



Acipusfoam VF59

Läbi vaadatud: 2021-12-12

Variant: 02.1

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus: Acipusfoam VF59

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

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Toote kasutamine:

Avatud taimepuhastuskemikaal.

Ainult tööstuslikuks tarbimiseks..

Mittesoovitatavad kasutusalaad:

Kasutamine muul viisil kui ettenähtud kasutamine pole soovitatav.

SWED - Sektoripõhine töötajate kokkupuute kirjeldus:

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 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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

Kontaktandmed

Diversey Polska Sp. z o.o

Al. Jerozolimskie 134

02-305 Varssavi, Poola

Tel.: +48 22 161 17 23

MSDSinfoPL@diversey.com

1.4 Hädaabitelefoni number

Pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata etiketti või ohutuskaarti).

112

Mürgistusteabekeskus telefoninumber: 16662.

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Skin Corr. 1B (H314)

Eye Dam. 1 (H318)

Met. Corr. 1 (H290)

2.2 Märgistuselemendid



Tunnussõna: Ettevaatust.

Sisaldab fosforhappe . . . % (Phosphoric Acid), lämmastikhape . . . % (Nitric Acid), Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (C12-15 Pareth-7), isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad) (Trideceth 7-10), amiinid, C12-14 (iseegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid (Lauramine oxide)

Ohulauseid:

H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H290 - Võib söövitada metalle.

Hoiatuslauseid:

Acipusfoam VF59

P260 - Auru ainet mitte sisse hingata.

P280 - Kanda kaitsekindaid, kaitseriideid, silmade kaitset ja näo kaitset.

P303 + P361 + P353 - NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega või loputada duši all.

P305 + P351 + P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P310 - Võtta viivitamata ühendust Mürgistusteabekeskuse või arstiga.

2.3 Muud ohud

Regulatsioon (EU) 2019/1148 - piirangutega lõhkeainete lähteaine.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Koostisaine(d)	EÜ number	CAS-number	REACH määruse registreerimisnumber	Klassifikatsioon	Märkused	Massiprotent
fosforhape . . . %	231-633-2	7664-38-2	01-2119485924-24	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Met. Corr. 1 (H290)		20-30
lämmastikhape . . . %	231-714-2	7697-37-2	01-2119487297-23	Ox. Liq. 3 (H272) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1A (H314) Met. Corr. 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
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	[4]	69011-36-5	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		1-3
amiinid, C12-14 (iseegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	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

Konkreetsed sisalduse piirväärtused

fosforhape . . . %:

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

lämmastikhape . . . %:

- Skin Corr. 1A (H314) >= 70% > Skin Corr. 1A (H314) >= 20% > Skin Corr. 1B (H314) >= 5% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 1%
- isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad):
- Eye Dam. 1 (H318) >= 10% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 1%

Töökeskonna kokkupuute piirnorm(id), kui on kättesaadavad, on loetletud punktis 8.1.

ATE, kui on kättesaadavad, on loetletud 11. jagu.

[4] Vabastatud: polümeer. Vaata määrust (EÜ) nr 1907/2006, artikkel 2(9).

H ja EUH fraaside täistekstide jaoks, mis on toodud selles osas, vt. 16.JAGU..

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine teave:

Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst. Kindlustage värske õhk. Hingamise katkendlikkuse või seiskumise korral teha kunstlikku hingamist. Mitte teha suust-suhu või suust-ninna hingamist. Kasutage hingamiskotti või ventilaatorit.

Sissehingamine:

Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

Sattumine nahale:

Pesta nahka rohke leige kergelt voolava veega vähemalt 30 minutit. Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Võtta viivitamata ühendust Mürgistusteabekeskuse või arstiga.

Silma sattumisel:

Hoida silmalaud lahti ja uhtuda silmi rohke leige veega vähemalt 15 minutit. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Võtta viivitamata ühendust Mürgistusteabekeskuse või arstiga.

Allaneelamine:

Loputada suud. Juua koheselt 1 klaas vett. Ärge kunagi andke teadvusetu inimesele midagi suu kaudu. MITTE kutsuda esile oksendamist. Hoida liikumatult. Võtta viivitamata ühendust Mürgistusteabekeskuse või arstiga.

Esmaabi andja isikukaitse:

Võta arvesse isikukaitsevahendid nagu märgitud punktis 8.2.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sissehingamine:

Puuduvad teadaolevad mõjud ja nähud tavakasutusel.

Sattumine nahale:

Põhjustab tugevat söövitust.

Silma sattumisel:

Põhjustab tõsiseid või püsivaid kahjustusi.

Allaneelamine:

Allaneelamine põhjustab tugeva sööbiva efekti suus ja kurgus ja ohustab söögitoru ja mao

Acipusfoam VF59

perforatsiooni.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Puudub kättesaadav informatsioon kliiniliste uuringute ja meditsiinilise järelevalve kohta. Konkreetset toksikoloogilist teavet aine kohta, kui on olemas, võib leida 11. jaos.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Süsinikdioksiid. Kuiv pulber. Pihustatud vee juga. Suuremaid leeke kustutada pihustatud veejoaga või alkoholikindla vahuga.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Erilisi ohte pole teada.

