

**LIME-A-WAY EXTRA****IEDAĻA 1. VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA****1.1 Produkta identifikators**

Produkta nosaukums : LIME-A-WAY EXTRA

Produkta kods : 103223E

Vielas/maisījuma lietošanas  
veids : Atkalķotājs

Vielas tips : Maisījums

**Tikai profesionāliem lietotājiem.**Informācija par produkta  
atšķaidīšanu : 0.5 % - 2.5 %**1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**Apzināti lietošanas veidi : Trauku mazgāšanas un skalošanas līdzeklis; Automātiskais  
process  
Atkalķošanas līdzeklis. Tīrīšanai ar rokāmIeteicamie lietošanas  
ierobežojumi : Tikai rūpnieciskai un profesionālai lietošanai.**1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**Uzņēmums : Ecolab sp. z o.o.  
ul. Opolska 114  
31-323, Kraków, Polija +48 12 26 16 100 (08.00-16.00 CET)  
DOK.pl@ecolab.com**1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās**Tālruna numurs, kur zvanīt : +37167859955  
ārkārtas situācijās : +32-(0)3-575-5555 Trans-EuropeanSaindēšanās informācijas  
centra tālruna numurs : +371 67042473. Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests:  
112.Sastādīšanas/pārskatīšanas : 29.05.2020  
datums  
Versija : 1.8**IEDAĻA 2. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA****2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana****Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)****Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ**

Materiāli, Kas Ir Kodīgi Metāliem, 1. kategorija H290

Kodīgums ādai, 1. kategorija H314

Nopietni acu bojājumi, 1. kategorija H318

**LIME-A-WAY EXTRA**

**Produkts LIETOŠANAS ATŠĶAIDĪJUMĀ**

Nav bīstama viela vai maisījums.

**2.2 Etiķetes elementi**

**Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)**

**Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ**

Bīstamības pictogrammas :



Signālvārds : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi : H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.  
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Piesardzības apzīmējumi : **Novēršana:**  
P280 Izmantot aizsargcimdus/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

**Rīcība:**

P303 + P361 + P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem):  
Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu.  
Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā.

P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt.  
Turpināt skalot.

P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:  
fosforskābe

**Produkts LIETOŠANAS ATŠĶAIDĪJUMĀ**

Nav bīstama viela vai maisījums.

**2.3 Citi apdraudējumi**

**Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ**

Nejaukt kopā ar balinātāju vai citiem hlorētiem produktiem – sajaukšana izraisīs gāzveida hlora izdalīšanos.

**IEDAĻA 3. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM**

**3.2 Maisījumi**

**Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ**

**Bīstamās sastāvdaļas**

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr. REACH Nr.	Klasifikācija REGULA (EK) Nr. 1272/2008	Koncentrācija [%]
fosforskābe	7664-38-2 231-633-2	Kodīgums ādai 1B kategorija; H314 Materiāli, Kas Ir Kodīgi Metāliem 1.	>= 30 - < 50

**LIME-A-WAY EXTRA**

	01-2119485924-24	kategorija; H290	
Spirti, C12-15-, zaroti un lineāri, etoksilēti, propoksilēti	120313-48-6 POLYMER	Ādas kairinājums 2. kategorija; H315 Nopietni acu bojājumi 1. kategorija; H318 Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi 1. kategorija; H400 Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi 3. kategorija; H412	>= 1 - < 2.5

**Produkts LIETOŠANAS ATŠĶAIDĪJUMĀ**  
**Bīstamās sastāvdaļas**

Kīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr. REACH Nr.	Klasifikācija REGULA (EK) Nr. 1272/2008	Koncentrācija [%]
Darba vietā jāierobežo ekspozīcija ar šīm vielām :			
fosforskābe	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24	Kodīgums ādai 1B kategorija; H314 Materiāli, Kas Ir Kodīgi Metāliem 1. kategorija; H290	>= 0.5 - < 1

Pilnu bīstamības apzīmējumu tekstu, kas minēti šajā pozīcijā, skatīt 16. pozīcijā.

