

## Dilacfoam VF13

Revize: 2015-05-05

Verze: 01.1

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

**Obchodní název:** Dilacfoam VF13

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučené použití

**Určená použití:**

Jen pro profesionální a průmyslové použití.

AISE-P806 - Pěnový čistič; Poloautomatický proces s odvětráváním

AISE-P807 - Pěnový čistič; Poloautomatický proces bez odvětrávání

Namáčení. Ruční proces (AISE\_CS\_I01 & AISE\_CS\_I10)

**Nedoporučované způsoby použití:** Další použití, která nejsou uvedena.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Diversey Europe Operations BV, Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Kontaktní údaje

Diversey Česká republika

K Hájům 1233/2, 155 00 Praha 5 - Stodůlky

TEL: 296357111, FAX: 296357112

IČO: 26163284

BLinfoCZ@sealedair.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické Informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2; TEL: 224919293, 224915402, 224914575

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Výrobek je klasifikován a označen v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008.

Skin Corr. 1B (H314)

Aquatic Chronic 2 (H411)

Korozivní pro kovy 1 (H290)

**Klasifikace je v souladu se směrnicí 1999/45/ES a odpovídajícími českými právními předpisy**

#### Druh nebezpečí

C - Žíravý

#### R-věty:

R34 - Způsobuje poleptání.

#### 2.2 Prvky označení



**Signální slovo:** Nebezpečí.

Obsahuje kyselina fosforečná (Phosphoric Acid).

#### Standardní věty o nebezpečnosti:

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H290 - Může být korozivní pro kovy.

## Dilacfoam VF13

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv a ochranné brýle nebo obličejový štít.

P303 + P361 + P353 - PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

P305 + P351 + P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

**2.3 Další nebezpečnost**

Nejsou známá jiná nebezpečí. Výrobek nesplňuje kritéria pro PBT nebo vPvB dle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi**

Látka(y)	Číslo ES	Číslo CAS	Číslo REACH	Klasifikace (ES) 1272/2008	Klasifikace	Pozn.	Hmotnostní procento
kyselina fosforečná	231-633-2	7664-38-2	01-2119485924-24	Skin Corr. 1B (H314) Korozivní pro kovy 1 (H290)	C;R34		30-50
aminy, C12-14-alkyldimethyl, N-oxidy	931-292-6	-	01-2119490061-47	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	Xn;R22 Xi;R38-41 N;R50		1-3
1-(benzyl)chinolinium-chlorid	239-695-2	15619-48-4	Údaje nejsou k dispozici	Aquatic Chronic 3 (H412)	R52/53		1-3
ethan-1,2-diol	203-473-3	107-21-1	01-2119456816-28	Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 2 (H373)	Xn;R22		1-3
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	270-325-2	68424-85-1	Údaje nejsou k dispozici	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Xn;R21/22 C;R34 N;R50		0.1-1

\* polymer.

Texty R, H a EUH vět uvedených v tomto oddílu, viz oddíl 16.

Expoziční limit(y), pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v pododdílu 8.1.

[1] Vyjmuté: iontové směsi. Viz nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha V, odst. 3 a 4. Tato sůl je potenciálně přítomná, na základě výpočtu a je zahrnuta pouze pro účely klasifikace a označování. Každá výchozí složka této iontové směsi je registrována.

[2] Vyjmuté: zahrnuto v příloze IV nařízení (ES) č. 1907/2006.

[3] Vyjmuté: zahrnuto v příloze V nařízení (ES) č. 1907/2006.

[4] Vyjmuté: polymer. Viz článek 2 (9) nařízení (ES) č. 1907/2006.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis pro první pomoc****Vdechnutí****Styk s kůží:**

Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.

Oplachujte pokožku velkým množstvím vlažné vody po dobu alespoň 30 minut. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před dalším použitím jej vyperte. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

**Zasažení očí:**

Okamžitě opatrně vyplachujte oči vlažnou vodou po dobu několika minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

**Požiti:**

Vypláchněte ústa. Okamžitě vypijte 1 sklenici vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ponechte je v klidu. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

**Ochrana osoby poskytující první pomoc:**

Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v pododdílu 8.2.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky****Vdechnutí:**

Při běžném použití nejsou známy žádné účinky nebo příznaky.

**Styk s kůží:**

Způsobuje těžké poleptání.

**Zasažení očí:**

Způsobuje těžké nebo trvalé poškození.

**Požiti:**

Požiti může vést k vážnému poleptání ústní dutiny a hrtanu a hrozí perforace jícnu a žaludku.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Nejsou k dispozici informace o klinických zkouškách a lékařském sledování. Pokud jsou k dispozici specifické toxikologické údaje o látkách, jsou uvedeny v oddílu 11.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva**

Oxid uhličitý. Suchý prášek. Sprchový proud vody. Na hašení větších požárů použijte proud vody nebo pěnu odolnou vůči alkoholu.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

## Dilacfoam VF13

Není známé žádné zvláštní nebezpečí.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

V případě požáru používejte vyhovující dýchací přístroj, vhodný ochranný oděv včetně ochranných rukavic a ochranných brýlí/obličejového štítu.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle / obličejový štít.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte vniknutí do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Zabraňte vniknutí do půdy. Zředte velkým množstvím vody. Informujte příslušné úřady v případě, že se nezředěný výrobek dostane do kanalizace, povrchové nebo podzemní vody nebo půdy.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Použijte neutralizační prostředky. Posypte inertním materiálem např. pískem, štěrkem, pilinami, univerzálním absorbentem.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o osobních ochranných prostředcích viz pododdíl 8.2. Informace pro odstraňování viz oddíl 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření k zabránění požáru a explozi:**

Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná.