5.3 Nõuded tuletõrjajatele

Nagu iga tulekahju korral, kanda hingamisaparaati ja sobivat kaitseriietust, sealhulgas kindaid ja silmade/näo kaitset.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tagada vastav ventilatsioon. Mitte sisse hingata tolmu või auru. Kanda sobivat kaitseriietust. Kanda silmade/näo kaitset. Kanda sobivaid kaitsekindaid.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Lahjendada suure hulga veega. Mitte lasta sattuda äravoolusüsteemi, pinna- või põhjavette.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Kindlustada piisav ventilatsioon. Tammistage, et kokku koguda suured lekkinud vedeliku kogused. Kasutada neutraliseerivat vahendit. Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru). Mitte panna lekkinud materjali tagasi originaalmahutisse. Koguge kõrvaldamiseks suletud ja sobivatesse mahutitesse.

6.4 Viited muudele jagudele

Isikukaitsevahendite kohta vt. punkt 8.2. Jäätmekäitluse kohta vt. punkt 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Tulekahju ja plahvatuse vältimise meetmed:

Erilisi nõudeid ei ole.

Nõutavad keskkonnakaitsemeetmed:

Keskkonnaga kokkupuute kontroll vt punkt 8.2.

Soovitused üldise tööhügieeni kohta:

Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Hoida eemale toidust, joogist ja söödast. Mitte segada teiste toodetega kui ei ole Diversey poolt soovitatud. Pärast käitlemist pesta hoolega nägu, käed ja saastunud nahk. Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Vältida nahale ja silma sattumist. Auru ainet mitte sisse hingata. Kasutada ainult piisava ventilatsiooni korral. Vt 8.2 jagu, Kokkupuute ohjamine / Isikukaitse.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitada vastavalt kohalikele ja riiklikele eeskirjadele. Hoida suletud mahutis. Hoida üksnes originaalpakendis. Hoida jahedas. Hoida eemal kuumusest ja otsesest päikesevalgusest.

Tingimused, mida vältida vt. punkt 10.4. Kokkusobimatude materjalide kohta vt punkt 10.5.

7.3 Erikasutus

Spetsiifilist nõu lõppkasutuse kohta pole saadaval.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonnas kokkupuute piirnormid

Õhu piirnormid, kui on teada:

Koostisaine(d)	Pikaajaline väärtus (ed)	Lühiajaline väärtus (ed)	Maksimaalne väärtus (ed)
fosforhape . . . %	1 mg/m ³	2 mg/m ³	
lämmastikhape . . . %		1 ppm 2.6 mg/m ³	

Bioloogilised piirnormid, kui on teada:

Soovituslik järelevalve kord , kui on teada:

Täiendavad kokkupuute piirnormid kasutamistingimustel, kui on teada:

DNEL / DMEL ja PNEC väärtused

Inimese kokkupuude

DNEL suukaudne kokkupuude- tarbija (mg/kg kehamassi kohta)

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud
fosforhape . . . %	-	-	-	-
lämmastikhape . . . %	-	-	-	-
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	-	-	-	-
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	-	-	-	0.44

DNEL nahakaudne kokkupuude - töötaja

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud (mg/kg kehamassi kohta)	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud (mg/kg kehamassi kohta)
fosforhape . . . %	Andmed puuduvad	-	Andmed puuduvad	-
lämmastikhape . . . %	-	-	-	-
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	Andmed puuduvad	-
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	-	-	-	-
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Andmed puuduvad	-	Andmed puuduvad	11

DNEL nahakaudne kokkupuude - Tarbija

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud (mg/kg kehamassi kohta)	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud (mg/kg kehamassi kohta)
fosforhape . . . %	Andmed puuduvad	-	Andmed puuduvad	-
lämmastikhape . . . %	-	-	-	-
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	Andmed puuduvad	-
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	-	-	-	-
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Andmed puuduvad	-	Andmed puuduvad	5.5

DNEL kokkupuude sissehingamisel - töötaja (mg/m³)

Koostisaine(d)	Akuutne (lühiajaline) lokaalne mõju	Akuutsed (lühiajalised) süsteemsed mõjud	Krooniline (pikaajaline) lokaalne mõju	Kroonilised (pikaajalised) süsteemsed mõjud
fosforhape . . . %	-	-	2.92	1
lämmastikhape . . . %	-	-	2.6	-
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	-	-	-	-
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	-	-	-	6.2

DNEL kokkupuude sissehingamisel - Tarbija (mg/m³)

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud
fosforhape . . . %	-	-	0.73	-
lämmastikhape . . . %	-	-	1.3	-
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	-	-	-	-
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	-	-	-	1.53

Kokkupuude keskkonnaga

Kokkupuude keskkonnaga- PNEC

Koostisaine(d)	Magevesi (mg/l)	Merevesi (mg/l)	Vahelduv (mg/l)	Reoveepuhastusjaam (mg/l)
fosforhape . . . %	-	-	-	-
lämmastikhape . . . %	-	-	-	-
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	-	-	-	-
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	0.0335	0.00335	0.0335	24

Kokkupuude keskkonnaga- PNEC, jätkub

Koostisaine(d)	Magevee põhjasete (mg/kg)	Merevee põhjasete (mg/kg)	Pinnas (mg/kg)	Õhk (mg/m³)

Acipusfoam VF59

fosforhape . . . %	-	-	-	-
lämmastikhape . . . %	-	-	-	-
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksuülaat)	-	-	-	-
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	5.24	0.524	1.02	-

8.2. Kokkupuute ohjamine

Järgnev informatsioon kehtib kasutusviiside kohta, mis toodud alajaos 1.2 ohutuskardi.

Kui võimalik, palun vaadake üle tootelehel rakendamise ja käitlemise juhised.

