné použitie..

Neodporúčané použitia: Ďalšie použitia, ktoré sa neodporúčajú..

SWED - Opis expozície pracovníka, špecifický podľa sektora:

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 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

Kontakt

Diversey Slovensko, s.r.o.

Rybničná 40

831 06 Bratislava

KBUinfoSK@solenis.com

Tel: (02) 49289111

Fax: (02) 49289112

1.4 Núdzové telefónne číslo

Poradte sa s lekárom (ak je možné, ukážte etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov).

Národné toxikologické informačné centrum: Tel.: (02) 54774166.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Poleptanie kože, Kategória 1B (H314)

Vážne poškodenie očí, Kategória 1 (H318)

Korozívny pre kovy, Kategória 1 (H290)

2.2 Prvky označovania



Výstražné slovo: Nebezpečenstvo.

Obsahuje kyselina fosforečná (Phosphoric Acid), kyselina dusičná (Nitric Acid), Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (C12-15 Pareth-7), alkylalkohol etoxylát (Trideceth 7-10), amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy (Lauramine oxide)

Výstražné upozornenia:

H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H290 - Môže byť korozívna pre kovy.

Bezpečnostné upozornenia:

P260 - Nevdychujte pary.

P280 - Noste ochranné rukavice, ochranný odev a ochranné okuliare alebo ochranu tváre.

P303 + P361 + P353 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.

P305 + P351 + P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné,

odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 - Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

2.3 Iná nebezpečnosť

Nariadenie (EÚ) 2019/1148 - obmedzený prekursor výbušnín.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Látka(y)	Číslo ES	Číslo CAS	Číslo REACH	Klasifikácia	Poznámky	Hmotnostné percento
kyselina fosforečná	231-633-2	7664-38-2	01-211948592 4-24	Poleptanie kože, Kategória 1B (H314) Akútna toxicita - orálna, Kategória 4 (H302) Vážne poškodenie očí, Kategória 1 (H318) Korozívny pre kovy, Kategória 1 (H290)		20-30
kyselina dusičná	231-714-2	7697-37-2	01-211948729 7-23	Oxidujúce kvapaliny, Kategória 3 (H272) Akútna toxicita - inhalačná, Kategória 3 (H331) Poleptanie kože, Kategória 1A (H314) Korozívny pre kovy, Kategória 1 (H290)		3-10
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	[4]	68002-97-1	[4]	Akútna toxicita - orálna, Kategória 4 (H302) Vážne poškodenie očí, Kategória 1 (H318) Chronická toxicita pre vodné organizmy, Kategória 3 (H412)		3-10
alkylalkohol etoxylát	[4]	69011-36-5	[4]	Akútna toxicita - orálna, Kategória 4 (H302) Vážne poškodenie očí, Kategória 1 (H318)		1-3
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	931-292-6	308062-28-4	01-211949006 1-47	Akútna toxicita - orálna, Kategória 4 (H302) Podráždenie kože, Kategória 2 (H315) Vážne poškodenie očí, Kategória 1 (H318) Akútna toxicita pre vodné organizmy, Kategória 1 M=1 (H400) Chronická toxicita pre vodné organizmy, Kategória 2 (H411)		1-3

Špecifické koncentračné limity

kyselina fosforečná:

- Vážne poškodenie očí, Kategória 1 (H318) >= 25% > Očná dráždivosť, Kategória 2 (H319) >= 10%
- Poleptanie kože, Kategória 1B (H314) >= 25% > Podráždenie kože, Kategória 2 (H315) >= 10%

kyselina dusičná:

- Poleptanie kože, Kategória 1A (H314) >= 70% > Poleptanie kože, Kategória 1A (H314) >= 20% > Poleptanie kože, Kategória 1B (H314) >= 5% > Podráždenie kože, Kategória 2 (H315) >= 1%

alkylalkohol etoxylát:

- Vážne poškodenie očí, Kategória 1 (H318) >= 10% > Očná dráždivosť, Kategória 2 (H319) >= 1%

Expozičný limit(y), pokiaľ sú stanovené, sú uvedené v pododdiely 8.1.

ATE, pokiaľ sú stanovené, sú uvedené v oddiel 11.

[4] Výnimka: polymér. Viď článok 2 (9) nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Texty H a EUH viet uvedených v tomto oddieli, viď oddiel 16..

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie:

Ak je postihnutý v bezvedomí, uložte ho do zabezpečenej polohy na boku a vyhľadajte lekársku pomoc. Zabezpečte prísun čerstvého vzduchu. Ak je dýchanie nepravidelné alebo ak došlo k zástave dychu, urobte umelé dýchanie. Žiadna resuscitácia z úst do úst alebo z úst do nosa. Použite resuscitátor alebo ventilátor.

Vdychovanie:

Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc alebo starostlivosť.

Kontakt s pokožkou:

Oplachujte pokožku veľkým množstvom vlažnej vody aspoň 30 minút. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

Kontakt s očami:

Držte viečka odtiahnuté a vyplachujte oči veľkým množstvom vlažnou vody počas najmenej 15 minút. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

Požitie:

Vypláchnite ústa. Okamžite vypite 1 pohár vody. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Nevývolávajte zvracanie. Nechajte v kľude. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc:

Používajte osobné ochranné prostriedky uvedené v pododdiely 8.2.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Vdychovanie:

Pri bežnom použití nie sú známe žiadne účinky alebo príznaky.

Kontakt s pokožkou:

Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

Kontakt s očami:

Spôsobuje ťažké alebo trvalé poškodenie.

