

INTO FORTE**1. JAGU. AINE/ SEGU NING ÄRIÜHINGU/ ETTEVÖTJA IDENTIFITSEERIMINE****1.1 Tootetähis**

Toote nimi : INTO FORTE

Toote kood : 108539E

Aine/ segu kasutamine : Sanitaarruumide puhastusvahend

Kemikaali liik : Segu

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

Teave toote lahjendamise kohta : Lahjendamise kohta puuduvad andmed

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

Kindlaksmääratud kasutusalaad : Puhastusvahend sanitaarruumidele. Manuaalne protsess
Puhastusvahend sanitaarruumidele. Pihusta ja pühi manuaalne protsess

Soovitatavad kasutuspiirangud : Üksnes tööstuslikuks ja kutsealaseks kasutamiseks.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja : Ecolab sp. z o.o.
ul. Opolska 114
31-323, Kraków, Poola +48 12 26 16 100 (08.00-16.00 CET)
DOK.pl@ecolab.com

1.4 Hädaabitelefoninumber

Hädaabitelefoninumber : +3728807977
+32-(0)3-575-5555 Üle-euroopaline

Mürgistusteabe keskuse telefoni number : 16662

Koostamise kuupäev/parandus : 03.07.2017

Variant : 1.1

2. JAGU. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE**2.1 Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Metalle söövitavad ained, Kategooria 1	H290
Nahasöövitus, Kategooria 1A	H314
Raske silmakahjustus, Kategooria 1	H318

INTO FORTE**2.2 Märgistuselemendid****Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Ohupiktogramm

:



Tunnussõna

: Ettevaatust

Ohulaused

: H290
H314

Võib söövitada metalle.

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Hoiatuslaused

: **Ettevaatusabinõud:**

P280

Kanda kaitsekindaid/ kaitseprille/ kaitsemaski.

Vastutus:

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

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

P310

Võtta viivitamata ühendust

MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga/.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

fosforhape

Alküülarüülsulfoon hape

raud(II) sulfaat heptahüdraat

2.3 Muud ohud

Mitte segada valgendajate ja teiste kloreeritud toodetega- kloorgaasi tekke oht!

3. JAGU. KOOSTIS/ TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA**3.2 Segud****Ohtlikud komponendid**

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. REACH Nr	KlassifikatsioonMÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008	Kontsentratsioon [%]
fosforhape	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24	Nahasöövitus Kategooria 1B; H314 Metalle söövitavad ained Kategooria 1; H290	>= 30 - < 50
rasvalkoholi etoksülaadid > 5eo	68920-66-1 500-236-9 01-2119489407-26	Nahaärritus Kategooria 2; H315	>= 2.5 - < 5

INTO FORTE

Alküülarüülsulfoon hape	85536-14-7 287-494-3 01-2119490234-40	Akuutne toksilisus Kategooria 4; H302 Nahasöövitus Kategooria 1C; H314 Raske silmakahjustus Kategooria 1; H318	>= 1 - < 2.5
raud(II) sulfaat heptahüdraat	7782-63-0 231-753-5	Akuutne toksilisus Kategooria 4; H302 Nahaärritus Kategooria 2; H315 Silmade ärritus Kategooria 2; H319	>= 1 - < 2.5
Ained, mille suhtes on kehtestatud töokeskkonna ohtlike ainete piirnormid :			
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Tuleohtlikud vedelikud Kategooria 2; H225 Silmade ärritus Kategooria 2; H319 Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude Kategooria 3; H336	>= 0.5 - < 1

H-teate täisteksti jaoks vastavalt sellele osale, vt osa 16.

4. JAGU. ESMAABIMEETMED**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

- Silma sattumisel : Viivitamatult loputada rohke veega, samuti silmalaugude alt vähemalt 15 minuti jooksul. Eemaldada kontaktiläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kiiresti kutsuda arst.
- Kokkupuutel nahaga : Pesta kohe rohke veega vähemalt 15 minuti jooksul. Võimaluse korral kasutada pehmet seepi. Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist. Enne jalanõude uuesti kasutamist puhastada nad hoolikalt. Kiiresti kutsuda arst.
- Allaneelamisel : Suud loputada veega. MITTE esile kutsuda oksendamist. Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna. Kiiresti kutsuda arst.
- Sissehingamisel : Minna värskesse õhku. Sümtomaatiline ravi. Sümtomite kestmise korral viia arsti järelevalve alla.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Tervisele avaldatavate mõjude ja võimalike sümptomite kohta leiate üksikasjalikku infot 11. punktist.

