

LIME-A-WAY EXTRA**OSA 1. AINE/ SEGU NING ÄRIÜHINGU/ ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE****1.1 Tootetähis**

Toote nimi : LIME-A-WAY EXTRA
Toote kood : 103223E
Aine/ segu kasutamine : Katlakivi eemaldusvahend
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 : Katlakivieemaldusvahend. Manuaalne protsess
Nõudepesu- ja loputusvahend; Automaatne protsess
Soovitavad kasutuspiirangud : Üksnes tööstuslikuks ja kutsealaseks kasutamiseks.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja : ECOLAB SIA
Bauskas iela 58a-8
Rīga, Lāti LV-1004
+371 67063770 (Lāti)

1.4 Hādaabitelefoni number

Hādaabitelefoni number : +371 67063770 (Lāti)
Mūrgistusteabe keskuse telefoni number : Mūrgistusteabekeskus: 16662

Koostamise kuupāev/parandus : 08.08.2016
Variant : 1.0

OSA 2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE**2.1 Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon (MĀĀRUS (EŪ) nr 1272/2008)**

Metalle sōōvitavad ained, Kategooria 1 H290
Nahasōōvitus, Kategooria 1A H314
Raske silmakahjustus, Kategooria 1 H318

Klassifikatsioon (67/548/EMŪ, 1999/45/EŪ)

LIME-A-WAY EXTRA

C; Sööbiv

R35

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

Ohupiktogramm

:



Tunnussõna

: Ettevaatust

Ohulaused

: H290
H314Võib 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 kontaktläätsed, kui neid
kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada.
Loputada veel kord.

P310

Võtta viivitamata ühendust

MÜRGIKUSTEABEKESKUSEGA/arstiga/.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:
fosforhape**2.3 Muud ohud**

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

OSA 3. 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
Alkylethoxy-propoxylates		Nahaärritus Kategooria 2; H315 Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus Kategooria 1; H400	>= 1 - < 2.5

LIME-A-WAY EXTRA

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

OSA 4. ESMAABIMEETMED

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Silma sattumisel : Viivitamatult loputada rohke veega, samuti silmalaugude alt vähemalt 15 minuti jooksul. Eemaldada kontaktläätsed, 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. Sümptomaatiline ravi. Süntomite 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 : Sümptomaatiline ravi.

OSA 5. 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

- 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 tuletõrjajatele

- Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjajatele : Kasuta isikukaitsevahendeid.
- Lisateave : Tulekahju jäagid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt

LIME-A-WAY EXTRA

kehdivale seadusandlusele. Tulekahju ja/või plahvatuse korral mitte hingata sisse suitsu.

OSA 6. 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 Tökestamis- 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.

OSA 7. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- 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

LIME-A-WAY EXTRA

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 : 10 °C kuni 30 °C

Pakkematerjal : Sobiv materjal: Plastmass, kaasaarvatud vahtplastid
Sobimatu materjal: Alumiinium, Madalsüsinikteras

7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusala : Katlakivieemaldusvahend. Manuaalne protsess
Nõudepesu- ja loputusvahend; Automaatne protsess

OSA 8.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

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 Väärtus: 1 mg/m ³
	:	Kasutuse lõpp: Tarbijad Kokkupuuteviisid: Sissehingamine Võimalik toime tervisele: Pikaajaline kohalik toime Väärtus: 0.73 mg/m ³

8.2 Kokkupuute ohjamine**Asjakohane tehniline kontroll**

Tehnilised vahendid : Tõhus väljatõmbeventilatsioonisüsteem. Kemikaali sisaldust õhus tuleb hoida allpool töökeskkonna 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

LIME-A-WAY EXTRA

vahendid silmade ja keha kiireks loputamiseks või uhtmiseks kokkupuute või pritsimisohu korral.