**IEDAĻA 4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI****4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts****Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ**

- Ja nokļūst acīs : Skalot nekavējoties ar lielu daudzumu ūdens, arī zem acu plakstiņiem, vismaz 15 minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Nekavējoties sazināties ar ārstu.
- Ja nokļūst uz ādas : Nekavējoties nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes. Izmantot maigas ziepes, ja iespējams. Izmazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas. Rūpīgi notīrīt apavus pirms atkārtotas lietošanas. Nekavējoties sazināties ar ārstu.
- Ja norīts : Skalot muti ar ūdeni. NEizraisīt vemšanu. Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti. Nekavējoties sazināties ar ārstu.
- Ja ieelpots : Nogādāt svaigā gaisā. Simptomātiska ārstēšana. Griezties pie mediķa, ja parādās simptomi.

**Produkts LIETOŠANAS ATŠĶAIDĪJUMĀ**

- Ja nokļūst acīs : Skalot ar lielu daudzumu ūdens.
- Ja nokļūst uz ādas : Skalot ar lielu daudzumu ūdens.
- Ja norīts : Izskalot muti. Griezties pie mediķa, ja parādās simptomi.
- Ja ieelpots : Griezties pie mediķa, ja parādās simptomi.

**4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta**

Lai iepazītos ar detalizētāku informāciju par simptomiem un ietekmi uz veselību, skat. 11. nodaļu.

## **LIME-A-WAY EXTRA**

### **4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

Ārstēšana : Simptomātiska ārstēšana.

## **IEDAĻA 5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI**

### **Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ**

#### **5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Izmantot ugunsdzēsības pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošanai videi.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Nekas nav zināms.

#### **5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Īpaša bīstamība ugunsdzēsības laikā : Nav uzliesmojošs vai degošs.

Bīstamie degšanas produkti : Atkarībā no degtspējas, sadalīšanās produkti var saturēt šādus materiālus:  
Oglekļa oksīdi

#### **5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.

Papildinformācija : Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēsšanā lietoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasībām.  
Ugunsgrēka un/vai sprādziena gadījumā neieelpot dūmus.

## **IEDAĻA 6. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS**

### **6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

#### **Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ**

Padomi personālam, kas nav glābēji : Nodrošināt adekvātu ventilāciju. Neļaut cilvēkiem atrasties izšļakstījuma/noplūdes vietas tuvumā un pa vējam no tās. Izvairīties no ieelpošanas, norīšanas un saskares ar ādu un acīm. Kad strādājošie saskaras ar koncentrācijām, kas lielākas par eksponēcijas robežvērtībām, viņiem ir jāizmanto piemēroti sertificēti respiratori. Nodrošināt, ka satīrīšanu vada vienīgi apmācīts personāls. Aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 7. un 8. nodaļā.

Padomi glābējiem : Ja noplūdušo produktu savākšanas laikā ir nepieciešams speciāls apģērbs, iepazīties ar visu 8. nodaļā aprakstīto informāciju par piemērotiem un nepiemērotiem materiāliem.

#### **Produkts LIETOŠANAS ATŠĶAIDĪJUMĀ**

Padomi personālam, kas nav glābēji : Aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 7. un 8. nodaļā.

Padomi glābējiem : Ja noplūdušo produktu savākšanas laikā ir nepieciešams speciāls apģērbs, iepazīties ar visu 8. nodaļā aprakstīto informāciju par piemērotiem un nepiemērotiem materiāliem.

## **LIME-A-WAY EXTRA**

### **6.2 Vides drošības pasākumi**

**Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ**

Vides drošības pasākumi : Nepieļaut saskaršanos ar augsni, virszemes vai grunts ūdeņiem.

**Produkts LIETOŠANAS ATŠĶAIDĪJUMĀ**

Vides drošības pasākumi : Nav nepieciešams veikt īpašus vides aizsardzības pasākumus.

### **6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli**

**Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ**

Savākšanas metodes : Apstādināt noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā. Apturēt noplūdi un tad ar nedegošu absorbējošu materiālu (piem., smiltīm, augsni, diatomītu, vermikulītu) savākt izplūdušo daudzumu un ievietot konteinerā utilizācijai atbilstoši vietējiem/valsts noteikumiem (skat. 13. nodaļu). Atlikumus noskalot ar ūdeni. Ja izlijis lielāks produkta daudzums, ap to izveidot aizsargvalni vai kā citādi to norobežot, lai būtu garantija, ka produkts nevar ieplūst tekošos ūdeņos.