Tavakasutamistingimused on toodud selles osas.

Soovitatakse ohutusmeetmed lahjendamata toodete käitlemisel:

Asjakohane tehniline kontroll: Kui toode lahjendatakse riskivabalt pritsmeteta ja nahale sattumata kasutades spetsiaalset doseerimissüsteemi, siis isikukaitsevahendid nagu on kirjeldatud käesolevas alajaotuses, ei ole nõutavad.

Asjakohased organisatsioonilised kontrollpunktid: Erinõuded puuduvad tavakasutustingimustes.

Lahjendamata toote puhul kaalutakse REACH-i stsenaariume:

	SWED - Sektoripõhine töötajate kokkupuute kirjeldus	LCS	PROC	Kestus (min)	ERC
Automaatne ülekanne ja lahjendamine	AISE_SWED_IS_8b_1	IS	PROC 8b	60	ERC4

Isikukaitsevahendid

Silma / näo kaitse:

Kaitseprillid või kinnised kummipaelaga goggle-tüüpi kaitseprillid (EN 166). Terve näo katte või muu kaitse kasutamine tervel näol on rangelt soovituslik.

Käte kaitse.

Kemikaalikiindlad kaitsekindad (EN 374). Kontrollige vastavust kinnaste tarnija poolt ettenähtud läbilaskvus- ja vastupidavus ajale. Arvestage spetsiifilisi kohalikke kasutustingimusi, nagu pritsmete risk, löiked, kokkupuute aeg ja temperatuur.

Pikaajalisel kokkupuutel soovitatakse kindaid: Materjal: butüülkumm Läbitungimise aeg: ≥ 480 min

Materjali paksus: ≥ 0.7 mm

Soovitatakse kindaid kaitseks pritsmete eest: Materjal: butüülkumm Läbitungimise aeg: ≥ 30 min

Materjali paksus: ≥ 0.4 mm

Konsulterides kaitsekinnaste tarnijaga on võimalik valida erinevat tüüpi kaitsekindad, mis pakuvad sarnast kaitset.

Keha kaitse

Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad. Kanda kemikaalidele vastupidavaid riideid ja saapaid kui võib esineda otsene kokkupuude naha kaudu ja/või võivad tekkida pritsmed (EN 14605).

Hingamisteede kaitse

Hingamisteede kaitse ei ole tavaliselt vajalik. Kuid auru, pihu/udu, gaasi ja aerosoolide sissehingamist tuleks vältida.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas: Lahjendamata ja neutraliseerimata ei tohi jõuda kanalisatsiooni või äravoolu torudesse.

Soovitatakse ohutusmeetmed lahjendatud toodete käitlemisel:

Soovitav maksimaalne kontsentratsioon (%): 10

Asjakohane tehniline kontroll Tagada hea üldventilatsioon. Tagada, et vahu seadmed ei tekitaks hingamiseks kõlbmatuid osakesi.

Asjakohased organisatsioonilised kontrollpunktid: Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad. Kasutajatel soovitatakse arvestada ohtlike ainete piirnormidega töökeskkonnas või teiste eksvalentsete väärtustega, kui on teada.

Lahjendatud toote puhul kaalutakse REACH-i stsenaariume:

	SWED	LCS	PROC	Kestus (min)	ERC
Käsitsi kasutamine kastes, leotades, valades	AISE_SWED_IS_13_3	IS	PROC 13	240	ERC4
Automaatne kasutamine suletud süsteemis	AISE_SWED_IS_4_1	IS	PROC 4	480	ERC8a
Vahu pihustamine	AISE_SWED_IS_7_4	IS	PROC 7	480	ERC4

Isikukaitsevahendid

Silma / näo kaitse:

Kaitseprillid (EN 166) kohustuslikud vahu kasutamisel.

Käte kaitse.

Kemikaalikiindlad kaitsekindad (EN 374) kohustuslikud vahu kasutamisel. Kontrollige vastavust kinnaste tarnija poolt ettenähtud läbilaskvus- ja vastupidavus ajale. Arvestage spetsiifilisi kohalikke kasutustingimusi, nagu pritsmete risk, löiked, kokkupuute aeg ja temperatuur.

Pikaajalisel kokkupuutel soovitatakse kindaid: Materjal: butüülkumm Läbitungimise aeg: ≥ 480 min

Materjali paksus: ≥ 0.7 mm

Konsulterides kaitsekinnaste tarnijaga on võimalik valida erinevat tüüpi kaitsekindad, mis pakuvad sarnast kaitset.

Keha kaitse

Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

Hingamisteede kaitse

Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas: Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Informatsioon selles punktis viitab tootele, juhul, kui ei ole konkreetselt märgitud, et ainete andmed on loetletud.

Meetod / märkus

Füüsikaline olek: Vedelik

Värv, värvus: Selge, Kahvatu, millest Värvitu kuni Kollane

Lõhn: Toote eripära

Lõhnalävi: Mittekasutatav

Sulamistemperatuur/külmumistemperatuur (°C): Ei ole määratud.

Keemise algpunkt ja keemivahemik (°C): Ei ole määratud

Selle toote klassifitseerimine ei ole asjakohane. Vaadake koostisainete loetelu.