**Opatření nezbytná pro ochranu životního prostředí:**

Pro omezování expozice životního prostředí viz pododdíl 8.2.

**Pokyny k všeobecné ochraně zdraví při práci:**

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Neponechávejte v blízkosti potravin, nápojů a krmiva pro zvěř. Nemíchejte s jinými výrobky, pokud to nedoporučí zástupce Sealed Air. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Po manipulaci důkladně omyjte ruce, obličej a odkrytá místa kůže. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Používejte předepsané osobní ochranné prostředky. Zamezte styku s kůží a očima. Používejte pouze za dostatečného větrání.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Skladujte v souladu s místními předpisy a nařízeními. Uchovávejte pouze v původním obalu. Skladujte v uzavřeném obalu. Podmínky, kterým je třeba zabránit viz pododdíl 10.4. Pro neslučitelné materiály viz pododdíl 10.5.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Není k dispozici specifické doporučení pro konečné využití.

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry**

Hodnoty limitů expozice ve smyslu Nařízení vlády ČR č. 361/2007Sb., ve znění pozdějších předpisů

Přípustné limity ve vzduchu, pokud jsou k dispozici:

Látka(y)	Přípustné expoziční limity (PEL)	Nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)
kyselina fosforečná	1 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>
ethan-1,2-diol	50 mg/m <sup>3</sup>	100 mg/m <sup>3</sup>

Biologický činitel, je-li k dispozici:

Doporučené monitorovací postupy, pokud jsou k dispozici:

Další expoziční limity v konkrétních podmínkách používání, pokud jsou k dispozici:

**Hodnoty DNEL / DMEL a PNEC****Expozice u člověka**

DNEL orální expozice - spotřebitel (mg/kg tělesné hmotnosti)

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
kyselina fosforečná	-	-	-	-
aminy, C12-14-alkyldimethyl, N-oxidy	-	-	-	0.44
1-(benzyl)chinolinium-chlorid	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
ethan-1,2-diol	-	-	-	-
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici

DNEL dermální expozice -pracovník

Látka(y)	Krátkodobé - lokální	Krátkodobé -	Dlouhodobé - lokální	Dlouhodobé -

## Dilacfoam VF13

	účinky	systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti)	účinky	systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti)
kyselina fosforečná	Údaje nejsou k dispozici	-	Údaje nejsou k dispozici	-
aminy, C12-14-alkyldimethyl, N-oxidy	Údaje nejsou k dispozici	-	0.27 %	11
1-(benzyl)chinolinium-chlorid	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
ethan-1,2-diol	Údaje nejsou k dispozici	-	Údaje nejsou k dispozici	106
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici

## DNEL dermální expozice - spotřebitel

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti)	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti)
kyselina fosforečná	Údaje nejsou k dispozici	-	Údaje nejsou k dispozici	-
aminy, C12-14-alkyldimethyl, N-oxidy	Údaje nejsou k dispozici	-	0.27 %	5.5
1-(benzyl)chinolinium-chlorid	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
ethan-1,2-diol	Údaje nejsou k dispozici	-	Údaje nejsou k dispozici	53
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici

DNEL expozice inhalací - pracovník (mg/m<sup>3</sup>)

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti)	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
kyselina fosforečná	-	-	2.92	-
aminy, C12-14-alkyldimethyl, N-oxidy	-	-	-	15.5
1-(benzyl)chinolinium-chlorid	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
ethan-1,2-diol	-	-	35	-
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici

DNEL expozice inhalací - spotřebitel (mg/m<sup>3</sup>)

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
kyselina fosforečná	-	-	0.73	-
aminy, C12-14-alkyldimethyl, N-oxidy	-	-	-	3.825
1-(benzyl)chinolinium-chlorid	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
ethan-1,2-diol	-	-	7	-
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici

## Expozice životního prostředí:

## Expozice životního prostředí - PNEC

Látka(y)	Povrchová voda, sladkovodní (mg/l)	Povrchová voda, mořská (mg/l)	Intermitentní (mg/l)	Čistírný odpadních vod (mg/l)
kyselina fosforečná	-	-	-	-
aminy, C12-14-alkyldimethyl, N-oxidy	0.0335	0.00335	0.0335	24
1-(benzyl)chinolinium-chlorid	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
ethan-1,2-diol	10	1	10	199.5
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici

## Expozice životního prostředí - PNEC, pokračování

Látka(y)	Sediment, sladkovodní (mg/kg)	Sediment, mořský (mg/kg)	Půdy (mg/kg)	Vzduch (mg/m <sup>3</sup> )
kyselina fosforečná	-	-	-	-
aminy, C12-14-alkyldimethyl, N-oxidy	5.24	0.524	1.02	-
1-(benzyl)chinolinium-chlorid	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
ethan-1,2-diol	37	3.7	1.53	-
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici

## 8.2. Omezování expozice

Následující informace se týkají způsobů použití uvedených v pododdílu 1.2

Další údaje o použití jsou v technickém listu (je-li k dispozici).