**Produkts LIETOŠANAS ATŠĶAIDĪJUMĀ**

Savākšanas metodes : Apstādināt noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā. Apturēt noplūdi un tad ar nedegošu absorbējošu materiālu (piem., smiltīm, augsni, diatomītu, vermikulītu) savākt izplūdušo daudzumu un ievietot konteinerā utilizācijai atbilstoši vietējiem/valsts noteikumiem (skat. 13. nodaļu). Atlikumus noskalot ar ūdeni. Ja izlijis lielāks produkta daudzums, ap to izveidot aizsargvalni vai kā citādi to norobežot, lai būtu garantija, ka produkts nevar ieplūst tekošos ūdeņos.

### **6.4 Atsauce uz citām iedaļām**

Skatīt 1. nodaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijās.  
Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.  
Papildus informācijas iegūšanai par atkritumu iznīcināšanu, skatīt 13. nodaļu.

## **IEDAĻA 7. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA**

### **7.1 Piesardzība drošai lietošanai**

**Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ**

Ieteikumi drošām darbībām : Nenorīt. Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm. Lietot tikai ar piemērotu ventilāciju. Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt. Izvairīties no gāzes, tvaiku ieelpošanas. Nejaukt kopā ar balinātāju vai citiem hlorētiem produktiem – sajaukšana izraisīs gāzveida hlora izdalīšanos. Mehāniskas darbības traucējumu gadījumā vai saskarē ar nezināmu produkta atšķaidījumu, lietojiet pilnu individuālās aizsardzības aprī

Higiēnas pasākumi : Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei. Pirms atkārtotas lietošanas novilkt un izmazgāt piesārņoto apģērbu. Pēc izmantošanas seju, rokas un jebkuru iedarbībai pakļautu ādu kārtīgi nomazgāt. Nodrošināt piemērotu aprīkojumu, lai saskares vai šļakatu veidošanās riska gadījumā varētu veikt ātru acu un ķermeņa samērcēšanu vai skalošanu.

**Produkts LIETOŠANAS ATŠĶAIDĪJUMĀ**

Ieteikumi drošām darbībām : Mazgāt rokas pēc darbību veikšanas. Mehāniskas darbības traucējumu gadījumā vai saskarē ar nezināmu produkta

**LIME-A-WAY EXTRA**

	atšķaidījumu, lietojiet pilnu individuālās aizsardzības aprīti Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.
Higiēnas pasākumi	: Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un nekavējoties pēc darbībām ar produktu.

**7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**

**Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ**

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Neuzglabāt kopā ar stiprām bāzēm. Sargāt no bērniem. Tvertni stingri noslēgt. Uzglabāt piemērotos, marķētos konteineros.

Uzsūkt izšļakstījumus, lai novērstu materiālus zaudējumus. Turēt tikai oriģināliepakojumā.

Uzglabāšanas temperatūra : 10 °C līdz 30 °C

Iepakojuma materiāli : Piemērots materiāls: Plastmasas materiāls  
Nepiemērots materiāls: Alumīnijs, Vieglais tērauds

**Produkts LIETOŠANAS ATŠĶAIDĪJUMĀ**

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Sargāt no bērniem. Tvertni stingri noslēgt. Uzglabāt piemērotos, marķētos konteineros.

**7.3 Konkrēts(-i) gala lietošanas veids(-i)**

**Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ**

Specifisks(i) lietošanas veids(i) : Trauku mazgāšanas un skalošanas līdzeklis; Automātiskais process  
Atkalķošanas līdzeklis. Tīrīšanai ar rokām

**IEDAĻA 8. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/ INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA**

**8.1 Pārvaldības parametri**

**Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ**

**Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā**

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)	Pārvaldības parametri	Bāze
fosforskābe	7664-38-2	AER 8 st	1 mg/m <sup>3</sup>	Latvija. AER. Ķīmisko vielu arodekspozīcijas robežvērtības darba vidē
		AER īslaicīgā	2 mg/m <sup>3</sup>	Latvija. AER. Ķīmisko vielu arodekspozīcijas robežvērtības darba vidē

**DNEL**

fosforskābe	:	Gala lietošana: Darba ņēmēji Iedarbības ceļi: Ieelpošana Potenciālā ietekme uz veselību: Akūtie - lokālie efekti Vērtība: 2 mg/m <sup>3</sup>  Gala lietošana: Darba ņēmēji Iedarbības ceļi: Ieelpošana
-------------	---	---

**LIME-A-WAY EXTRA**

	Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - lokālie efekti Vērtība: 1 mg/m <sup>3</sup>
	Gala lietošana: Patērētāji Iedarbības ceļi: Ieelpošana Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - lokālie efekti Vērtība: 0.73 mg/m <sup>3</sup>

**8.2 Iedarbības pārvaldība**

**Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ**  
**Piemērota inženierkontrole**

Inženiertehniskie pasākumi : Efektīva vilkmes ventilācijas sistēma. Gaisa koncentrācijas uzturēt zem aroda ekspozīcijas standartiem.