Požitie:

Požitie vedie k vážnemu poleptaniu ústnej dutiny a hrtanu, a môže dôjsť k perforácii pažeráka a žalúdka.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú k dispozícii informácie o klinickom testovaní a lekárskom pozorovaní. Pokiaľ sú k dispozícii špecifické toxikologické údaje o látkach, sú uvedené v oddiele 11.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1 Hasiace prostriedky**

Oxid uhličitý. Suchý prášok. Sprchový prúd vody. Na hasenie väčších požiarov použite prúd vody alebo penu odolnú voči alkoholu.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi

Nie je známe žiadne zvláštne nebezpečenstvo.

5.3 Rady pre požiarnikov

V prípade požiaru používajte vyhovujúci dýchací prístroj, vhodný ochranný odev vrátane ochranných rukavíc a ochranné prostriedky na oči/tvár.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy**

Zabezpečte dostatočné vetranie. Nevdychujte prach alebo pary. Noste vhodný ochranný odev. Noste vhodné ochranné prostriedky na oči/tvár. Noste vhodné ochranné rukavice.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nariedte veľkým množstvom vody. Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Zabezpečte riadne vetranie. Veľké úniky kvapalín zachyťte ohraničením násypom. Použite neutralizačné prostriedky. Posypte inertným materiálom napr. pieskom, štrkom, univerzálnym absorbentom. Uniknutý materiál neumiestňujte späť do pôvodnej nádoby. Zachyťte ju do vhodných uzavretých nádob a zlikvidujte.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch viď pododdiel 8.2. Informácie pre zneškodňovanie viď oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Opatrenia na zabránenie požiaru a explózií:**

Nevyžadujú sa žiadne zvláštne bezpečnostné opatrenia.

Opatrenia potrebné pre ochranu životného prostredia:

Pre obmedzovanie expozície životného prostredia viď pododdiel 8.2.

Pokyny k všeobecnej ochrane zdravia pri práci:

Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Udržujte mimo kontakt s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá. Nemiešajte s inými výrobkami, pokiaľ to neodporúči zástupca Diversey. Po manipulácii starostlivo umyte ruky, tvár a odkryté miesta pokožky. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nevdychujte pary. Používajte len pri dostatočnom vetraní. Pozrite si kapitolu 8.2, Kontroly expozície / osobná ochrana.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi a nariadeniami. Uchovávajte v uzavretej nádobe. Uchovávajte iba v pôvodnom balení. Uchovávajte v chlade. Chráňte pred teplom a snečným žiarením.

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť viď pododdiel 10.4. Pre nezhodné materiály viď pododdiel 10.5.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie je k dispozícii špecifické odporúčanie na konečné použitie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1 Kontrolné parametre****Hodnoty limitov expozície**

Prípustné limity vo vzduchu, pokiaľ sú k dispozícii:

Látka(y)	NPEL priemerný	NPEL krátkodobý	Maximálna hodnota(y)
kyselina fosforečná	1 mg/m ³		2 mg/m ³
kyselina dusičná			2.6 mg/m ³

Biologický činiteľ, ak je k dispozícii:

Odporúčané monitorovacie postupy, pokiaľ sú k dispozícii:

Ďalšie expozičné limity v konkrétnych podmienkach používania, pokiaľ sú k dispozícii:

Hodnoty DNEL / DMEL a PNEC

Expozícia u človeka

DNEL/DMEL orálna expozícia - spotrebiteľ (mg/kg telesnej hmotnosti)

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
kyselina fosforečná	-	-	-	0.1
kyselina dusičná	-	-	-	-
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
alkylalkohol etoxylát	-	-	-	-
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	-	-	-	0.44

DNEL/DMEL dermálna expozícia - priemyselný užívateľ

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg telesnej hmotnosti)	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky (mg/kg telesnej hmotnosti)
kyselina fosforečná	Údaje nie sú k dispozícii	-	Údaje nie sú k dispozícii	-
kyselina dusičná	-	-	-	-
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	Údaje nie sú k dispozícii	-
alkylalkohol etoxylát	-	-	-	-
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	Údaje nie sú k dispozícii	-	- %	11

DNEL/DMEL dermálna expozícia - spotrebiteľ

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg telesnej hmotnosti)	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky (mg/kg telesnej hmotnosti)
kyselina fosforečná	Údaje nie sú k dispozícii	-	Údaje nie sú k dispozícii	-
kyselina dusičná	-	-	-	-
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	Údaje nie sú k dispozícii	-
alkylalkohol etoxylát	-	-	-	-
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	Údaje nie sú k dispozícii	-	- %	5.5

DNEL/DMEL expozícia inhaláciou - priemyselný užívateľ (mg/m³)

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
kyselina fosforečná	-	-	2.92	1
kyselina dusičná	-	-	2.6	-
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
alkylalkohol etoxylát	-	-	-	-
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	-	-	-	6.2

DNEL/DMEL expozícia inhaláciou - spotrebiteľ (mg/m³)

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
kyselina fosforečná	-	-	0.73	-
kyselina dusičná	-	-	1.3	-
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
alkylalkohol etoxylát	-	-	-	-
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	-	-	-	1.53

Expozícia životného prostredia:

Expozícia životného prostredia - PNEC

Látka(y)	Povrchová voda, sladkovodná (mg/l)	Povrchová voda, morská (mg/l)	Prerušovaný (mg/l)	Čističky odpadových vôd (mg/l)
kyselina fosforečná	-	-	-	-
kyselina dusičná	-	-	-	-
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
alkylalkohol etoxylát	-	-	-	-
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	0.0335	0.00335	0.0335	24

Acipusfoam VF59

Expozícia životného prostredia - PNEC, pokračovanie

Látka(y)	Sediment, sladkovodný (mg/kg)	Sediment, morský (mg/kg)	Pôda (mg/kg)	Vzduch (mg/m ³)
kyselina fosforečná	-	-	-	-
kyselina dusičná	-	-	-	-
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
alkylalkohol etoxylát	-	-	-	-
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	5.24	0.524	1.02	-

8.2 Kontroly expozície

Nasledujúce informácie súvisia s identifikovaným(-ými) použitím (použitiami) látky alebo zmesi uvedených v pododdiely 1.2 karty bezpečnostných údajov.