Pro tento oddíl platí běžné podmínky.

## Dilacfoam VF13

Doporučená bezpečnostní opatření při nakládání s neředěným výrobkem:

Zahrnuje činnosti jako je plnění nebo přeprava výrobku do aplikačních zařízení, nádob nebo kbelíků

<b>Vhodné technické kontroly:</b>	Pokud se výrobek ředí ve specifickém dávkovacím systému, kde není nebezpečí potřísnění nebo přímého kontaktu s pokožkou, nevyžaduje se použití osobních ochranných prostředků uvedených v tomto oddílu.
<b>Vhodné organizační kontroly:</b>	Pokud je to možné zabraňte přímému kontaktu a/nebo potřísnění výrobkem. Školení zaměstnanců.
<b>Osobní ochranné prostředky</b>	
<b>Ochrana očí / obličeje:</b>	Bezpečnostní nebo ochranné brýle (EN 166). Doporučuje se použití ochranného obličejového štítu nebo celoobličejové masky.
<b>Ochrana rukou:</b>	Chemicky odolné ochranné rukavice (EN374). Ověřte pokyny výrobce rukavic týkající se propustnost a průniku. Posuďte specifické podmínky použití jako je např. nebezpečí potřísnění, řezné rány, kontaktní doba a teplota.  Rukavice se doporučují při dlouhodobém kontaktu: Materiál: butyl kaučuk Doba průniku: >= 480 min Tloušťka materiálu: >= 0.7 mm  Rukavice se doporučují na ochranu před potřísněním: Materiál: nitril kaučuk Doba průniku: >= 30 min Tloušťka materiálu: >= 0.4 mm
<b>Ochrana pokožky a těla:</b>	Po konzultaci s dodavatelem ochranných rukavic lze vybrat i jiný typ poskytující obdobnou ochranu. Používejte chemicky odolný oděv a obuv pokud může dojít k přímému kontaktu s pokožkou a/nebo potřísnění.
<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	Při běžném použití nejsou speciální požadavky.
<b>Omezování expozice životního prostředí:</b>	Při vypouštění upotřebených vodných roztoků do kanalizace dodržujte platné právní předpisy. Nevypouštějte neředěné nebo nezneutralizované.

Doporučená bezpečnostní opatření pro manipulaci zředěného výrobku:

**Nejvyšší doporučená koncentrace (%):** 10

<b>Vhodné technické kontroly:</b>	Ujistěte se, že pěnovací zařízení nevytváří vdechovatelné částice. Ujistěte se, že je k dispozici větrání, které sníží expozici nejméně o 90%.
<b>Vhodné organizační kontroly:</b>	Pokud je to možné zabraňte přímému kontaktu a/nebo potřísnění výrobkem. Školení zaměstnanců.
<b>Osobní ochranné prostředky</b>	
<b>Ochrana očí / obličeje:</b>	Bezpečnostní nebo ochranné brýle (EN 166) se doporučují vždy při pěnové aplikaci.
<b>Ochrana rukou:</b>	Chemicky odolné ochranné rukavice (EN374) se doporučují vždy při pěnové aplikaci. Ověřte pokyny výrobce rukavic týkající se propustnost a průniku. Posuďte specifické podmínky použití jako je např. nebezpečí potřísnění, řezné rány, kontaktní doba a teplota.  Rukavice se doporučují při dlouhodobém kontaktu: Materiál: butyl kaučuk Doba průniku: >= 480 min Tloušťka materiálu: >= 0.7 mm
<b>Ochrana pokožky a těla:</b>	Po konzultaci s dodavatelem ochranných rukavic lze vybrat i jiný typ poskytující obdobnou ochranu.
<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	Při běžném použití se nevyžaduje. Při běžném použití nejsou speciální požadavky.
<b>Omezování expozice životního prostředí:</b>	Při běžném použití se nevyžaduje.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Informace v tomto oddíle se vztahují na produkt, není-li výslovně uvedeno, že se vztahují k látce

#### Metoda / poznámka

**Skupenství:** Kapalina

**Barva:** Čirá, Světlá, hnědá

**Zápach:** specifický pro výrobek

**Prahová hodnota zápachu:** Zde nehodící se

**pH:** < 2 (neředěný)

**Bod tání / bod tuhnutí (°C):** Není stanoven

**Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):** není stanovena

Údaje k látce, bod varu

Látka(y)	Hodnota (°C)	Metoda	Atmosferický tlak (hPa)
kyselina fosforečná	158	Metoda není uvedena	1013
aminy, C12-14-alkyldimethyl, N-oxidy	> 100	Metoda není uvedena	
1-(benzyl)chinolinium-chlorid	Údaje nejsou k dispozici		
ethan-1,2-diol	194-205	Metoda není uvedena	1013
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	> 107	Metoda není uvedena	

**Metoda / poznámka****Bod vzplanutí (°C):** Zde nehodící se.**Podpora hoření:** Není uvedeno**Rychlost odpařování:** Není uvedena**Hořlavost (pevné látky, plyny):** Není uvedeno**Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti (%):** Nejsou uvedeny