4.3 Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi : Sümtomaatiline ravi.

5. JAGU. TULEKUSTUTUSMEETMED**5.1 Tulekustutusvahendid**

Sobivad kustutusvahendid : Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.

Sobimatud kustutusvahendid : Ei ole teada.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

INTO FORTE

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : Ei ole tuleohtlik ega kergestisüttiv.

Toote ohtlikkus põlemisel : Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale:
Süsinikoksiidid
Lämmastiku oksiidid (NOx)
Väävlioksiidid
Fosfori oksiidid

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Kasuta isikukaitsevahendeid.

Lisateave : Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele. Tulekahju ja/või plahvatuse korral mitte hingata sisse suitsu.

6. JAGU. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal : Tagada piisav ventilatsioon. Viia inimesed eemale lekkekohast olenevalt tuule suunast ja lekkest ning pritsmetest. Vältida sissehingamist, allaneelamist ja kokkupuudet naha ja silmadega. Kui aine kontsentratsioonid töökeskkonnas ületavad piirnorme, tuleb töötajate kaitseks kasutada vastavaid sertifitseeritud respiraatoreid. Korraldage puhastus- ja koristustööde läbiviimine vastava väljaõppega töötajate poolt. Kaitsemeetmed on 7. Ja 8. Osas.

Päästetöötajad : Kui lekke puhul on vajalik eririietus, arvestage 8. jao teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Mitte kokku puutuda pinnasega ning pinna- või põhjaveega.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult. Mahaloksunud aine koguda mittepõlevasse absorbenti (nt liiv, pinnas, kobediatomiit, vermikuliit) ja panna jäätmenõusse kooskõlas kohalike / riiklike õigusaktidega (vt 13. jagu). Jäägid pesta ära veega. Suuremate lekete korral kasutage kemikaali laialivalgumise vältimiseks tammi või muid abivahendeid, mis ei lase kemikaalil vooluveekogudesse jõuda.

6.4 Viited muudele jagudele

Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu.
Kaitsemeetmed on 8. Osas.
Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

7. JAGU. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

INTO FORTE

- Soovitused ohutuks käitlemiseks : Mitte alla neelata. Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist. Tolmu/ suitsu/ gaasi/ udu/ auru/ pihustatud ainet mitte sisse hingata. Kasutada ainult piisava ventilatsiooni korral. Pärast käitlemist pesta hoolega käsi. Mitte segada valgendajate ja teiste kloreeritud toodetega- kloorgaasi tekke oht!
- Hügieenimeetmed : Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Enne uuesti kasutamist pestakse saastunud riietus. Pärast käitlemist pesta hoolega nägu, käsi ja saastunud nahka. Tagage sobivad vahendid silmade ja keha kiireks loputamiseks või uhtmiseks kokkupuute või pritsimisohu korral.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Hoida eraldi tugevatest alustest. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida sobivates etiketiga varustatud anumates. Hoida üksnes originaalpakendis. Mahavoolanud toode absorbeerida, et see ei kahjustaks teisi materjale.
- Säilitustemperatuur : -5 °C kuni 40 °C
- Pakkematerjal : Sobiv materjal: Plastmaterjal
Sobiv materjal: Alumiinium, Madalsüsinikteras

7.3 Erikasutus

- Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusalaad : Puhastusvahend sanitaarruumidele. Manuaalne protsess
Puhastusvahend sanitaarruumidele. Pihusta ja pühi manuaalne protsess

8. JAGU. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ ISIKUKAITSE**8.1 Kontrolliparameetrid****Töökeskkonna piirnormid**

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
fosforhape	7664-38-2	Piirnorm (Aur)	1 mg/m ³	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm (Aur)	2 mg/m ³	EE OEL
propan-2-ol	67-63-0	Piirnorm	150 ppm 350 mg/m ³	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	250 ppm 600 mg/m ³	EE OEL

DNEL

phosphoric acid	:	Kasutuse lõpp: Töötajad Kokkupuuteviisid: Sissehingamine Võimalik toime tervisele: Äge kohalik toime Väärtus: 2 mg/m ³
	:	Kasutuse lõpp: Töötajad Kokkupuuteviisid: Sissehingamine Võimalik toime tervisele: Pikaajaline kohalik toime