Silmade / näo kaitsmine (EN 166)	: Kaitseprillid Näokaitse
Käte kaitsmine (EN 374)	: Soovitatav on kaitsta naha pinda Kindad Nitriilkummi butüülkummi Läbimisaeg: 1 – 4 tundi Miinimumpaksus butüülkummile 0.7 mm, nitriilkummile 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 kemikaalikaljustuse 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.

OSA 9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	: vedel
Värv, värvus	: heleroheline
Lõhn	: lõhnatu
pH	: 0.2 - 0.5, 100 %
Leekpunkt	: Mitte kasutatav
Lõhnalävi	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Sulamis-/külmumispunkt	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	: 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

LIME-A-WAY EXTRA

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	:	1.187 - 1.203
Lahustuvus vees	:	lahustuv
Lahustuvus teistes lahustites	:	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	:	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Iseähtimistemperatuur	:	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Termiline lagunemine	:	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Viskoossus, kinemaatiline	:	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
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

OSA 10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1 Reaktsioonivõime

Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaaltingimustes 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

Metallid
Alused
Orgaanilised materjalid

Madalsüsinikteras
Alumiinium

10.6 Ohtlikud lagusaadused

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

LIME-A-WAY EXTRA

OSA 11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta : Sissehingamine, Silma sattumisel, Sattumine nahale

Toode

Äge suukaudne mürgisus : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

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 reproduktsioonisüsteemile : 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

Komponendid, osad

Äge mürgisus sissehingamisel : fosforhape
4 h LC50 Rott: 0.962 mg/l

Komponendid, osad

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

Võimalikud terviseriskid

LIME-A-WAY EXTRA

- 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

OSA 12. 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 dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : fosforhape
48 h EC50 Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)): > 100 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 regulatsiooni 648/2004/EC nõudmistele biolagunduvad.

Komponendid, osad

- Biodegradatsioon : fosforhape
Tulemus: Mitte kasutatav - anorgaaniline(se)
- Alkylethoxy-propoxylates
Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

LIME-A-WAY EXTRA

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

OSA 13. JÄÄTMEKÄITLUS

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

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.

OSA 14. 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

LIME-A-WAY EXTRA

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 : ei
14.6 Eriettevaatusabinõud : Mitte
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 : ei
14.6 Eriettevaatusabinõud : Mitte
kasutajatele
14.7 Transportimine : Mitte kasutata
mahtlastina kooskõlas
MARPOL 73/78 II lisaga ja
IBC koodeksiga

OSA 15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

vastavalt detergentide : alla 5 %: Mitteoionsed pindaktiivsed ained
määrusele EK 648/2004

Siseriiklikud õigusaktid

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

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

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

OSA 16. MUU TEAVE

H-lausetähistekst

H290 Võib söövitada metalle.

LIME-A-WAY EXTRA

H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.

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 Vähiuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmise 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 numbritel puhul on kasutatud järgmist formaati: 1 000 000 = 1 miljon ja 1000 = 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 tunnistust. 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
:

LIME-A-WAY EXTRA

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
veekeskkond	Alkylethoxy-propoxylates		

DPD+ainete koosmõju

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 : **Nõudepesu- ja loputusvahend; Automaatne 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 : **PROC2:** Kasutamine suletud pidevates protsessides, kus esineb juhuslikku kontrollitud kokkupuudet
PROC8b: Aine või valmistise üleviimine anumatesse / suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/ väljaloadimine) eriotstarbelistes rajatistes
- toote kategooriad : **PC35:** Pesu- ja puhastustooted (sh lahustipõhised tooted)
- Keskkonnaheitekategooriad : **ERC8a:** Töötlemise abiainetega laialdane hajutatav kasutus avatud süsteemides sisetingimustes

Kokkupuutestsenaariumi : **Katlakivieemaldusvahend. Manuaalne protsess**

LIME-A-WAY EXTRA

lühipealkiri

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
- toote kategooriad : **PC35:** Pesu- ja puhastustooted (sh lahustipõhised tooted)
- Keskonnaheitekategooriad : **ERC8a:** Töötlemise abianete laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides sisetingimustes