Údaje k látce, mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, jsou-li k dispozici:

Látka(y)	Dolní mezní hodnota (% obj)	Horní mezní hodnota (% obj)
ethan-1,2-diol	3.2	15.3

**Metoda / poznámka****Tenze par:** Není uvedeno

Údaje k látce, tlak páry

Látka(y)	Hodnota (Pa)	Metoda	Teplota (°C)
kyselina fosforečná	4	Metoda není uvedena	20
aminy, C12-14-alkyldimethyl, N-oxidy	< 10	Metoda není uvedena	25
1-(benzyl)chinolinium-chlorid	Údaje nejsou k dispozici		
ethan-1,2-diol	12.3	Test není mezi doporučenými	25
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	Údaje nejsou k dispozici	Metoda není uvedena	20

**Metoda / poznámka****Hustota par:** Není uvedeno**Relativní hustota:** 1.30 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)**Rozpustnost/ mísitelnost ve vodě:** dokonale mísitelný

Údaje k látce, rozpustnost ve vodě

Látka(y)	Hodnota (g/l)	Metoda	Teplota (°C)
kyselina fosforečná	Rozpustný		
aminy, C12-14-alkyldimethyl, N-oxidy	409.5 Rozpustný	Metoda není uvedena	20
1-(benzyl)chinolinium-chlorid	Údaje nejsou k dispozici		
ethan-1,2-diol	Rozpustný	Metoda není uvedena	20
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	Rozpustný	Metoda není uvedena	

Údaje k látce, rozdělovací koeficient : n-oktanol/voda (log Ko/w) viz pododíl 12.3

**Metoda / poznámka****Teplota samovznícení:** Není uvedena**Teplota rozkladu:** Není uvedena**Viskozita:** Nestanovena**Výbušné vlastnosti:** Nevýbušný.**Oxidační vlastnosti:** Není oxidační**9.2 Další informace****Povrchové napětí (N/m):** Není uvedeno**Žíravost pro kovy:** Žíravý

Průkaznost důkazů

Údaje k látce, disociační konstanta, je-li k dispozici:

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Při běžném použití a skladování nedochází k nebezpečným reakcím.

**10.2 Chemická stabilita**

Stabilní v běžných podmínkách (teploty a tlaku) při skladování a použití.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

V běžných podmínkách skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Je stabilní při běžném použití a skladování.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Reaguje s alkáliemi a kovy. Skladujte odděleně od výrobků obsahujících bělicí činidla na bázi chloru nebo siřičitanů.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Je stabilní při běžném použití a skladování.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích**

Data týkající se směsi:

**Relevantní vypočtená ATE (y):**

ATE - Orálně (mg/kg): >2000

Údaje o látce, jsou-li relevantní a dostupné, jsou uvedeny níže.

**Akutní toxicita**

Akutní orální toxicitu

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
kyselina fosforečná	LD <sub>50</sub>	2600	Krysa	OECD 423 (EU B.1 tris)	-
aminy, C12-14-alkyldimethyl, N-oxidy	LD <sub>50</sub>	> 300 - 2000	Krysa	OECD 401 (EU B.1)	
1-(benzyl)chinolinium-chlorid		Údaje nejsou k dispozici			
ethan-1,2-diol	LD <sub>50</sub>	300 - 2000	Krysa	Metoda není uvedena	-
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	LD <sub>50</sub>	398	Krysa	Metoda není uvedena	

Akutní dermální toxicitu

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
kyselina fosforečná	LD <sub>50</sub>	2740	Králík	Metoda není uvedena	-
aminy, C12-14-alkyldimethyl, N-oxidy	LD <sub>50</sub>	> 5000	Krysa	OECD 402 (EU B.3)	
1-(benzyl)chinolinium-chlorid		Údaje nejsou k dispozici			
ethan-1,2-diol	LD <sub>50</sub>	> 2000	Králík	Metoda není uvedena	-
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	LD <sub>50</sub>	800 - 1420	Krysa	Metoda není uvedena	

Akutní inhalační toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
kyselina fosforečná	LC <sub>50</sub>	850	Krysa	Metoda není uvedena	2
aminy, C12-14-alkyldimethyl, N-oxidy		Údaje nejsou k dispozici			
1-(benzyl)chinolinium-chlorid		Údaje nejsou k dispozici			
ethan-1,2-diol	LC <sub>50</sub>	> 2.5 (mlha)	Krysa	Průkaznost důkazů	6
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy		Údaje nejsou k dispozici			

**Dráždivost a žíravost**

Kožní dráždivost a žíravost

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
kyselina fosforečná	Žíravý	Králík	OECD 404 (EU B.4)	
aminy, C12-14-alkyldimethyl, N-oxidy	Dráždivý	Králík	OECD 404 (EU B.4)	
1-(benzyl)chinolinium-chlorid	Údaje nejsou k dispozici			
ethan-1,2-diol	Není dráždivý	Králík	Metoda není uvedena	
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	Žíravý		Metoda není uvedena	

Žíravost/dráždivost pro kůži

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
kyselina fosforečná	Vážné poškození	Králík	Metoda není uvedena	
aminy, C12-14-alkyldimethyl, N-oxidy	Vážné poškození	Králík	OECD 405 (EU B.5)	
1-(benzyl)chinolinium-chlorid	Údaje nejsou k dispozici			
ethan-1,2-diol	Není žíravý nebo	Králík	Metoda není uvedena	

	dráždivý		
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	Vážné poškození		Metoda není uvedena