**Individuālie aizsardzības pasākumi**

Higiēnas pasākumi : Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei. Pirms atkārtotas lietošanas novilkt un izmazgāt piesārņoto apģērbu. Pēc izmantošanas seju, rokas un jebkuru iedarbībai pakļautu ādu kārtīgi nomazgāt. Nodrošināt piemērotu aprīkojumu, lai saskares vai šļakatu veidošanās riska gadījumā varētu veikt ātru acu un ķermeņa samērcēšanu vai skalošanu.

Acu / sejas aizsardzība (EN 166) : Aizsargbrilles  
Sejas aizsargekrāns

Roku aizsardzība (EN 374) : Ieteicama profilaktiska ādas aizsardzība  
Cimdi  
Nitrilgumija  
butilgumija  
Laiks, kurā produkts izkļūst cauri materiālam: 1 – 4 stundas  
Minimālais biezums butilgumijai - 0.7 mm, nitrilgumijai – 0.4 mm  
vai ekvivalenta materiāls (vaicāriet padomu cimdu  
ražotājam/izplatītājam)  
Cimdus novilkt un aizvietot, ja ir jebkāda bojājuma vai ķīmiskas iekļūšanas pazīme.

Ādas un ķermeņa aizsardzība (EN 14605) : Individuālie aizsardzības līdzekļi, kas ietver: piemērotus aizsargcimdus, aizsargbrilles un aizsargapģērbu, tostarp atbilstošus aizsargapavus.

Elpošanas aizsardzība (EN 143, 14387) : Nekas nav nepieciešams, ja produkta koncentrācija gaisā tiek uzturēta zemāka par ekspozīcijas robežvērtību, kas publicēta sadaļā "Informācija par ekspozīcijas robežvērtībām". Lietot sertificētus elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļus, kas atbilst ES prasībām (89/656/EEK, (EU) 2016/425), vai tiem līdzvērtīgus, ja nav izslēgta vai pietiekošā mērā ierobežota ieelpošanas riska varbūtība, lietojot tehniskus kolektīvās aizsardzības līdzekļus vai atbilstošus darba organizācijas pasākumus, metodes vai procedūras.

**Produkts LIETOŠANAS ATŠĶAIDĪJUMĀ**  
**Piemērota inženierkontrole**

Inženiertehniskie pasākumi : Būtu jāpietiek ar labu vispārīgo ventilāciju, lai kontrolētu kaitīgo

**LIME-A-WAY EXTRA**

vielu koncentrāciju gaisā.

**Individuālie aizsardzības pasākumi**

Higiēnas pasākumi	: Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un nekavējoties pēc darbībām ar produktu.
Acu / sejas aizsardzība (EN 166)	: Nav nepieciešami īpaši aizsarglīdzekļi.
Roku aizsardzība (EN 374)	: Nav nepieciešami īpaši aizsarglīdzekļi.
Ādas un ķermeņa aizsardzība (EN 14605)	: Nav nepieciešami īpaši aizsarglīdzekļi.
Elpošanas aizsardzība (EN 143, 14387)	: Nekas nav nepieciešams, ja produkta koncentrācija gaisā tiek uzturēta zemāka par ekspozīcijas robežvērtību, kas publicēta sadaļā "Informācija par ekspozīcijas robežvērtībām". Lietot sertificētus elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļus, kas atbilst ES prasībām (89/656/EEK, (EU) 2016/425), vai tiem līdzvērtīgus, ja nav izslēgta vai pietiekošā mērā ierobežota ieelpošanas riska varbūtība, lietojot tehniskus kolektīvās aizsardzības līdzekļus vai atbilstošus darba organizācijas pasākumus, metodes vai procedūras.