Ďalšie informácie o použití sú v technickom liste.

Pre tento oddiel platia bežné podmienky.

Odporúčané bezpečnostné opatrenia pri nakladaní s neriedeným výrobkom:

Primerané technické zabezpečenie: Pokiaľ sa výrobok riedi v špecifickom dávkovacom systéme, kde nie je nebezpečenstvo postriekania alebo priameho kontaktu s pokožkou, nevyžaduje sa použitie osobných ochranných prostriedkov uvedených v tomto oddiele.

Vhodné organizačné kontroly: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Scenáre použitia podľa nariadenia REACH pre nezriedený výrobok:

	SWED - Opis expozície pracovníka, špecifický podľa sektora	LCS	PROC	Trvanie (min)	ERC
Automatický prenos a riedenie	AISE_SWED_IS_8b_1	IS	PROC 8b	60	ERC4

Osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre:

Bezpečnostné alebo ochranné okuliare (EN 16321 / EN 166). Odporúča sa použitie ochranného tvárového štítu alebo celotvárovej masky.

Ochrana rúk:

Chemicky odolné rukavice (EN 374). Overte pokyny výrobcu rukavíc týkajúce sa priepustnosti a prieniku. Posúďte špecifické podmienky použitia, ako je napr. nebezpečenstvo postriekania, rezné rany, kontaktná doba a teplota.

Rukavice sa odporúčajú pri dlhodobom kontakte: Materiál: butylkaučuk Doba prieniku: ≥ 480 min Hrúbka materiálu: ≥ 0.7 mm

Rukavice sa odporúčajú na ochranu pred postriekaním: Materiál: nitrilkaučuk Doba prieniku: ≥ 30 min Hrúbka materiálu: ≥ 0.4 mm

Po konzultácii s dodávateľom ochranných rukavíc možno vybrať aj iný typ poskytujúci podobnú ochranu.

Ochrana kože a tela:

Pri bežnom použití sa nevyžaduje. Noste chemicky odolný odev a obuv pokiaľ môže dôjsť k priamemu kontaktu s pokožkou a/alebo postriekaniu (EN 14605).

Ochrana dýchacích ciest:

Ochrana dýchacích ciest sa pri bežnom použití nevyžaduje. Zabráňte vdychovaniu pár, plynov alebo aerosólov.

Kontroly environmentálnej expozície

Pri vypúšťaní upotrebených vodných roztokov do kanalizácie dodržiavajte platné právne predpisy. Nevypúšťajte nezriedené alebo nezneutralizované.

Odporúčané bezpečnostné opatrenia pre manipuláciu zriedeného výrobku:

Najvyššia odporúčaná koncentrácia (% hmotnostného): 10

Primerané technické zabezpečenie: Zabezpečte dobrý štandard všeobecného vetrania. Uistite sa, že pěnovací zariadenie nevytvára vdýchateľné častice.

Vhodné organizačné kontroly: Pri bežnom použití sa nevyžaduje. Používateľom sa odporúča zväžiť národné limity pracovnej expozície alebo iné ekvivalentné hodnoty, pokiaľ sú k dispozícii.

Scenáre použitia podľa nariadenia REACH pre zriedený výrobok:

	SWED	LCS	PROC	Trvanie (min)	ERC
Ručná aplikácia ponáraním, namáčaním, nalievaním	AISE_SWED_IS_13_3	IS	PROC 13	240	ERC4
Automatická aplikácia vo vyhradenom systéme	AISE_SWED_IS_4_1	IS	PROC 4	480	ERC8a
Postrekovanie penou	AISE_SWED_IS_7_4	IS	PROC 7	480	ERC4

Osobné ochranné prostriedky

Ochranné prostriedky na oči/tvár:

Bezpečnostné alebo ochranné okuliare (EN 16321 / EN 166) sa odporúčajú vždy pri penovej aplikácii.

Ochrana rúk:

Chemicky odolné ochranné rukavice (EN374) sa odporúčajú vždy pri penovej aplikácii. Overte pokyny výrobcu rukavíc týkajúce sa priepustnosti a prieniku. Posúďte špecifické podmienky použitia, ako je napr. nebezpečenstvo postriekania, rezné rany, kontaktná doba a teplota. Rukavice sa odporúčajú pri dlhodobom kontakte: Materiál: butylkaučuk Doba prieniku: ≥ 480 min

Acipusfoam VF59

	Hrúbka materiálu: ≥ 0.7 mm
	Po konzultácii s dodávateľom ochranných rukavíc možno vybrať aj iný typ poskytujúci podobnú ochranu.
Ochrana kože a tela:	Pri bežnom použití sa nevyžaduje.
Ochrana dýchacích ciest:	Pri bežnom použití sa nevyžaduje.
Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:	Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Informácie v tomto oddiele sa vzťahujú na produkt, ak nie je výslovne uvedené, že sa vzťahujú k látke.