Aine andmed, keemispunkt

Koostisaine(d)	Väärtus (°C)	Meetod	Atmosfäärirõhk lpar (hPa)
fosforhape . . . %	158	Meetodit pole antud	1013
lämmastikhape . . . %	116	Meetodit pole antud	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Andmed puuduvad		
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	> 200	Meetodit pole antud	
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Andmed puuduvad		

Meetod / märkus

Süttivus (tahke, gaasiline): Ei kohaldata vedelikel.

Süttivus (vedel): Mittetuleohtlik.

Leekpunkt (°C): > 100 °C

Püsiv põlemine: Mittekasutatav.

(UN Käsiraamat katsete ja kriteeriumide kohta, paragrahv 32, L.2)

Alumine ja ülemine plahvatuspiir/süttivuspiir (%): Ei ole määratud.

kinnine anum

Vaadake koostisainete loetelu.

Aine andmed, süttivus- või plahvatusväärtused, kui need esinevad:

Meetod / märkus

Isesüttimistemperatuur: Ei ole määratud.

Lagunemistemperatuur: Mittekasutatav.

pH: < 2 (puhas)

Lahjenduse pH: < 2 (10 %)

Kinemaatiline viskoossus: Ei ole määratud.

Lahustuvus/ Segunemine Vesi: Täielikult segunev

ISO 4316

ISO 4316

Aine andmed, lahustuvus vees

Koostisaine(d)	Väärtus (g/l)	Meetod	Temperatuur (°C)
fosforhape . . . %	Lahustuv		
lämmastikhape . . . %	> 500	Meetodit pole antud	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Andmed puuduvad		
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Lahustuv	Meetodit pole antud	20
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Andmed puuduvad		20

Aine andmed, jaotuskoefitsient n-oktaanool/vesi (log Kow): vaata alamjaotust 12,3

Meetod / märkus

Aururõhk: Ei ole määratud.

Vaadake koostisainete loetelu.

Aine andmed, aururõhk

Koostisaine(d)	Väärtus (Pa)	Meetod	Temperatuur (°C)
fosforhape . . . %	4	Meetodit pole antud	20
lämmastikhape . . . %	770	Meetodit pole antud	20
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Andmed puuduvad		
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Tühine	Meetodit pole antud	20-25
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Andmed puuduvad		25

Meetod / märkus

Suhteline tihedus: ≈ 1.19 (20 °C)

Suhteline auru tihedus: Andmed puuduvad.

Osakese omadused: Andmed puuduvad.

OECD 109 (EU A.3)

Selle toote klassifitseerimine ei ole asjakohane.

Ei kohaldata vedelikel.

9.2 Muu teave

9.2.1 Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Plahvatusohtlikkus: Ei ole plahvatusohtlik.

Ei ole plahvatusohtlik, põhineb koostisainete omadustel

Oksüdeerivad omadused: Miite oksüdeeruv.

Metallide korrosioon: Sööbiv

Tõendite kaalukus

9.2.2 Muud ohutusnäitajad

Puudub muu asjakohane kättesaadav teave.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Pole teada ohtlike reaktsioone tavapärasel ladustamis- ja kasutamistingimustel.

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaalsetel ladustamise ja kasutamise tingimustel.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Pole teada ohtlike reaktsioone tavapärasel ladustamis- ja kasutamistingimustel.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Pole teada tavapärasel ladustamis- ja kasutamistingimustel.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Võib söövitada metalle. Reageerib leelistega. Hoida eemal klooril põhinevatest valgendusvahenditest või sulfititest.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Lämmastikoksiidid (NOx).

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Segu andmed:

Arvutatud asjakohased ATE-d:

ATE - Suukaudne (mg/kg): >2000

ATE - Sissehingamisel, aurud (mg/l): >20

Andmed aine kohta, mis on asjakohased ja kättesaadavad, on loetletud allpool:

Akuutne toksilisus

Äge suukaudne mürgisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)	ATE (mg/kg)
fosforhape . . . %	LD ₅₀	> 300-5000	Rott	OECD 423 (EU B.1 tris)		11000
lämmastikhape . . . %		Andmed puuduvad				Pole määratud
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	LD ₅₀	≥ 1000		Andmete ülekandmine		16000
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	LD ₅₀	> 300-2000	Rott	OECD 423 (EU B.1 tris)		25000
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid		1064				33000

Äge nahakaudne mürgisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)	ATE (mg/kg)
fosforhape . . . %	LD ₅₀	2740	Küülik	Meetodit pole antud		Pole määratud
lämmastikhape . . . %		Andmed puuduvad				Pole määratud
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	LD ₅₀	> 2000		Meetodit pole antud		Pole määratud
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	LD ₅₀	> 2000	Küülik	Meetodit pole antud		Pole määratud
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid		Andmed puuduvad				Pole määratud

Akuutne toksilisus sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)

fosforhape . . . %	LC ₅₀	850	Rott	Meetodit pole antud	2
lämmastikhape . . . %	LC ₅₀	> 2.65 (aur)	Rott	OECD 403 (EU B.2)	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Andmed puuduvad			
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)		Andmed puuduvad			
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid		Andmed puuduvad			

Akuutne toksilisus sissehingamisel, jätkub

Koostisaine(d)	ATE - sissehingamine, tolm (mg/l)	ATE - sissehingamine, udu (mg/l)	ATE - sissehingamine, aur (mg/l)	ATE - sissehingamine, gaas (mg/l)
fosforhape . . . %	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud
lämmastikhape . . . %	Pole määratud	Pole määratud	27	Pole määratud
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud

Ärritus ja söövitus

Naha ärritus ja söövitus

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
fosforhape . . . %	Sööbiv	Küülik	OECD 404 (EU B.4)	
lämmastikhape . . . %	Sööbiv	Küülik	Meetodit pole antud	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Mitte ärritav	Küülik	Meetodit pole antud	
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Mitte ärritav	Küülik	OECD 404 (EU B.4)	
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Andmed puuduvad			

Silmade ärritus ja söövitus

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
fosforhape . . . %	Raske kahjustus	Küülik	Meetodit pole antud	
lämmastikhape . . . %	Sööbiv		Meetodit pole antud	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Raske kahjustus	Küülik	Meetodit pole antud	
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Raske kahjustus	Küülik	Meetodit pole antud	
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Andmed puuduvad			

Hingamisteede ärritus ja söövitus

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
fosforhape . . . %	Andmed puuduvad			
lämmastikhape . . . %	Andmed puuduvad			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Andmed puuduvad			
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Andmed puuduvad			
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Andmed puuduvad			

Sensitiivsus (ülitundlikkus)

Ülitundlikkus nahale sattumisel

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	kokkupuute kestus (t)
fosforhape . . . %	Mitte sensibiliiseriv	Inimene	Inimkatse	
lämmastikhape . . . %	Andmed puuduvad			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Mitte sensibiliiseriv	Merisiga	Meetodit pole antud	
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Mitte sensibiliiseriv	Merisiga	Meetodit pole antud	
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Andmed puuduvad			

Ülitundlikkus sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
fosforhape . . . %	Andmed puuduvad			
lämmastikhape . . . %	Andmed puuduvad			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Andmed puuduvad			
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Andmed puuduvad			
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Andmed puuduvad			

CMR-mõju (kantserogeensus, mutageensus ja reproduktiivtoksilisus)

Mutageensus

Acipusfoam VF59

Koostisaine(d)	Tulemus (in-vitro)	Meetod (in-vitro)	Tulemus (in-vivo)	Meetod (in-vivo)
fosforhape . . . %	Puudub tõendatud mutageenne efekt, negatiivsed testi tulemused	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma)	Andmed puuduvad	
lämmastikhape . . . %	Puudub tõendatud mutageenne efekt, negatiivsed testi tulemused	OECD 471 (EU B.12/13)	Andmed puuduvad	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Puudub tõendatud mutageenne efekt, negatiivsed testi tulemused	Meetodit pole antud	Puudub tõendatud mutageenne efekt, negatiivsed testi tulemused	Meetodit pole antud
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetooksülaad)	Tõendit puuduvad genotoksilisuse kohta, negatiivsed testi tulemused	Meetodit pole antud	Tõendit puuduvad genotoksilisuse kohta, negatiivsed testi tulemused	Meetodit pole antud
amiinid, C12-14 (iseigi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Andmed puuduvad		Andmed puuduvad	

Kantserogeensus

Koostisaine(d)	Mõju
fosforhape . . . %	Andmed puuduvad
lämmastikhape . . . %	Puudub tõendatud kantserogeenne efekt, testitulemused olid negatiivsed
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Puudub tõendatud kantserogeenne efekt, kaalukad tõendid
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetooksülaad)	Puudub tõendatud kantserogeenne efekt, kaalukad tõendid
amiinid, C12-14 (iseigi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Andmed puuduvad

Reproduktiivtoksilisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Konkreetne mõju	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus	Märkused ja muud kõrvaltoimed
fosforhape . . . %	NOAEL	Arengut mõjutav toksilisus	410	Rott	OECD 422, oral	10 päev (a)	Puuduvad tõendid reproduktiivtoksilisuse kohta Puuduvad tõendid arengu toksilisuse kohta
lämmastikhape . . . %	NOAEL	Arengut mõjutav toksilisus	1500	Rott	OECD 422, oral	28 päev (a)	Pole reproduktiivtoksilisus
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)			Andmed puuduvad		Kirjandus		Puuduvad tõendid teratogeense mõju kohta Puuduvad tõendid reproduktiivtoksilisuse kohta
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetooksülaad)	NOAEL	Teratogeenne mõju	> 50	Rott	Teadmata		Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud
amiinid, C12-14 (iseigi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid			Andmed puuduvad				

Krooniline mürgisus

Subakuutne või subkrooniline suukaudne toksilisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja kahjustatud organid
fosforhape . . . %	NOAEL	250	Rott	OECD 422, oral		
lämmastikhape . . . %	NOAEL	1500	Rott	OECD 422, oral	28	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Andmed puuduvad				
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetooksülaad)		Andmed puuduvad				
amiinid, C12-14 (iseigi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid		Andmed puuduvad				

Subkrooniline nahakaadne toksilisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja mõjutatud organid
fosforhape . . . %		Andmed puuduvad				
lämmastikhape . . . %		Andmed puuduvad				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Andmed puuduvad				
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetooksülaad)		Andmed puuduvad				
amiinid, C12-14 (iseigi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid		Andmed puuduvad				

Acipusfoam VF59

Subkrooniline toksilisus sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja mõjutatud organid
fosforhape . . . %		Andmed puuduvad				
lämmastikhape . . . %		Andmed puuduvad				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Andmed puuduvad				
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)		Andmed puuduvad				
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid		Andmed puuduvad				

Krooniline toksilisus

Koostisaine(d)	Kokkupuute viis	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja mõjutatud organid	Märkus
fosforhape . . . %			Andmed puuduvad					
lämmastikhape . . . %			Andmed puuduvad					
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)			Andmed puuduvad					
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Oraalne	NOAEL	50	Rott	Meetodit pole antud	24 kuu (d)	Mõju organite massile	
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid			Andmed puuduvad					