INTO FORTE

		Väärtus: 1 mg/m ³
		Kasutuse lõpp: Tarbijad Kokkupuuteviisid: Sissehingamine Võimalik toime tervisele: Pikaajaline kohalik toime Väärtus: 0.73 mg/m ³
Alküülarüülsulfoon hape	:	Kasutuse lõpp: Töötajad Kokkupuuteviisid: Naha- Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime
		Kasutuse lõpp: Töötajad Kokkupuuteviisid: Sissehingamine Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime Väärtus: 12 mg/m ³
		Kasutuse lõpp: Töötajad Kokkupuuteviisid: Sissehingamine Võimalik toime tervisele: Pikaajaline kohalik toime Väärtus: 12 mg/m ³
propan-2-ol	:	Kasutuse lõpp: Töötajad Kokkupuuteviisid: Naha- Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime Väärtus: 888 mg/cm ²
		Kasutuse lõpp: Töötajad Kokkupuuteviisid: Sissehingamine Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime Väärtus: 500 mg/m ³
		Kasutuse lõpp: Tarbijad Kokkupuuteviisid: Naha- Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime Väärtus: 319 mg/cm ²
		Kasutuse lõpp: Tarbijad Kokkupuuteviisid: Sissehingamine Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime Väärtus: 89 mg/m ³
		Kasutuse lõpp: Tarbijad Kokkupuuteviisid: Allaneelamine Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime Väärtus: 26 ppm

PNEC

Alküülarüülsulfoon hape	:	Värske vesi Väärtus: 0.287 mg/l
		Merevesi Väärtus: 0.0287 mg/l
		Perioodiline kasutamine/ eraldumine Väärtus: 0.0167 mg/l
		Heitveepuhastusjaam Väärtus: 3.43 mg/l

INTO FORTE

		Värske vee setted Väärtus: 0.287 mg/l
		Meresetted Väärtus: 0.287 mg/l
		Pinnad Väärtus: 35 mg/kg
propan-2-ol	:	Värske vesi Väärtus: 140.9 mg/l
		Merevesi Väärtus: 140.9 mg/l
		Perioodiline kasutamine/ eraldumine Väärtus: 140.9 mg/l
		Värske vesi Väärtus: 552 mg/kg
		Meresetted Väärtus: 552 mg/kg
		Pinnad Väärtus: 28 mg/kg
		Heitveepuhastusjaam Väärtus: 2251 mg/l
		Oraalne Väärtus: 160 mg/kg

8.2 Kokkupuute ohjamine**Asjakohane tehniline kontroll**

Tehnilised vahendid : Tõhus väljatõmbeventilatsioonisüsteem. Kemikaali sisaldust õhus tuleb hoida allpool töökeskonna piirnormiga sätestatud väärtusest.

Individuaalsed kaitsemeetmed

Hügieenimeetmed : Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Enne uuesti kasutamist pestakse saastunud riietus. Pärast käitlemist pesta hoolega nägu, käsi ja saastunud nahka. Tagage sobivad vahendid silmade ja keha kiireks loputamiseks või uhtmiseks kokkupuute või pritsimisohu korral.

Silmade / näo kaitsmine (EN 166) : Kaitseprillid
Näokaitse

Käte kaitsmine (EN 374) : Soovitav on kaitsta naha pinda
Kindad
Nitriilkummi
butüülkummi
Läbimisaeg: 1 – 4 tundi

INTO FORTE

Minimumpaksus butüülkummile 0.7 mm, nitriliummille 0.4 mm või samaväärne (palun pöörduge kinnaste tootja/ levitaja poole nõuannete saamiseks).

Kindad tuleb kõrvaldada ja asendada juhul, kui seal on näha esimesi purunemise või kemikaalikahjustuse tunnuseid.

Naha ja keha kaitse (EN 14605)	: Kasutatavad isikukaitsevahendid: asjakohased kaitsekindad, kaitseprillid ja kaitseriided
Hingamisteede kaitsmine (EN 143, 14387)	: Pole nõutav kui kemikaali kontsentratsioon õhus on alla kokkupuute piirmäära, mis on määratud kokkupuute piirangutega. Kui ohtu hingamisteedele ei ole võimalik vältida või vähendada ja oluliselt on raskendatud ruumide ohutuks muutmine, kaitsevahendite, tehniliste meetmete või töövõtete kasutusele võtt, siis kasuta EU nõuetele (89/656/EEC, 89/686/EEC) vastavaid sertifitseeritud või samaväärseid hingamisteede kaitsevahendeid