## Podráždění dýchacích cest a žiravost

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
kyselina fosforečná	Údaje nejsou k dispozici			
aminy, C12-14-alkyldimethyl, N-oxidy	Údaje nejsou k dispozici			
1-(benzyl)chinolinium-chlorid	Údaje nejsou k dispozici			
ethan-1,2-diol	Údaje nejsou k dispozici			
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	Údaje nejsou k dispozici			

## Senzibilizace

## Senzibilizaci při styku s kůží

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
kyselina fosforečná	Není senzibilizující	Člověk	Zkušenosti u člověka	-
aminy, C12-14-alkyldimethyl, N-oxidy	Není senzibilizující	Morče	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
1-(benzyl)chinolinium-chlorid	Údaje nejsou k dispozici			
ethan-1,2-diol	Není senzibilizující		Metoda není uvedena	-
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	Není senzibilizující		Metoda není uvedena	

## Senzibilizace při vdechování

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
kyselina fosforečná	Údaje nejsou k dispozici			-
aminy, C12-14-alkyldimethyl, N-oxidy	Údaje nejsou k dispozici			
1-(benzyl)chinolinium-chlorid	Údaje nejsou k dispozici			
ethan-1,2-diol	Údaje nejsou k dispozici			-
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	Údaje nejsou k dispozici			

## Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní nebo toxické pro reprodukci)

## Mutagenita

Látka(y)	Výsledek (in vitro)	Metoda (in-vitro)	Výsledek (in-vivo)	Metoda (in-vitro)
kyselina fosforečná	Nejsou důkazy mutagenity, negativní výsledky testů	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma)	Údaje nejsou k dispozici	
aminy, C12-14-alkyldimethyl, N-oxidy	Nejsou důkazy mutagenity, negativní výsledky testů	OECD 471 (EU B.12/13)	Údaje nejsou k dispozici	
1-(benzyl)chinolinium-chlorid	Údaje nejsou k dispozici		Údaje nejsou k dispozici	
ethan-1,2-diol	Nejsou důkazy mutagenity, negativní výsledky testů	Metoda není stanovena	Údaje nejsou k dispozici	
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	Nejsou důkazy mutagenity, negativní výsledky testů	OECD 471 (EU B.12/13)	Údaje nejsou k dispozici	

## Karcinogenita

Látka(y)	Vliv
kyselina fosforečná	Údaje nejsou k dispozici
aminy, C12-14-alkyldimethyl, N-oxidy	Nejsou důkazy karcinogenity, negativní výsledky testů
1-(benzyl)chinolinium-chlorid	Údaje nejsou k dispozici
ethan-1,2-diol	Nejsou důkazy karcinogenity, negativní výsledky testů
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	Údaje nejsou k dispozici

## Toxicita pro reprodukci

Látka(y)	Konečný stav	Specifické účinky	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice	Poznámky a další pozorované účinky
kyselina fosforečná	NOAEL	Vývojová toxicita	410	Krysa	OECD 422, oral	10 den (dny)	Nejsou důkazy o toxicitě pro reprodukci Nejsou důkazy o vývojové toxicitě
aminy, C12-14-alkyldimethyl, N-oxidy	NOAEL	Teratogenní účinky	25	Krysa	Test není mezi doporučenými		
1-(benzyl)chinolinium-chlorid			Údaje nejsou k dispozici				
ethan-1,2-diol			Údaje nejsou k dispozici				Nejsou důkazy o toxicitě pro reprodukci



## Dilacfoam VF13

kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy			Údaje nejsou k dispozici				
--	--	--	--------------------------	--	--	--	--

**Toxicita po opakovaných dávkách**

Subakutní nebo subchronická orální toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Specifické účinky na postižené orgány
kyselina fosforečná	NOAEL	250	Krysa	OECD 422, oral	-	
aminy, C12-14-alkyldimethyl, N-oxidy	NOAEL	13		OECD 422, oral		
1-(benzyl)chinolinium-chlorid		Údaje nejsou k dispozici				
ethan-1,2-diol		Údaje nejsou k dispozici			-	
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy		Údaje nejsou k dispozici				

Subchronická dermální toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Specifické účinky na postižené orgány
kyselina fosforečná		Údaje nejsou k dispozici			-	
aminy, C12-14-alkyldimethyl, N-oxidy		Údaje nejsou k dispozici				
1-(benzyl)chinolinium-chlorid		Údaje nejsou k dispozici				
ethan-1,2-diol		Údaje nejsou k dispozici			-	
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy		Údaje nejsou k dispozici				

Subchronická toxicita při vdechnutí

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Specifické účinky na postižené orgány
kyselina fosforečná		Údaje nejsou k dispozici			-	
aminy, C12-14-alkyldimethyl, N-oxidy		Údaje nejsou k dispozici				
1-(benzyl)chinolinium-chlorid		Údaje nejsou k dispozici				
ethan-1,2-diol		Údaje nejsou k dispozici			-	
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy		Údaje nejsou k dispozici				