Skupenstvo: Kvapalina**Farba:** Číra , Bledá , . bezfarebná až žltá**Zápach:** špecifický pre výrobok**Prahová hodnota zápachu:** Nepoužiteľné**Teplota topenia / tuhnutia:** Neurčená**Počiatková teplota varu a destilačný rozsah (°C):** nie je stanovené**Metóda / poznámka**Nie je relevantné pre klasifikáciu tohto produktu
Pozri údaje o látke

Údaje k látke, teplota varu

Látka(y)	Hodnota (°C)	Metóda	Atmosférický tlak (hPa)
kyselina fosforečná	158	Metóda nie je uvedená	1013
kyselina dusičná	116	Metóda nie je uvedená	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Údaje nie sú k dispozícii		
alkylalkohol etoxylát	> 200	Metóda nie je uvedená	
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	> 100	Metóda nie je uvedená	

Metóda / poznámka**Horľavosť (tuhá látka, plyn):** Nie je relevantné pre kvapaliny**Horľavosť (kvapalina):** Nehorľavý.**Teplota vzplanutia (°C):** > 100 °C**Podpora horenia:** Nepoužiteľné.

(Príručka testov a kritérií OSN, oddiel 32, L.2)

Dolná a horná medza výbušnosti/zápalnosti (%): Neurčené

uzatvorený kelímkom

Pozri údaje o látke

Údaje k látke, limity horľavosti alebo výbušnosti, ak sú k dispozícii

Metóda / poznámka**Teplota samovznietenia:** Neurčená**Teplota rozkladu:** Nepoužiteľné.**pH:** < 2 (neriedený)**pH po zriedení:** < 2 (10 %)**Kinematická viskozita:** Neurčená**Rozpustnosť/miešateľnosť: vo vode:** dokonale miešateľný

ISO 4316

ISO 4316

Údaje k látke, rozpustnosť vo vode

Látka(y)	Hodnota (g/l)	Metóda	Teplota (°C)
kyselina fosforečná	Rozpustný		
kyselina dusičná	> 500	Metóda nie je uvedená	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Údaje nie sú k dispozícii		
alkylalkohol etoxylát	Rozpustný	Metóda nie je uvedená	20
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	409.5 Rozpustný	Metóda nie je uvedená	20

Údaje k látke, rozdeľovací koeficient : n-oktanol/voda (log Kow) viď pododdiel 12.4

Metóda / poznámka**Tlak pár:** Neurčený

Pozri údaje o látke

Údaje k látke, tlak pár

Látka(y)	Hodnota (Pa)	Metóda	Teplota (°C)
kyselina fosforečná	4	Metóda nie je uvedená	20
kyselina dusičná	770	Metóda nie je uvedená	20
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	< 0.15		20
alkylalkohol etoxylát	Nepatrný	Metóda nie je uvedená	20-25

Acipusfoam VF59

amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	< 10	Metóda nie je uvedená	25
---	------	-----------------------	----

Relatívna hustota: ≈ 1.19 (20 °C)
Relatívna hustota pár: Údaje nie sú k dispozícii.
Charakteristiky častíc: Údaje nie sú k dispozícii.

Metóda / poznámka

OECD 109 (EU A.3)
 Nie je relevantné pre klasifikáciu tohto produktu
 Nie je relevantné pre kvapaliny.

9.2 Iné informácie**9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**

Výbušné vlastnosti: Nevýbušný.
Oxidačné vlastnosti: Nie je oxidačný.
Žieravosť pre kovy: Žieravý

Nie je výbušný na základe vlastností látky

Preukázateľnosť dôkazov

9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Pri bežnom použití a skladovaní nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný v bežných podmienkach (teplota a tlak) pri skladovaní a použití.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

V bežných podmienkach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Je stabilný pri bežnom použití a skladovaní.

10.5 Nekompatibilné materiály

Môže byť korozívna pre kovy. Reaguje s alkáliami. Uchovávať mimo dosahu výrobkov obsahujúcich bieliace činidlá na báze chlóru alebo siričitánov.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy dusíka (Nox).

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

Údaje týkajúce sa zmesi: .

Relevantná vypočítaná ATE (y):

ATE - Orálne (mg/kg): >2000

ATE - Inhalačne, pary (mg/l): >20

Údaje o látke, ak sú relevantné a dostupné, sú uvedené nižšie:.

Akútna toxicita

Akútna orálna toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)	ATE Orálne (mg/kg)
kyselina fosforečná	LD ₅₀	> 300-5000	Krysa	OECD 423 (EU B.1 tris)		2600
kyselina dusičná		Údaje nie sú k dispozícii				Nestanovené
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	LD ₅₀	300-2000	Krysa	Preukázateľnosť dôkazov		1000
alkylalkohol etoxylát	LD ₅₀	> 300-2000	Krysa	OECD 423 (EU B.1 tris)		25000
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	LD ₅₀	1064	Krysa	OECD 401 (EU B.1)		33000

Akútna kožná toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)	ATE Dermálne (mg/kg)
kyselina fosforečná	LD ₅₀	2740	Králik	Metóda nie je uvedená		Nestanovené
kyselina dusičná		Údaje nie sú k				Nestanovené

Acipusfoam VF59

		dispozícií				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	LD ₅₀	> 2000		Metóda nie je uvedená		Nestanovené
alkylalkohol etoxylát	LD ₅₀	> 2000	Králik	Metóda nie je uvedená		Nestanovené
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	LD ₅₀	> -	Krysa	OECD 402 (EU B.3)		Nestanovené

Akútna inhalačná toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
kyselina fosforečná	LC ₅₀	850	Krysa	Metóda nie je uvedená	2
kyselina dusičná	LC ₅₀	> 2.65 (výpar)	Krysa	OECD 403 (EU B.2)	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Údaje nie sú k dispozícii			
alkylalkohol etoxylát		Údaje nie sú k dispozícii			
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy		Údaje nie sú k dispozícii			