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Üldine nõuanne	: Kaaluge võimalusi säilitusmahutite ümber laiali voolamist takistava kaitsetsooni loomist.
----------------	---

9. JAGU. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED**9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta**

Välimus	: vedel
Värv, värvus	: punane
Lõhn	: Parfüümid, lõhnaained
pH	: 0.2, 100 %
Leekpunkt	: Mitte kasutatav
Lõhnalävi	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Sulamis-/külmumispunkt	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Keemise algpunkt ja keemisivahemik	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Aurustumiskiirus	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Süttivus (tahke, gaasiline)	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Ülemine plahvatuspiir	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Alumine plahvatuspiir	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Aururõhk	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Õhu suhteline tihedus	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Suhteline tihedus	: 1.194 - 1.202
Lahustuvus vees	: lahustuv
Lahustuvus teistes lahustites	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

INTO FORTE

Isesüttimistemperatuur	:	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Termiline lagunemine	:	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Viskoossus, kinemaatiline	:	217.419 mm ² /s (40 °C)
Plahvatusohtlikkus	:	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Oksüdeerivad omadused	:	Aine või segu ei ole klassifitseeritud oksüdeerivaks.

9.2 Muu teave

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

10. JAGU. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1 Reaktsioonivõime

Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaalingimustes stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Mitte segada valgendajate ja teiste kloreeritud toodetega- kloorgaasi tekke oht!

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Ei ole teada.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Alused
Metallid
Orgaanilised materjalid

Madalsüsinikteras
Alumiinium

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale:
Süsinikoksiidid
Lämmastiku oksiidid (NO_x)
Väävlioksiidid
Fosfori oksiidid

11. JAGU. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Teave võimalike
kokkupuuteviiside kohta

: Sissehingamine, Silma sattumisel, Sattumine nahale

Toode

INTO FORTE

Äge suukaudne mürgisus	: Eeldatav äge toksilisus : > 2,000 mg/kg
Äge mürgisus sissehingamisel	: Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
Äge nahakaudne mürgisus	: Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
Nahka söövitav/ärritav	: Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav	: Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav	: Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
Kantserogeensus	: Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
Toime reproduktioonisüsteemile	: Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
Mutageensus sugurakkudele	: Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
Teratogeensus	: Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude	: Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude	: Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
Aspiratsioonitoksilisus	: Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Komponendid, osad

Äge suukaudne mürgisus	: fosforhape LD50 Rott: 2,600 mg/kg
	Alküülarüülsulfoon hape LD50 Rott: 1,470 mg/kg
	raud(II) sulfaat heptahüdraat LD50 Rott: 1,389 mg/kg LD50 Rott: 697 mg/kg
	propan-2-ol LD50 Rott: 5,840 mg/kg

Komponendid, osad

Äge mürgisus sissehingamisel	: fosforhape 4 h LC50 Rott: 0.962 mg/l
	propan-2-ol 4 h LC50 Rott: 30 mg/l

Komponendid, osad

Äge nahakaudne mürgisus	: fosforhape LD50 Küülik: 2,000 mg/kg
-------------------------	--

INTO FORTE

Alküülarüülsulfoon hape
LD50 Küülik: > 2,000 mg/kg

propan-2-ol
LD50 Küülik: 12,870 mg/kg

Võimalikud terviseriskid

- Silmad : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- Nahk : Põhjustab tugevat naha põletust.
- Seedimine : Põhjustab seedeelundite põletust.
- Sissehingamine : Võib põhjustada nina, neelu ja kopsude ärritust.
- Pikaajaline toime : Harilikul kasutamisel ei ole tekkinud tervisekahjustusi.

Kogemused inimese kokkupuutumisest asjakohase kemikaaliga

- Silma sattumisel : Puna, Valu, Söövitus
- Sattumine nahale : Puna, Valu, Söövitus
- Allaneelamine : Söövitus, Kõhuvalu
- Sissehingamine : Hingamisteede ärritamine, Köha

12. JAGU. ÖKOLOOGILINE TEAVE**12.1 Ökotoksilisus**

- Toime keskkonnale : Tootel ei ole teadaolevat ökotoksikoloogilist toimet.