Chronická toxicita

Látka(y)	Způsob expozice	Konečný stav	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Specifické účinky na postižené orgány	Poznámka
kyselina fosforečná			Údaje nejsou k dispozici					
aminy, C12-14-alkyldimethyl, N-oxidy			Údaje nejsou k dispozici					
1-(benzyl)chinolinium-chlorid			Údaje nejsou k dispozici					
ethan-1,2-diol			Údaje nejsou k dispozici					
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy			Údaje nejsou k dispozici					

STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Látka(y)	Postižený(é) orgán(y)
kyselina fosforečná	Údaje nejsou k dispozici
aminy, C12-14-alkyldimethyl, N-oxidy	Údaje nejsou k dispozici
1-(benzyl)chinolinium-chlorid	Údaje nejsou k dispozici
ethan-1,2-diol	Údaje nejsou k dispozici
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	Údaje nejsou k dispozici

STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Látka(y)	Postižený(é) orgán(y)
----------	-----------------------

kyselina fosforečná	Údaje nejsou k dispozici
aminy, C12-14-alkyldimethyl, N-oxidy	Údaje nejsou k dispozici
1-(benzyl)chinolinium-chlorid	Údaje nejsou k dispozici
ethan-1,2-diol	Údaje nejsou k dispozici
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	Údaje nejsou k dispozici

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Látky s nebezpečností při vdechnutí (H304), pokud se vyskytují, jsou uvedeny v oddíle 3. Pokud je relevantní, je dynamická viskozita a relativní hustota výrobku uvedena v oddíle 9.

**Potenciální nepříznivé účinky na zdraví a příznaky**

Účinky a symptomy vztahující se k výrobku, pokud jsou uvedeny v pododdíle 4.2.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

Pro směsi nejsou data k dispozici.

Údaje o látce, jsou-li relevantní a dostupné, jsou uvedeny níže.

**Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá**

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - ryby

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
kyselina fosforečná	LC <sub>50</sub>	138	<i>Gambusia affinis</i>	Metoda není stanovena	96
aminy, C12-14-alkyldimethyl, N-oxidy	LC <sub>50</sub>	> 2.67 - 3.46	Ryba	OECD 203, statická	96
1-(benzyl)chinolinium-chlorid		Údaje nejsou k dispozici			
ethan-1,2-diol	LC <sub>50</sub>	18500	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metoda není stanovena	96
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	LC <sub>50</sub>	0.85	Ryba	Metoda není stanovena	96

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - koryši

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
kyselina fosforečná	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202	48
aminy, C12-14-alkyldimethyl, N-oxidy	EC <sub>50</sub>	3.1	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202	48
1-(benzyl)chinolinium-chlorid		Údaje nejsou k dispozici			
ethan-1,2-diol	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoda není stanovena	48
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	EC <sub>50</sub>	0.02	<i>Dafnie</i>	Metoda není stanovena	48

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - řasy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
kyselina fosforečná	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201	72
aminy, C12-14-alkyldimethyl, N-oxidy	EC <sub>50</sub>	0.1428	Není specifikováno	Metoda není stanovena	72
1-(benzyl)chinolinium-chlorid		Údaje nejsou k dispozici			
ethan-1,2-diol	EC <sub>50</sub>	6500 - 13000	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Metoda není stanovena	96
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	EC <sub>50</sub>	0.06	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	96

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - mořské organismy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)
kyselina fosforečná		Údaje nejsou k dispozici			-
aminy, C12-14-alkyldimethyl, N-oxidy		Údaje nejsou k dispozici			-
1-(benzyl)chinolinium-chlorid		Údaje nejsou k dispozici			-
ethan-1,2-diol		Údaje nejsou k dispozici			-
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy		Údaje nejsou k dispozici			-

## Dopad na čistírný odpadních vod - toxicita pro bakterie

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Inokulum	Metoda	Doba expozice
kyselina fosforečná	EC <sub>50</sub>	270	Aktivovaný kal	Metoda není stanovena	
aminy, C12-14-alkyldimethyl, N-oxidy	EC <sub>10</sub>	> 24	bakterie	Test není mezi doporučenými	18 hodina (y)
1-(benzyl)chinolinium-chlorid		Údaje nejsou k dispozici			
ethan-1,2-diol	EC <sub>50</sub>	10000	Pseudomonas	Metoda není stanovena	16 hodina (y)
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	EC <sub>20</sub>	10	Aktivovaný kal	OECD 209	0.5 hodina (y)

## Toxicita pro vodní organismy - dlouhodobá

## Toxicita pro vodní organismy - ryby

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice	Pozorované účinky
kyselina fosforečná		Údaje nejsou k dispozici				
aminy, C12-14-alkyldimethyl, N-oxidy	NOEC	0.42	Není specifikováno		302 den (dny)	
1-(benzyl)chinolinium-chlorid		Údaje nejsou k dispozici				
ethan-1,2-diol	NOEC	> 100	Není specifikováno	Metoda není stanovena		
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy		Údaje nejsou k dispozici				

## Toxicita pro vodní organismy - koryši

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice	Pozorované účinky
kyselina fosforečná		Údaje nejsou k dispozici				
aminy, C12-14-alkyldimethyl, N-oxidy	NOEC	0.7	Daphnia magna	Metoda není stanovena	21 den (dny)	
1-(benzyl)chinolinium-chlorid		Údaje nejsou k dispozici				
ethan-1,2-diol	NOEC	> 100		Metoda není stanovena		
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy		Údaje nejsou k dispozici				