Toksilisus sihtorgani suhtes-ühekordne kokkupuude

Koostisaine(d)	Mõjutatav(ad) organ(id)
fosforhape . . . %	Andmed puuduvad
lämmastikhape . . . %	Andmed puuduvad
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Andmed puuduvad
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Mittekasutatav
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Andmed puuduvad

Toksilisus sihtorgani suhtes-korduv kokkupuude

Koostisaine(d)	Mõjutatav(ad) organ(id)
fosforhape . . . %	Andmed puuduvad
lämmastikhape . . . %	Andmed puuduvad
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Andmed puuduvad
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Mittekasutatav
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Andmed puuduvad

Võib olla surmav allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel surmavad olla võivad (H304) ained, kui selliseid leidub, on loetletud osas 3.

Võimalikud tervise kõrvalmõjud ja sümptomid

Tootega seotud mõjud ja sümptomid, kui neid esineb, on loetletud § 4,2.

11.2 Teave muude ohtude kohta

11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused - Andmed inimeste kohta, kui on teada:

11.2.2 Muu teave

Puudub muu asjakohane kättesaadav teave.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Andmed segu kohta puuduvad.

Aine andmed, vajaduse korral kättesaadavad, on loetletud allpool:

Akuutne (lühiajaline) veetoksilisus

Akuutne (lühiajaline) veetoksilisus - kala

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus (t)
fosforhape . . . %	LC ₅₀	138	<i>Gambusia affinis</i>	Meetodit pole antud	96
lämmastikhape . . . %	LC ₅₀	12.5	<i>Gambusia affinis</i>	Meetodit pole antud	96
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	LC ₅₀	> 1-10	<i>Brachydanio rerio</i>	Meetodit pole antud	96
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	LC ₅₀	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid		Andmed puuduvad			96

Akuutne (lühiajaline) veetoksilisus - koorikloomad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus (t)
fosforhape . . . %	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
lämmastikhape . . . %	EC ₅₀	8609	<i>Daphnia magna Straus</i>	Mittesuunatud test	24
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC ₅₀	> 1-10	<i>Daphnia magna Straus</i>	Meetodit pole antud	48
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, staatiline	48
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid		Andmed puuduvad			48

Lühiajaline veetoksilisus - vetikad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus (t)
fosforhape . . . %	EC ₅₀	> 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
lämmastikhape . . . %		Andmed puuduvad			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC ₅₀	> 1-10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Meetodit ei ole antud	72
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	EC ₅₀	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, staatiline	72
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid		Andmed puuduvad			72

Lühiajaline veetoksilisus- mereliigid

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus (päeva)
fosforhape . . . %		Andmed puuduvad			
lämmastikhape . . . %		Andmed puuduvad			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Andmed puuduvad			
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)		Andmed puuduvad			
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid		Andmed puuduvad			

Mõju reoveepuhastitele - toksilisus bakteritele

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Inokulaat	Meetod	Kokku puute kestus
fosforhape . . . %	EC ₅₀	270	<i>Aktiivmudapuhasti</i>	Meetodit pole antud	
lämmastikhape . . . %		Andmed puuduvad			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC ₅₀	140	<i>Aktiivmudapuhasti</i>	Meetodit pole antud	
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	EC ₁₀	> 10000	<i>Aktiivmudapuhasti</i>	DIN 38412 / Part 8	17 tund (i)
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid		Andmed puuduvad			

Pikaajaline veetoksilisus

Pikaajaline veetoksilisus - kala

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus	Tähelestatud mõjud
fosforhape . . . %		Andmed				

Acipusfoam VF59

		puuduvad			
lämmastikhape . . . %	LD ₅₀	8226	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Meetodit ei ole antud	96 tund (i)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Andmed puuduvad			
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)		Andmed puuduvad			
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid		Andmed puuduvad			

Pikaajaline veetoksilisus - koorikloomad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestvus	Täheldatud mõjud
fosforhape . . . %		Andmed puuduvad				
lämmastikhape . . . %		Andmed puuduvad				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC ₁₀	> 0.1-1	<i>Daphnia sp.</i>	OECD 211		
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)		Andmed puuduvad				
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid		Andmed puuduvad				

Veetoksilisus teistele vee merepõhja organismidele, sealhulgas settes-elutsevate organismidega, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg sette kuivmassi kohta)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Täheldatud mõjud
fosforhape . . . %		Andmed puuduvad				
lämmastikhape . . . %		Andmed puuduvad				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Andmed puuduvad				
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)		Andmed puuduvad				
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid		Andmed puuduvad				

Terrestriline e. maismaaline toksilisus

Terrestriline e. maismaaline toksilisus - vihmaussidele, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg pinnase kuivmassi kohta)	Liigid	Meetod	Kokkupuute aeg (päeva)	Täheldatud mõjud
fosforhape . . . %		Andmed puuduvad				
lämmastikhape . . . %		Andmed puuduvad				
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>			

Terrestriline e. maismaaline toksilisus - taimedele, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg pinnase kuivmassi kohta)	Liigid	Meetod	Kokkupuute aeg (päeva)	Täheldatud mõjud
fosforhape . . . %		Andmed puuduvad				
lämmastikhape . . . %		Andmed puuduvad				
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208		