Akútna inhalačná toxicita, pokračovanie

Látka(y)	ATE - inhalačnej, prach (mg/l)	ATE - inhalačnej, aerosól (mg/l)	ATE - inhalačnej, pary (mg/l)	ATE - inhalačnej, plyn (mg/l)
kyselina fosforečná	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
kyselina dusičná	Nestanovené	Nestanovené	2.65	Nestanovené
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
alkylalkohol etoxylát	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené

Dráždivosť a žieravosť

Kožná dráždivosť a žieravosť

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
kyselina fosforečná	Žieravý	Králik	OECD 404 (EU B.4)	
kyselina dusičná	Žieravý	Králik	Metóda nie je uvedená	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Nie je dráždivý	Králik	Metóda nie je uvedená	
alkylalkohol etoxylát	Nie je dráždivý	Králik	OECD 404 (EU B.4)	
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	Dráždivý	Králik	OECD 404 (EU B.4)	

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
kyselina fosforečná	Vážne poškodenie	Králik	Metóda nie je uvedená	
kyselina dusičná	Žieravý		Metóda nie je uvedená	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Vážne poškodenie	Králik	Metóda nie je uvedená	
alkylalkohol etoxylát	Vážne poškodenie	Králik	Metóda nie je uvedená	
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	Vážne poškodenie	Králik	OECD 405 (EU B.5)	

Podráždenie dýchacích ciest a žieravosť

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
kyselina fosforečná	Údaje nie sú k dispozícii			
kyselina dusičná	Údaje nie sú k dispozícii			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Údaje nie sú k dispozícii			
alkylalkohol etoxylát	Údaje nie sú k dispozícii			
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	Údaje nie sú k dispozícii			

Senzibilizácia

Senzibilizácia po kontakte s kožou

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
kyselina fosforečná	Nie je senzibilizujúci	Človek	Ludské skúsenosti	
kyselina dusičná	Údaje nie sú k dispozícii			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Nie je senzibilizujúci	Morča	Metóda nie je uvedená	
alkylalkohol etoxylát	Nie je senzibilizujúci	Morča	Metóda nie je uvedená	
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	Nie je senzibilizujúci	Morča	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

Senzibilizácia pri vdychovaní

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
----------	----------	------	--------	----------------

Acipusfoam VF59

kyselina fosforečná	Údaje nie sú k dispozícii			
kyselina dusičná	Údaje nie sú k dispozícii			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Údaje nie sú k dispozícii			
alkylalkohol etoxylát	Údaje nie sú k dispozícii			
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	Údaje nie sú k dispozícii			

účinky CMR (karcinogénne, mutagénne alebo toxické pre reprodukciu)

Mutagenita

Látka(y)	Výsledok (in vitro)	Metóda (in-vitro)	Výsledok (in-vivo)	Metóda (in-vitro)
kyselina fosforečná	Nie sú dôkazy mutagenity, negatívne výsledky testov	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma)	Údaje nie sú k dispozícii	
kyselina dusičná	Nie sú dôkazy mutagenity, negatívne výsledky testov	OECD 471 (EU B.12/13)	Údaje nie sú k dispozícii	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Nie sú dôkazy mutagenity, negatívne výsledky testov	Metóda nie je stanovená	Nie sú dôkazy mutagenity, negatívne výsledky testov	Metóda nie je uvedená
alkylalkohol etoxylát	Nie sú dôkazy genotoxicity, negatívne výsledky testov	Metóda nie je stanovená	Nie sú dôkazy genotoxicity, negatívne výsledky testov	Metóda nie je uvedená
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	Nie sú dôkazy mutagenity, negatívne výsledky testov	OECD 471 (EU B.12/13)	Údaje nie sú k dispozícii	

Karcinogenita

Látka(y)	Vplyv
kyselina fosforečná	Údaje nie sú k dispozícii
kyselina dusičná	Nie sú dôkazy karcinogenity, negatívne výsledky testov
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Nie sú dôkazy karcinogenity, preukázateľnosť dôkazov
alkylalkohol etoxylát	Nie sú dôkazy karcinogenity, preukázateľnosť dôkazov
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	Nie sú dôkazy karcinogenity, negatívne výsledky testov

Reprodukčná toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Špecifické účinky	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície	Poznámky a ďalšie pozorované účinky
kyselina fosforečná	NOAEL	Vývojová toxicita	410	Krysa	OECD 422, oral	10 deň (i)	Nie sú dôkazy o toxicite pre reprodukciu Nie sú dôkazy o vývojovej toxicite
kyselina dusičná	NOAEL	Vývojová toxicita	1500	Krysa	OECD 422, oral	28 deň (i)	Nie je toxický pre reprodukciu
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)			Údaje nie sú k dispozícii		Literatúra		Nie sú dôkazy o teratogénnych účinkoch Nie sú dôkazy o toxicite pre reprodukciu
alkylalkohol etoxylát	NOAEL	Teratogénne účinky	> 50	Krysa	Nie je známe		Nie sú známe významné účinky alebo kritické nebezpečenstvá
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	NOAEL	Teratogénne účinky	25	Krysa	Test nie je medzi odporúčaným i		

Toxicita po opakovaných dávkach

Subakútna alebo subchronická orálna toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície (dny)	Špecifické účinky na postihnuté orgány
kyselina fosforečná	NOAEL	250	Krysa	OECD 422, oral		
kyselina dusičná	NOAEL	1500	Krysa	OECD 422, oral	28	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Údaje nie sú k dispozícii				
alkylalkohol etoxylát		Údaje nie sú k dispozícii				
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	NOAEL	-		OECD 422, oral		

Subchronická dermálna toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metóda	Doba expozície	Špecifické účinky na postihnuté orgány
----------	--------------	-----------------	------	--------	----------------	--