## Toxicita pro ostatní vodní bentické organismy, včetně organismů žijících v sedimentu, pokud je k dispozici:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny sedimentu)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
kyselina fosforečná		Údaje nejsou k dispozici			-	
aminy, C12-14-alkyldimethyl, N-oxidy		Údaje nejsou k dispozici			-	
1-(benzyl)chinolinium-chlorid		Údaje nejsou k dispozici				
ethan-1,2-diol		Údaje nejsou k dispozici			-	
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy		Údaje nejsou k dispozici			-	

## Terestrická toxicita

## Terestrická toxicita - žížaly, je-li k dispozici:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny půdy)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
kyselina fosforečná		Údaje nejsou k dispozici			-	
aminy, C12-14-alkyldimethyl, N-oxidy		Údaje nejsou k dispozici			-	
ethan-1,2-diol		Údaje nejsou k dispozici			-	
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy		Údaje nejsou k dispozici			-	

## Terestrická toxicita - rostliny, je-li k dispozici:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny půdy)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
kyselina fosforečná		Údaje nejsou k dispozici			-	
aminy, C12-14-alkyldimethyl, N-oxidy		Údaje nejsou k dispozici			-	
ethan-1,2-diol		Údaje nejsou k dispozici			-	
kvarterní amonné sloučeniny,		Údaje nejsou k			-	

benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy		dispozici				
---------------------------------------	--	-----------	--	--	--	--

Terestrická toxicita - ptáci, je-li k dispozici:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
kyselina fosforečná		Údaje nejsou k dispozici			-	
aminy, C12-14-alkyldimethyl, N-oxidy		Údaje nejsou k dispozici			-	
ethan-1,2-diol		Údaje nejsou k dispozici			-	
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy		Údaje nejsou k dispozici			-	

Terestrická toxicita - užitečný hmyz, je-li k dispozici:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny půdy)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
kyselina fosforečná		Údaje nejsou k dispozici			-	
aminy, C12-14-alkyldimethyl, N-oxidy		Údaje nejsou k dispozici			-	
ethan-1,2-diol		Údaje nejsou k dispozici			-	
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy		Údaje nejsou k dispozici			-	

Terestrická toxicita - půdní bakterie, je-li k dispozici:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny půdy)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
kyselina fosforečná		Údaje nejsou k dispozici			-	
aminy, C12-14-alkyldimethyl, N-oxidy		Údaje nejsou k dispozici			-	
ethan-1,2-diol		Údaje nejsou k dispozici			-	
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy		Údaje nejsou k dispozici			-	

## 12.2 Persistence a rozložitelnost

### Abiotická degradace

Abiotický rozklad - fotodegradaci ve vzduchu, pokud je k dispozici:

Látka(y)	Poločas odbouratelnosti	Metoda	Hodnocení	Poznámka
ethan-1,2-diol	Údaje nejsou k dispozici	Metoda není stanovena	Rychle fotodegradabilní	

Abiotický rozklad - hydrolyza, pokud je k dispozici:

Abiotický rozklad - jiné procesy, pokud jsou k dispozici:

### Biologické odbourávání

Snadná biologická rozložitelnost - aerobní podmínky

Látka(y)	Inokulum	Analytická metoda	DT <sub>50</sub>	Metoda	Hodnocení
kyselina fosforečná					Není aplikovatelné (anorganické látky)
aminy, C12-14-alkyldimethyl, N-oxidy		CO <sub>2</sub> tvorba	90% do 28 dne (ů)	OECD 301B	Snadno biologicky rozložitelná
1-(benzyl)chinolinium-chlorid					Údaje nejsou k dispozici
ethan-1,2-diol			56 % do 28 dne (ů)	OECD 301C	Snadno biologicky rozložitelná
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy		Úbytek kyslíku	> 60%	OECD 301D	Snadno biologicky rozložitelná

Snadná biologická odbouratelnost - anaerobní a mořské podmínky, pokud jsou k dispozici:

Rozklad v příslušných složkách životního prostředí, pokud je k dispozici:

Povrchově aktivní látka(y) obsažené ve výrobku vyhovuje (vyhovují) požadavkům biologické odbouratelnosti uvedeným v Nařízení (ES) 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici příslušným orgánům členských států a budou jim k dispozici na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Ko/w)

Látka(y)	Hodnota	Metoda	Hodnocení	Poznámka
kyselina fosforečná	Údaje nejsou k dispozici		Bioakumulace se neočekává	
aminy, C12-14-alkyldimethyl, N-oxidy	0.93	(EC) 440/2008, A.8	Bioakumulace se neočekává	
1-(benzyl)chinolinium-chlorid	Údaje nejsou k			

## Dilacfoam VF13

	dispozici		
ethan-1,2-diol	-1.34	Metoda není stanovena	Bioakumulace se neočekává
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	0.5 - 1.58	Metoda není stanovena	Bioakumulace se neočekává