Terrestriline e. maismaaline toksilisus - lindudele, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Täheldatud mõjud
fosforhape . . . %		Andmed puuduvad				
lämmastikhape . . . %		Andmed puuduvad				

Terrestrial toksilisus - kasulikele putukatele, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus	Täheldatud mõjud
----------------	----------------	---------	--------	--------	-------------------	------------------

Acipusfoam VF59

	itaja	(mg/kg pinnase kuivmassi kohta)			e kestus (päeva)	
fosforhape . . . %		Andmed puuduvad				
lämmastikhape . . . %		Andmed puuduvad				

Terrestriaalne toksilisus - pinnase bakteritele, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg pinnase kuivmassi kohta)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Täheldatud mõjud
fosforhape . . . %		Andmed puuduvad				
lämmastikhape . . . %		Andmed puuduvad				

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Abiootiline lagunemine

Abiootiline lagunemine - fotodegradatsioon õhus, kui on teada:

Koostisaine(d)	Poolestusaeg	Meetod	Hindamine	Märkus
fosforhape . . . %	Andmed puuduvad			
lämmastikhape . . . %	Andmed puuduvad			

Abiootiline lagunemine - hüdroolüüs, kui on teada:

Koostisaine(d)	Poolestusaeg mängevees	Meetod	Hindamine	Märkus
fosforhape . . . %	Andmed puuduvad			
lämmastikhape . . . %	Andmed puuduvad			

Abiootiline lagunemine - muud protsessid, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tüüp	Poolestusaeg	Meetod	Hindamine	Märkus
fosforhape . . . %		Andmed puuduvad			
lämmastikhape . . . %		Andmed puuduvad			

Biodegradatsioon

Kergesti biolagunev - aeroobsetes tingimustes

Koostisaine(d)	Inokulaat	Analüütiline meetod	DT ₅₀	Meetod	Hindamine
fosforhape . . . %					Ei kohaldata (anorgaaniline aine)
lämmastikhape . . . %					Ei kohaldata (anorgaaniline aine)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Aktiivmuda, aerobne	Meetod ei ole antud	> 60 % 28 päeva jooksul (s)	OECD 301B	Kergesti biolagunduv
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Aktiivmuda, aerobne	CO ₂ tootmine	> 60 % 28 päeva jooksul (s)	OECD 301B	Kergesti biolagunduv
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Aktiivmuda, aerobne	CO ₂ tootmine	90 % 28 päeva jooksul (s)	OECD 301B	Kergesti biolagunduv

Biolagundatavus - anaeroobses ja mere tingimustes, kui on teada:

Koostisaine(d)	Keskkond & Tüüp	Analüüsimeetod	DT ₅₀	Meetod	Hindamine
fosforhape . . . %					Andmed puuduvad
lämmastikhape . . . %					Andmed puuduvad

Lagunemine asjakohasteks keskkonnakomponentideks, kui on teada:

Koostisaine(d)	Keskkond & Tüüp	Analüüsimeetod	DT ₅₀	Meetod	Hindamine
fosforhape . . . %					Andmed puuduvad
lämmastikhape . . . %					Andmed puuduvad

12.3 Bioakumulatsioon

Jaotustegur n-oktanool/vesi (log Kow)

Koostisaine(d)	Väärtus	Meetod	Hindamine	Märkus
fosforhape . . . %	Andmed puuduvad		Bioakumulatsiooni ei eeldata	
lämmastikhape . . . %	-2.3	Meetodit pole esitatud	Ei ole asjakohane, ei bioakumuleeru	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15	-		Bioakumulatsiooni ei eeldata	

Aciplusfoam VF59

EO)			
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetooksülaad)	-		Bioakumulatsiooni ei eeldata
amiinid, C12-14 (iseegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Andmed puuduvad		

Biokontsentratsiooniteguri (BCF)

Koostisaine(d)	Väärtus	Liigid	Meetod	Hindamine	Märkus
fosforhape . . . %	Andmed puuduvad			Bioakumulatsiooni ei eeldata	
lämmastikhape . . . %	Andmed puuduvad				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Andmed puuduvad				
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetooksülaad)	-			Bioakumulatsiooni ei eeldata	
amiinid, C12-14 (iseegi nummerdatud)-alküüldi metüül, N-oksiidid	Andmed puuduvad				

12.4 Liikuvus pinnases

Adsorptsioon/desorptsioon pinnases või settes

Koostisaine(d)	Adsorptsiooni koefitsient Logi Koc	Desorptsiooni koefitsient Logi Koc(des)	Meetod	Pinnas/ sette tüüp	Hindamine
fosforhape . . . %	Andmed puuduvad				Liikuvusvõime pinnases, vees lahustuv
lämmastikhape . . . %	Andmed puuduvad				Liikuvus vesikeskkonnas
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Andmed puuduvad				
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetooksülaad)	Andmed puuduvad				Liikumatu pinnases või settes
amiinid, C12-14 (iseegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Andmed puuduvad				

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ja väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate (vPvB) omaduste hindamine

Ained, mis vastavad PBT / vPvB kriteeriumitele, kui neid on, on loetletud 3. jaos.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused - Keskkonnamõjud, kui on teada:

12.7 Muud kahjulikud mõjud

Muid kahjulikke mõjusid pole teada.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Vaikude jäätmed / kasutamata toodang: Kontsentreeritud sisud ja saastunud pakendid tuleb hävitada sertifitseeritud käitleja poolt või vastavalt loale. Jäätmete kanalisse laskmine on ära keelatud. Puhastatud pakkematerjal on sobilik kasutamiseks energia taaskasutuses või ümbertöötamiseks kooskõlas kohaliku seadusandlusega. 20 01 14* - happed.