Acipusfoam VF59

		telesnej hmot./deň			(dni)	
kyselina fosforečná		Údaje nie sú k dispozícii				
kyselina dusičná		Údaje nie sú k dispozícii				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Údaje nie sú k dispozícii				
alkylalkohol etoxylát		Údaje nie sú k dispozícii				
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy		Údaje nie sú k dispozícii				

Subchronická toxicita po vdýchnutí

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Špecifické účinky na postihnuté orgány
kyselina fosforečná		Údaje nie sú k dispozícii				
kyselina dusičná		Údaje nie sú k dispozícii				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Údaje nie sú k dispozícii				
alkylalkohol etoxylát		Údaje nie sú k dispozícii				
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy		Údaje nie sú k dispozícii				

Chronická toxicita

Látka(y)	Spôsob expozície	Konečný stav	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Špecifické účinky na postihnuté orgány	Poznámka
kyselina fosforečná			Údaje nie sú k dispozícii					
kyselina dusičná			Údaje nie sú k dispozícii					
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)			Údaje nie sú k dispozícii					
alkylalkohol etoxylát	Orálne	NOAEL	50	Krysa	Metóda nie je uvedená	24 mesiac (e)	Vplyv na hmotnosť orgánov	
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy			Údaje nie sú k dispozícii					

STOT - toxicita pre špecifický cieľový orgán pri jednorázovej expozícii

Látka(y)	Postihnutý(é) orgán(y)
kyselina fosforečná	Údaje nie sú k dispozícii
kyselina dusičná	Údaje nie sú k dispozícii
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Údaje nie sú k dispozícii
alkylalkohol etoxylát	Nepoužiteľné
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	Údaje nie sú k dispozícii

STOT - toxicita pre špecifický cieľový orgán pri opakovanej expozícii

Látka(y)	Postihnutý(é) orgán(y)
kyselina fosforečná	Údaje nie sú k dispozícii
kyselina dusičná	Údaje nie sú k dispozícii
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Údaje nie sú k dispozícii
alkylalkohol etoxylát	Nepoužiteľné
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	Údaje nie sú k dispozícii

Nebezpečnosť pri vdýchnutí

Látky s nebezpečnosťou pri vdýchnutí (H304), ak sa vyskytujú, sú uvedené v oddiele 3.

Potenciálne nepriaznivé účinky na zdravie a príznaky

Účinky a symptómy vzťahujúce sa k výrobku, pokiaľ sú uvedené v pododdiele 4.2.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (roztváračov)

Vlastnosti endokrinných disruptorov (roztváračov) - Údaje zo štúdií na ľuďoch, pokiaľ sú k dispozícii:

11.2.2 Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita**

Pre zmesi nie sú údaje k dispozícii.

Údaje o látke, ak sú relevantné a dostupné, sú uvedené nižšie:

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - ryby

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
kyselina fosforečná	LC ₅₀	138	<i>Gambusia affinis</i>	Metóda nie je stanovená	96
kyselina dusičná	LC ₅₀	12.5	<i>Gambusia affinis</i>	Metóda nie je stanovená	96
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	LC ₅₀	> 1-10	<i>Brachydanio rerio</i>	Metóda nie je stanovená	96
alkylalkohol etoxylát	LC ₅₀	> 1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	LC ₅₀	2.67-3.46	<i>Pimephales promelas</i>	Podobne ako OECD 203	96

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - kôrovce

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
kyselina fosforečná	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
kyselina dusičná	EC ₅₀	8609	<i>Daphnia magna Straus</i>	Test nie je medzi odporúčanými	24
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC ₅₀	> 1-10	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metóda nie je stanovená	48
alkylalkohol etoxylát	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statická	48
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	EC ₅₀	3.1	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statická	48

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - riasy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
kyselina fosforečná	EC ₅₀	> 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
kyselina dusičná		Údaje nie sú k dispozícii			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC ₅₀	> 1-10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Metóda nie je stanovená	72
alkylalkohol etoxylát	EC ₅₀	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, statická	72
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	E _r C ₅₀	0.143	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Metóda nie je stanovená	72

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - morské organizmy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)
kyselina fosforečná		Údaje nie sú k dispozícii			
kyselina dusičná		Údaje nie sú k dispozícii			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Údaje nie sú k dispozícii			
alkylalkohol etoxylát		Údaje nie sú k dispozícii			
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy		Údaje nie sú k dispozícii			

Dopad na čističky odpadových vôd - toxicita pre baktérie

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Inokulum	Metóda	Doba expozície
kyselina fosforečná	EC ₅₀	270	Aktivovaný kal	Metóda nie je stanovená	
kyselina dusičná		Údaje nie sú k dispozícii			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC ₅₀	140	Aktivovaný kal	Metóda nie je	

Acipplusfoam VF59

				stanovená	
alkylalkohol etoxylát	EC ₁₀	> 10000	Aktivovaný kal	DIN 38412 / Part 8	17 hodina (y)
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	EC ₁₀	> -	bakterie	Test nie je medzi odporúčanými	- hodina (y)

Toxicita pre vodné organizmy - dlhodobá

Toxicita pre vodné organizmy - ryby

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície	Pozorované účinky
kyselina fosforečná		Údaje nie sú k dispozícii				
kyselina dusičná	LD ₅₀	8226	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metóda nie je stanovená	96 hodina (y)	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Údaje nie sú k dispozícii				
alkylalkohol etoxylát		Údaje nie sú k dispozícii				
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	NOEC	0.42	<i>Pimephales promelas</i>	Metóda nie je stanovená	302 deň (i)	