**Vides riska pārvaldība**

Vispārīgi ieteikumi	: Apsvērt norobežojuma nodrošināšanu apkārt uzglabāšanas tvertnēm.
---------------------	--

**IEDAĻA 9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS**

**9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

	<b>Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ</b>	<b>Produkts LIETOŠANAS ATŠĶAIDĪJUMĀ</b>
Izskats	: šķidrums	šķidrums
Krāsa	: zaļgani dzeltens	zaļgani dzeltens
Smarža	: bez smaržas	nenozīmīga
pH	: 0.2 - 0.5, 100 %	2.3 - 2.8
Uzliesmošanas temperatūra	: Nav piemērojams	
Smaržas sliekšnis	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu	
Kušanas/sasalšanas temperatūra	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu	
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu	
Iztvaikošanas ātrums	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu	
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu	
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu	



## **LIME-A-WAY EXTRA**

Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Tvaika spiediens	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Relatīvais tvaiku blīvums	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Relatīvais blīvums	: 1.18 - 1.216
Šķīdība ūdenī	: šķīstošs
Šķīdība citos šķīdinātājos	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Pašaizdegšanās temperatūra	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Termiskā sadalīšanās	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Viskozitāte, kinemātiskā	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Sprādzienbīstamība	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Oksidēšanas īpašības	: Viela vai maisījums nav klasificēts kā oksidējošs.

### **9.2 Cita informācija**

Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu

## **IEDAĻA 10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA**

### **Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ**

#### **10.1 Reaģētspēja**

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.

#### **10.2 Ķīmiskā stabilitāte**

Stabils normālos apstākļos.

#### **10.3 Bīstamu reakciju iespējamība**

Nejaukt kopā ar balinātāju vai citiem hlorētiem produktiem – sajaukšana izraisīs gāzveida hlora izdalīšanos.

#### **10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās**

Nekas nav zināms.

#### **10.5 Nesaderīgi materiāli**

Metāli  
Organiskie materiāli  
Bāzes

Vieglais tērauds  
Alumīnijs

#### **10.6 Bīstami noārdīšanās produkti**

Atkarībā no degtspējas, sadalīšanās produkti var saturēt šādus materiālus:  
Oglekļa oksīdi

**LIME-A-WAY EXTRA**

**IEDAĻA 11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA**

**11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**

**Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ**

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem : Ieelpošana, Nokļūšana acīs, Nokļūšana uz ādas

**Produkts**

Akūta perorāla toksicitāte : Nav pieejami dati par šo produktu.

Akūta ieelpas toksicitāte : Nav pieejami dati par šo produktu.

Akūta dermāla toksicitāte : Nav pieejami dati par šo produktu.

Kodīgums/kairinājums ādai : Nav pieejami dati par šo produktu.

Nopietns acu bojājums/kairinājums : Nav pieejami dati par šo produktu.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija : Nav pieejami dati par šo produktu.

Kancerogenitāte : Nav pieejami dati par šo produktu.

Reproduktīvā iedarbība : Nav pieejami dati par šo produktu.

Mikroorganismu šūnu mutācija : Nav pieejami dati par šo produktu.

Teratogenitāte : Nav pieejami dati par šo produktu.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot) : Nav pieejami dati par šo produktu.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot) : Nav pieejami dati par šo produktu.

Aspirācijas toksicitāte : Nav pieejami dati par šo produktu.

**Sastāvdaļas**

Akūta perorāla toksicitāte : fosforskābe  
LD50 Žurka: > 2,600 mg/kg

**Sastāvdaļas**

Akūta ieelpas toksicitāte : fosforskābe  
4 h LC50 Žurka: 0.962 mg/l  
Testa atmosfēra: putekļi/migla

**Sastāvdaļas**

**LIME-A-WAY EXTRA**

Akūta dermāla toksicitāte : fosforskābe  
LD50 Trusis: > 2,000 mg/kg

**Iespējamā iedarbība uz veselību**

**Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ**

Acis : Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
Āda : Rada smagus ādas apdegumus.  
Uzņemšana norijot : Izraisa gremošanas sistēmas apdegumus.  
Ieelpošana : Var izraisīt deguna, rīkles un plaušu kairinājumu.  
Hroniskā iedarbība : Normālos lietošanas apstākļos veselības traucējumi nav zināmi vai nav gaidāmi.