Euroopa Jäätmeloend:

Tühi pakend

Soovitus

Hävitada täites riiklike või kohalike määrusi.

Sobivad puhastusained:

Vesi, vajaduse korral koos puhastusvahendiga.

14. JAGU: Veonõuded



Maismaatransport (ADR/RID), Meretransport (IMDG), Õhutransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 ÜRO number (UN number): 2031

14.2 ÜRO veose tunnusunimetus

Lämmastikhape , lahus

Nitric acid , solution

Acipusfoam VF59

14.3 Transpordi ohuklass (id):

Transpordi ohuklass (ja lisaohud): 8

14.4 Pakendirühm: II**14.5 Keskkonnaohud:**

Keskkonnaohtlik: Ei

Meresaasteained: Ei

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele: Ei ole teada.**14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga** Toode ei ole transporditav tsisternautoga.**Muu asjakohane teave:****ADR**

Klassifitseerimise kood: C1

Tunneli piiramiskood: E

Ohu identifitseerimisnumber: 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

Toode on klassifitseeritud, märgistatud ja pakendatud vastavalt ADR nõuetele ja IMDG kodule Transpordieeskirjad sisaldavad mõningaid tingimusi toodete pakkimiseks piiratud koguste kaupa.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**15.1 Aine või seguga seotud ohutus-, tervisekaitse- ja keskkonnavalased õigusaktid****EU regulatsioonid:**

- Määrus (EÜ) nr 1907/2006 - REACH
- Määrus (EÜ) nr 1272/2008 - CLP
- Määrus (EÜ) nr 648/2004 - detergentide määrus
- Regulatsioon (EU) 2019/1148 - lõhkeainete lähteaine
- ained, mis on tunnustatud endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineks vastavalt kriteeriumitele, mis on sätestatud delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või määruses (EL) 2018/605
- Rahvusvahelise ohtlike kaupade maanteedel vedamise kokkulepe (ADR)
- Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri (IMDG)

Autoriseeringud või piirangud (Määrus (EC) No 1907/2006, jaotus VII vastavalt jaotis VIII-le): Ei ole kohaldatav.

Koostisained vastavalt EÜ detergentide määrusega 648/2004

mitteioonsed pindaktiivsed ained

5 - 15 %

Selles valmistises sisalduvad pindaktiivsed aine vastavad biolagunduvuse kriteeriumitele vastavalt puhastusvahendite määrusele (EÜ) Nr.648/2004. Andmeid antud väite kinnitamiseks hoitakse pädevates liikmesriikide asutustes ja need on kättesaadavad vahetu taotluse alusel või puhastusvahendi tootja palvel. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi või torustikku lahjendamata kujul.

Seveso - Klassifikatsioon: Klassifitseerimata

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Segu kemikaaliohutuse hindamist ei ole teostatud.

16. JAGU: Muu teave

Informatsioon selles dokumendis põhineb meie parimale praegusele teadmisele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootemadusi ja ei kehtesta õiguslikult siduvat lepingut.

SDS kood: MS1001739

Variant: 02.1

Läbi vaadatud: 2021-12-12

Redaktsiooni põhjus:

Üldist ülesehitust on muudetud vastavalt määrust (EÜ) nr 1907/2006 muutva määruse 2020/878 lisale II, Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades):, 3, 16

Klassifitseerimistoimingud

Üldjuhul põhineb segu klassifitseerimine aine omadusi kasutatavatel arvutusmeetoditel vastavalt määruse (EÜ) nr 1272/2008 nõuetele. Kui teatud klassifikatsiooni puhul on saadaval andmed segu kohta või klassifitseerimiseks saab kasutada seostamispõhimõtet või tõendus põhisust, näidatakse see ohutuskaardi vastavates osades. Vt. osa 9 füüsikalise-keemiliste näitajate, osa 11 toksikoloogilise teabe ja osa 12 keskkonnateabe jaoks.

H ja EUH lausete terviktekst on toodud 3. jaos:

- H272 - Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.
- H290 - Võib söövitada metalle.

- H302 - Allaneelamisel kahjulik.
- H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- H315 - Põhjustab nahaärritust.
- H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H331 - Sissehingamisel mürgine.
- H400 - Väga mürgine veeorganismidele.
- H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- H412 - Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Lühendid ja akronüümid:

- AISE - Euroopa detergentide ja hooldusvahendite tööstusliit
- ATE - Ägeda mürgisuse hinnang
- DNEL - ainega kokkupuutumise tase, üle mille inimeste grupp ei tohiks kokku puutuda.
- EC50 - toimet avaldav kontsentratsioon, 50%
- ERC - Keskkonda eraldumise kategooriad
- EUH - CLP konkreetset ohulaused
- LC50 - surmav kontsentratsioon, 50%
- LCS - Elutsükli etapp
- LD50 - surmav annus, 50%
- NOAEL - täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos
- NOEL - täheldatavat toimet mitteavaldav doos
- OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
- PBT - püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline
- PNEC - Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
- PROC - Protsessikategooriad
- REACH number - REACH registreerimisnumber, ilma tarnija konkreetse osaluseta
- vPvB - väga püsiv ja väga bioakumuleeruv

Ohutuskaardi lõpp