Toxicita pre vodné organizmy - kôrovce

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície	Pozorované účinky
kyselina fosforečná		Údaje nie sú k dispozícii				
kyselina dusičná		Údaje nie sú k dispozícii				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC ₁₀	> 0.1-1	<i>Daphnia sp.</i>	OECD 211		
alkylalkohol etoxylát		Údaje nie sú k dispozícii				
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	NOEC	0.7	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211, prietoková	21 deň (i)	

Toxicita pre ostatné vodné bentické organizmy, vrátane organizmov žijúcich v sedimente, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny sedimentu)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
kyselina fosforečná		Údaje nie sú k dispozícii				
kyselina dusičná		Údaje nie sú k dispozícii				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Údaje nie sú k dispozícii				
alkylalkohol etoxylát		Údaje nie sú k dispozícii				
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy		Údaje nie sú k dispozícii				

Terestrická toxicita

Terestrická toxicita - dážďovky, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny pôdy)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
kyselina fosforečná		Údaje nie sú k dispozícii				
kyselina dusičná		Údaje nie sú k dispozícii				
alkylalkohol etoxylát	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>			

Terestrická toxicita - rastliny, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny pôdy)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
kyselina fosforečná		Údaje nie sú k dispozícii				
kyselina dusičná		Údaje nie sú k dispozícii				
alkylalkohol etoxylát	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208		

Terestrická toxicita - vtáctvo, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
kyselina fosforečná		Údaje nie sú k				

Acipusfoam VF59

		dispozícií				
kyselina dusičná		Údaje nie sú k dispozícií				

Terestrická toxicita - užitočný hmyz, ak je k dispozícií:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny pôdy)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
kyselina fosforečná		Údaje nie sú k dispozícií				
kyselina dusičná		Údaje nie sú k dispozícií				

Terestrická toxicita - pôdne baktérie, ak je k dispozícií:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny pôdy)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
kyselina fosforečná		Údaje nie sú k dispozícií				
kyselina dusičná		Údaje nie sú k dispozícií				

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**Abiotický rozklad**

Abiotická degradácia - fotodegradácia vo vzduchu, pokiaľ je k dispozícií:

Látka(y)	Polčas odbúrateľnosti	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
kyselina fosforečná	Údaje nie sú k dispozícií			
kyselina dusičná	Údaje nie sú k dispozícií			

Abiotický rozklad - hydrolyza, pokiaľ je k dispozícií:

Látka(y)	Polčas odbúrateľnosti v sladkej vode	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
kyselina fosforečná	Údaje nie sú k dispozícií			
kyselina dusičná	Údaje nie sú k dispozícií			

Abiotický rozklad - iné procesy, pokiaľ sú k dispozícií:

Látka(y)	Typ	Polčas odbúrateľnosti	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
kyselina fosforečná		Údaje nie sú k dispozícií			
kyselina dusičná		Údaje nie sú k dispozícií			

Biodegradácia

Lahká biologická odbúrateľnosť - aeróbne podmienky

Látka(y)	Inokulum	Analytická metóda	DT ₅₀	Metóda	Hodnotenie
kyselina fosforečná					Nie je aplikovateľné (anorganické látky)
kyselina dusičná					Nie je aplikovateľné (anorganické látky)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Aktivovaný kal, aeróbny	Metóda nie je uvedená	> 60 % do 28 dňa (i)	OECD 301B	Rýchlo biologicky odbúrateľná
alkylalkohol etoxylát	Aktivovaný kal, aeróbny	CO ₂ tvorba	> 60 % do 28 dňa (i)	OECD 301B	Rýchlo biologicky odbúrateľná
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	Aktivovaný kal, aeróbny	CO ₂ tvorba	90 % do 28 dňa (i)	OECD 301B	Rýchlo biologicky odbúrateľná

Lahká biologická odbúrateľnosť - anaeróbne a morské podmienky, pokiaľ sú k dispozícií:

Látka(y)	Médium a typ	Analytická metóda	DT ₅₀	Metóda	Hodnotenie
kyselina fosforečná					Údaje nie sú k dispozícií
kyselina dusičná					Údaje nie sú k dispozícií

Rozklad v príslušných zložkách životného prostredia, pokiaľ je k dispozícií:

Látka(y)	Médium a typ	Analytická metóda	DT ₅₀	Metóda	Hodnotenie
kyselina fosforečná					Údaje nie sú k dispozícií
kyselina dusičná					Údaje nie sú k dispozícií

Acipusfoam VF59

12.3 Bioakumulačný potenciál

Rozdelovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Preukázateľnosť dôkazov	Vysoký bioakumulačný potenciál
kyselina fosforečná	Údaje nie sú k dispozícii		Nie je relevantný, nedochádza k bioakumulácii	
kyselina dusičná	-2.3	Metóda	Hodnotenie	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	3.55	QSAR	Nie je relevantný, nedochádza k bioakumulácii	
alkylalkohol etoxylát	4.09	QSAR	Nie je relevantný, nedochádza k bioakumulácii	
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	< -	Metóda	Nie je relevantný, nedochádza k bioakumulácii	

Biokonzentračný faktor (BCF)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
kyselina fosforečná	Údaje nie sú k dispozícii			Bioakumulácia sa neočakáva	
kyselina dusičná	Údaje nie sú k dispozícii				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Údaje nie sú k dispozícii				
alkylalkohol etoxylát	-			Bioakumulácia sa neočakáva	
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	Údaje nie sú k dispozícii				

12.4 Mobilita v pôde

Adsorpcia/Desorpcia do pôdy alebo sedimentu

Látka(y)	Adsorbčný koeficient Log Koc	Desorbčný koeficient Log Koc(des)	Metóda	Typ pôdy / sedimentu	Hodnotenie
kyselina fosforečná	Údaje nie sú k dispozícii				Potenciál mobility v pôde, rozpustný vo vode
kyselina dusičná	Údaje nie sú k dispozícii				Mobilný vo vodnom prostredí
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Údaje nie sú k dispozícii				
alkylalkohol etoxylát	Údaje nie sú k dispozícii				Imobilný v pôde alebo sedimente
amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	Údaje nie sú k dispozícii				Nízka mobilita v pôde