Toode

- Mürgine toime kaladele : Andmed ei ole kättesaadavad
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : Andmed ei ole kättesaadavad
- Mürgine toime vetikatele : Andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad

- Mürgine toime kaladele : Alküülarüülsulfoon hape
96 h LC50 Kala: 1.67 mg/l
- raud(II) sulfaat heptahüdraat
96 h LC50: > 3.3 mg/l
- propan-2-ol
96 h LC50 Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim): 9,640 mg/l

Komponendid, osad

- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : fosforhape
48 h EC50 Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)): > 100 mg/l

INTO FORTE

propan-2-ol
LC50 Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)): > 10,000 mg/l

Komponendid, osad

Mürgine toime vetikatele : fosforhape
72 h EC50 Desmodesmus subspicatus (rohevetikas): > 100 mg/l

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toode

Biodegradatsioon : Tootes sisalduvad koostisosad on vastavalt puhastusvahendite reguleerimise 648/2004/EC nõudmistele biolagunduvad.

Komponendid, osad

Biodegradatsioon : fosforhape
Tulemus: Mitte kasutatav - anorgaaniline(se)

rasvalkoholi etoksülaadid > 5eo
Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

Alküülarüülsulfoon hape
Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

raud(II) sulfaat heptahüdraat
Tulemus: Mitte kasutatav - anorgaaniline(se)

propan-2-ol
Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

12.3 Bioakumulatsioon

Andmed ei ole kättesaadavad

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Toode

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0.1% või rohkem.

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Andmed ei ole kättesaadavad

13. JAGU. JÄÄTMEKÄITLUS

Jäätmetest vabaneda vastavalt EL jäätmete ja ohtlike jäätmete käitlemise nõuetele. Kasutaja määrab jäätmekoodid, kuid soovitatavalt koostöös jäätmespetsialistidega.

INTO FORTE**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

- Toode : Kus on võimalik, tuleb taaskasutamist eelistada hävitamisele. Kui taaskasutamine ei ole praktiline, hävitada vastavalt kehtivale seadusandlusele. Jäätmed käidelda asjakohases jäätmekäitlusettevõttes.
- Saastunud pakend : Hävitada kui kasutamata toodet. Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi. Mitte kasutada tühjenenud anumaid. Utiliseerida vastavalt kohaliku seadusandluse nõuetele
- Juhend jäätmekoodi valikuks : Ohtlike aineid sisalduvad anorgaanilised jäätmed. Kui seda toodet kasutatakse edasistes protsessides, peab lõppkasutaja määrama kindlaks kõige sobivama Euroopa jäätmekataloogi koodi. Jäätmetekitaja kohustus on kindlaks teha materjali toksilisus ja füüsikalised omadused, et määrata nõuetekohane jäätme identifitseerimise ja kõrvaldamise meetod, mis vastab kohalduvatele Euroopa (EL direktiiv 2008/98/EÜ) ja kohalikele õigusaktidele.

14. JAGU. VEONÕUDED

Tarnija/saatja/vedaja vastutab selle eest, et toote pakend, märgistus ja etiketid oleksid vastavuses valitud transpordiviisiga.

Maismaatransport (ADR/ADN/RID)

- 14.1 ÜRO number : 1805
- 14.2 ÜRO veose : FOSFORHAPPE LAHUS
tunnusnimetus
- 14.3 Transpordi ohuklass(id) : 8
- 14.4 Pakendirühm : III
- 14.5 Keskkonnaohud : ei
- 14.6 Eriettevaatusabinõud : Mitte
kasutajatele

Õhutransport (IATA)

- 14.1 ÜRO number : 1805
- 14.2 ÜRO veose : Phosphoric acid, solution
tunnusnimetus
- 14.3 Transpordi ohuklass(id) : 8
- 14.4 Pakendirühm : III
- 14.5 Keskkonnaohud : No
- 14.6 Eriettevaatusabinõud : None
kasutajatele

Meretransport (IMDG/IMO)

- 14.1 ÜRO number : 1805
- 14.2 ÜRO veose : PHOSPHORIC ACID SOLUTION
tunnusnimetus
- 14.3 Transpordi ohuklass(id) : 8
- 14.4 Pakendirühm : III
- 14.5 Keskkonnaohud : No
- 14.6 Eriettevaatusabinõud : None
kasutajatele
- 14.7 Transportimine : Not applicable.
mahtlastina kooskõlas

INTO FORTE

MARPOL 73/78 II lisaga ja
IBC koodeksiga

15. JAGU. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

vastavalt detergentide : alla 5 %: Anioonsed pindaktiivsed ained, Mitteioonsed
määrusele EK 648/2004 pindaktiivsed ained
Teised koostisosad: Parfüümid

Siseriiklikud õigusaktid

Arvestada direktiivi 94/33/EMÜ alusel sätestatud noorte töötervishoiu ja tööohutuse nõudeid.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Toode sisaldab aineid, mille kohta ikka veel nõutakse ohutuse hinnanguid.