## Biokonztrační faktor (BCF)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Metoda	Hodnocení	Poznámka
kyselina fosforečná	Údaje nejsou k dispozici			Bioakumulace se neočekává	
aminy, C12-14-alkyldimethyl, N-oxidy	Údaje nejsou k dispozici				
1-(benzyl)chinolinium-chlorid	Údaje nejsou k dispozici				
ethan-1,2-diol	Údaje nejsou k dispozici				
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	0.5		Metoda není stanovena	Bioakumulace se neočekává	

## 12.4 Mobilita v půdě

Adsorpce/Desorpce do půdy nebo sedimentu

Látka(y)	Adsorbční koeficient Log Koc	Desorbční koeficient Log Koc(des)	Metoda	Typ půdy / sedimentu	Hodnocení
kyselina fosforečná	Údaje nejsou k dispozici				Potenciál mobility v půdě, rozpustné ve vodě
aminy, C12-14-alkyldimethyl, N-oxidy	Údaje nejsou k dispozici				Nízká mobilita v půdě
1-(benzyl)chinolinium-chlorid	Údaje nejsou k dispozici				
ethan-1,2-diol	Údaje nejsou k dispozici				Potenciál mobility v půdě, rozpustné ve vodě
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	Údaje nejsou k dispozici				

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky, které splňují kritéria PBT / vPvB, jsou uvedeny v oddílu 3, pokud nějaké jsou.

## 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy žádné jiné nežádoucí účinky.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

## 13.1 Metody nakládání s odpady

Zbytky produktu jako odpad/nepoužitá výroby:

Dodržujte platné právní předpisy, zákony, vyhlášky a nařízení o odpadech. Předajte k profesionálnímu odstranění (např. spalování) firmě, která se zabývá zneškodňováním odpadů, nebo zajistěte dle Vašeho povolení. Odpad by se neměl odstraňovat uvolněním do kanalizace.

Katalog odpadů:

20 01 14\* Kyseliny.

Prázdné obaly

Doporučení:

Dodržujte platné právní předpisy, zákony, vyhlášky a nařízení o odpadech. Materiál obalů je vhodný k energetickému zhodnocení nebo recyklaci.

Vhodné čisticí prostředky:

Voda, v případě potřeby s čisticím prostředkem.

Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů č. 185/2001 Sb. v platném znění a související prováděcí předpisy

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu



ADR, RID, ADN, IMO / IMDG, ICAO / IATA

14.1 Číslo OSN (UN): 1760

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku (Oficiální pojmenování UN):

Látka žíravá, kapalná, j.n. ( kyselina fosforečná , alkyl dimethylbenzylammonium chlorid )  
Corrosive liquid, n.o.s. ( phosphoric acid , alkyldimethylbenzylammoniumchloride )

14.3 Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Třídy: 8

Bezpečnostní značka(y): 8

## Dilacfoam VF13

14.4 Obalová skupina: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Ohrožuje životní prostředí: Ano

Látka znečišťující moře: Ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Není známo.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: Výrobek není dopravován v cisternách na lodích.

Další důležité informace:

ADR

Klasifikační kód: C9

Kód omezení průjezdu tunelem: E

Identifikační číslo nebezpečnosti: 80

IMO/MDG

EmS: F-A, S-B

Výrobek je klasifikován, označen a zabalen v souladu s požadavky ADR a ustanovením IMDG Code. Pro obaly malých objemů platí výjimka z ADR.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Povolování nebo omezení (Nařízení ES č. 1907/2006, Hlava VII respektive Hlava VIII) Zde není relevantní.

Složky dle nařízení 648/2004/ES o detergitech:

neiontové povrchové aktivní látky

< 5%

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

## ODDÍL 16: Další informace

Údaje v bezpečnostním listu vycházejí ze současného stavu našich znalostí a informací dostupných v době zpracování bezpečnostního listu. Nicméně, to nepředstavuje záruku vlastností výrobku a nestanoví právně závaznou smlouvu.

Kód bezpečnostního listu: MS1001769

Verze: 01.1

Revize: 2015-05-05

Důvod revize:

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech):, 15

Způsob klasifikace

Klasifikace směsi je provedena na základě výpočtové metody s využitím údajů látek, tak jak je uvedeno v nařízení (ES) 1272/2008. Pokud jsou k dispozici údaje pro směs např. na základě zásad extrapolace nebo průkazných důkazů pro klasifikaci, bude to uvedeno v příslušných částech bezpečnostního listu např. v oddíle 9 fyzikální a chemické vlastnosti, v oddíle 11 toxikologické informace nebo v oddíle 12 ekologické informace.

Texty R, H a EUH vět uvedených v oddílu 3:

- H290 - Může být korozivní pro kovy.
- H302 - Zdraví škodlivý při požití.
- H312 - Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 - Dráždí kůži.
- H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
- H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- R21 - Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- R22 - Zdraví škodlivý při požití.
- R34 - Způsobuje poleptání.
- R38 - Dráždí kůži.
- R41 - Nebezpečí vážného poškození očí.
- R50 - Vysoce toxický pro vodní organismy.

Zkratky a akronymy:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (mezinárodní organizace)
- DNEL - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- EUH - CLP doplňující věty o nebezpečnosti
- PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxické
- PNEC - odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- číslo REACH - registrační číslo REACH bez částí, která specifikuje dodavatele
- vPvB - I-vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
- ATE - Odhad akutní toxicity

Konec bezpečnostního listu