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky, ktoré spĺňajú kritériá PBT / vPvB, sú uvedené v oddiele 3, pokiaľ nejaké sú.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) - Účinky na životné prostredie, pokiaľ sú k dispozícii:

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe iné nežiaduce účinky.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Odpad tvorený zbytkami / nepoužitými výrobkami:

Dodržiavajte platné právne predpisy, zákony, vyhlášky a nariadenia o odpadoch. Odovzdajte na profesionálne odstránenie (napr. spaľovanie) spoločnosti, ktorá sa zaoberá zneškodňovaním odpadov, alebo zaistite podľa Vášho povolenia. Odpad by sa nemal odstraňovať uvoľnením do kanalizácie.
20 01 14* kyseliny.

Katalóg odpadov:

Prázdne obaly

Odporúčanie:

Dodržiavajte platné právne predpisy, zákony, vyhlášky a nariadenia o odpadoch. Materiál obalov je vhodný na energetické zhodnotenie alebo recykláciu.

Vhodné čistiace prostriedky:

Voda, v prípade potreby s čistiacim prostriedkom.

- Zákon 223/2001 Z.z. z o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a súvisiace zákony a nariadenia.

- Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

**Pozemná doprava (ADR/RID), Námorná doprava (IMDG), Letecká doprava (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** 2031**14.2 Správne expedičné označenie OSN:**

Kyselina dusičná , roztok

Nitric acid , solution

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:

Trieda nebezpečnosti pre dopravu (a subsidiárne riziká): 8

14.4 Obalová skupina: II**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**

Nebezpečný pre životné prostredie: Nie

Znečisťujúcu látku pre more: Nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Nie sú známe.**14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:** Výrobok nie je dopravovaný v cisternách na lodiach.**Ďalšie dôležité informácie:****ADR**

Klasifikačný kód: C1

Kód obmedzenia prejazdu tunelom: (E)

Identifikačné číslo nebezpečnosti: 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

Výrobok je klasifikovaný, označený a balený v súlade s požiadavkami ADR a ustanovením IMDG Code

Pre obaly malých objemov platí výnimka

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Nariadenia EÚ:**

• Nariadenie (ES) č. 1907/2006 - REACH

• Nariadenie (ES) č. 1272/2008 - CLP

• Nariadenie (ES) č. 648/2004 - nariadenie o detergentoch

• Nariadenie (EÚ) 2019/1148 - prekurzor výbušnín

• látky identifikované ako látky s vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení (EÚ) 2018/605

• Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru (ADR)

• Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary (IMDG)

Autorizácia alebo obmedzenia (Nariadenie ES č. 1907/2006, Hlava VII respektíve Hlava VIII) Nie je relevantné.**Zložky podľa nariadenia 648/2004/ES o detergentoch:**

neiónové povrchovo aktívne látky

5 - 15 %

Povrchovo aktívna látka (y) obsiahnutá vo výrobku vyhovuje (vyhovujú) požiadavkám biologickej odbúrateľnosti uvedených v Nariadení (ES) 648/2004 o detergentoch. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii príslušným orgánom členských štátov a budú im k dispozícii na ich priamu žiadosť alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

Seveso - Klasifikácia: ni klasifikácie**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:**

Posúdenie chemickej bezpečnosti zmesi nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Informácie v Karte bezpečnostných údajov vychádzajú z našich najlepších súčasných znalostí. Avšak, to nepredstavuje záruku vlastností výrobku a nestanovuje právne záväznú zmluvu

Kód karty bezpečnostných údajov:
MS1001739**Verzia:** 02.1**Revízia:** 2024-08-01

Dôvod revízie:

Vyhovuje dodatku II nariadenia (ES) 1907/2006 v znení nariadenia (ES) 2020/878, Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieloch: 3, 16

Spôsob klasifikácie

Klasifikácia zmesi je vykonaná na základe výpočtovej metódy s využitím údajov látok, tak ako je uvedené v nariadení (ES) 1272/2008. Ak sú k dispozícii údaje pre zmes napr. na základe princípov extrapolácie alebo preukázaných dôkazov pre klasifikáciu, bude to uvedené v príslušných častiach karty bezpečnostných údajov napr. v oddiele 9 fyzikálne a chemické vlastnosti, v oddiele 11 toxikologické informácie alebo v oddiele 12 ekologické informácie.

Skratky a akronymy:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (medzinárodná organizácia)
- ATE - Odhad akútnej toxicity
- DNEL - odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
- EC50 - účinná koncentrácia, 50%
- ERC - Kategórie uvoľňovania do životného prostredia
- EUH - CLP dopĺňujúce vety o nebezpečnosti
- LC50 - letálna koncentrácia, 50%
- LCS - Etapa životného cyklu
- LD50 - letálna dávka, 50%
- NOAEL - hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
- NOEL - hladina bez pozorovaného účinku
- OECD - Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
- PBT - perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
- PNEC - predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
- PROC - Kategórie procesov
- číslo REACH - registračné číslo REACH bez časti, ktorá špecifikuje dodávateľa
- vPvB - veľmi perzistentný a veľmi bioakumulovateľný
- H272 - Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.
- H290 - Môže byť korozívna pre kovy.
- H302 - Škodlivý po požití.
- H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H315 - Dráždi kožu.
- H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H331 - Toxický pri vdýchnutí.
- H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Koniec Karty bezpečnostných údajov