16. JAGU. MUU TEAVE

Protseduur, mida kasutati klassifitseerimiseks vastavalt

MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008

Klassifikatsioon	Põhjendus
Metalle söövitavad ained 1, H290	Arvutusmeetod
Nahasöövitus 1A, H314	Toote andmetel või hinnangul põhinev
Raske silmakahjustus 1, H318	Toote andmetel või hinnangul põhinev

H-lausete täistekst

H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H290	Võib söövitada metalle.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Teiste lühendite täistekst

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe; AICS - Austraalia keemiliste ainete nimekiri; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi

INTO FORTE

Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate tervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitlemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Tootja : Regulatory Affairs

MSDS dokumendis esitatud numbrite puhul on kasutatud järgmist formaati: 1,000(>,<)>000 = 1 miljon ja 1(>,<)>000 = 1 tuhat. 0.1 = 1 kümnendik ja 0.001 = 1 tuhandik

TÄIENDATUD INFORMATSIOON: Olulised muudatused seadusandlike või tervishoiunõuete osas on ära toodud SDSi vasakus tulpas/servas.

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnustust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

LISA: AVALIKUSTAMISE PROTSESS

DPD+ained
:

Alljärgnevad ained on käsitletavad reaktsiooni juhtivate ainetena, mis põhjustavad segude riskistsenaariumi kohaldamise vastavalt DPD+ reeglistikule

Teekond	aine	CAS-Nr.	EINECSi nr.
Allaneelamine	fosforhape	7664-38-2	231-633-2
Sissehingamine	fosforhape	7664-38-2	231-633-2
Naha-	fosforhape	7664-38-2	231-633-2
Silmad	fosforhape	7664-38-2	231-633-2
veekeskond	Kõrvalise tähtsusega ained		

DPD+ainete koosmõju

INTO FORTE

aine	Aururõhk	Lahustuvus vees	Pow	Molaarmass
fosforhape	4 Pa	> 850 g/l		98 g/mol

Tööttingimustega seotud arvutuste tegemiseks ja allavoolu kohaldatavate riskijuhtimismeetmete kohaldamiseks arvutage konkreetse objektiga seotud riskitegurid välja alltoodud kodulehel:

www.ecetoc.org/tra

Kokkupuutestsenaariumi lühipealkiri : **Puhastusvahend sanitaarruumidele. Manuaalne protsess**

Kasutusjuhend

- Kasutajate põhirühmad : Kutseline kasutamine: avalik sektor (haldamine, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö)
- Lõppkasutusala valdkonnad : **SU22:** Kutseline kasutamine: avalik sektor (haldamine, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö)
- Protsessi kategooriad : **PROC10:** Ainete pealekandmine rulli või pintslil abil
PROC8a: Aine või valmistise üleviimine anumatesse / suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/ väljalaadimine) rajatistes, mis ei ole eriotstarbelised
- toote kategooriad : **PC35:** Pesu- ja puhastustooted (sh lahustipõhised tooted)
- Keskkonnaheitekategooriad : **ERC8a:** Töötlemise abiainetel laialdane hajutatav kasutus avatud süsteemides sisetingimustes

Kokkupuutestsenaariumi lühipealkiri : **Puhastusvahend sanitaarruumidele. Pihusta ja pühi manuaalne protsess**

Kasutusjuhend

- Kasutajate põhirühmad : Kutseline kasutamine: avalik sektor (haldamine, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö)
- Lõppkasutusala valdkonnad : **SU22:** Kutseline kasutamine: avalik sektor (haldamine, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö)
- Protsessi kategooriad : **PROC10:** Ainete pealekandmine rulli või pintslil abil
PROC11: Mittetööstuslik pihustamine
PROC8a: Aine või valmistise üleviimine anumatesse / suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/ väljalaadimine) rajatistes, mis ei ole eriotstarbelised
- toote kategooriad : **PC35:** Pesu- ja puhastustooted (sh lahustipõhised tooted)

INTO FORTE

Keskkonnaheitekategoriad : **ERC8a:** Töötlemise abiainetel laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides sisetingimustes