**Produkts LIETOŠANAS ATŠĶAIDĪJUMĀ**

Acis : Normālos lietošanas apstākļos veselības traucējumi nav zināmi vai nav gaidāmi.  
Āda : Normālos lietošanas apstākļos veselības traucējumi nav zināmi vai nav gaidāmi.  
Uzņemšana norijot : Normālos lietošanas apstākļos veselības traucējumi nav zināmi vai nav gaidāmi.  
Ieelpošana : Normālos lietošanas apstākļos veselības traucējumi nav zināmi vai nav gaidāmi.  
Hroniskā iedarbība : Normālos lietošanas apstākļos veselības traucējumi nav zināmi vai nav gaidāmi.

**Pieredze saistībā ar iedarbību uz cilvēkiem**

**Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ**

Nokļūšana acīs : Apsārtums, Sāpes, Korozija  
Nokļūšana uz ādas : Apsārtums, Sāpes, Korozija  
Norīšana : Korozija, Sāpes vēderā  
Ieelpošana : Respiratorais kairinājums, Klepus

**Produkts LIETOŠANAS ATŠĶAIDĪJUMĀ**

Nokļūšana acīs : Simptomi nav zināmi vai nav paredzami.  
Nokļūšana uz ādas : Simptomi nav zināmi vai nav paredzami.  
Norīšana : Simptomi nav zināmi vai nav paredzami.  
Ieelpošana : Simptomi nav zināmi vai nav paredzami.

**IEDAĻA 12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA**

**Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ**

**12.1 Ekotoksiskums**

**LIME-A-WAY EXTRA**

Iedarbība uz vidi : Šim produktam nav zināmu ekotoksikoloģisko efektu.

**Produkts**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : Dati nav pieejami

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem. : Dati nav pieejami

Toksiskums attiecībā uz aļģēm : Dati nav pieejami

**Sastāvdaļas**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : Spirti, C12-15-, zaroti un lineāri, etoksilēti, propoksilēti  
96 h LC50 Brachydanio rerio (danio "dāmu zeķīte"): 0.55 mg/l

**Sastāvdaļas**

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem. : fosforskābe  
48 h EC50 Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)): > 100 mg/l  
Spirti, C12-15-, zaroti un lineāri, etoksilēti, propoksilēti  
48 h EC50: 55 mg/l

**Sastāvdaļas**

Toksiskums attiecībā uz aļģēm : fosforskābe  
72 h EC50 Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes): > 100 mg/l  
Spirti, C12-15-, zaroti un lineāri, etoksilēti, propoksilēti  
72 h EC50: 0.5 mg/l

**12.2 Noturība un spēja noārdīties**

**Produkts**

Bionoārdīšanās : Produkta sastāvā ietilpstošās virsmaktīvās vielas biodegradējas atbilstoši prasībām, kas noteiktas regulā 648/2004/EK par mazgāšanas līdzekļiem.

**Sastāvdaļas**

Bionoārdīšanās : fosforskābe  
Rezultāts: Nav piemērojams - neorganiska  
Spirti, C12-15-, zaroti un lineāri, etoksilēti, propoksilēti  
Rezultāts: Viegli bionoārdāms.

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls**

Dati nav pieejami

**12.4 Mobilitāte augsnē**

Dati nav pieejami

**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

**Produkts**

Novērtējums : Šī viela/maisījums 0.1% vai lielākā daudzumā nesatur

**LIME-A-WAY EXTRA**

sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

**12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Dati nav pieejami

**IEDAĻA 13. APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU**

Utilizēt atbilstoši Eiropas atkritumu un bīstamo atkritumu direktīvām. Atkritumu kodu piešķir lietotājs, ieteicams apspriežoties ar atkritumu savākšanas iestādēm.

**13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

**Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ**

- Produkts : Kur vien iespējams, utilizācijas vai sadedzināšanas vietā ieteicama pārstrāde. Ja pārstrāde nav realizējama, utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem. Atkritumus utilizēt apstiprinātā atkritumu pārstrādes iekārtā.
- Piesārņotais iepakojums : Utilizēt tāpat kā nelietotu produktu. Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē pārstrādei vai iznīcināšanai. Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti. Likvidējiet atbilstoši vietējiem, valsts un federālajiem noteikumiem.
- Ieteikumi Atkritumu koda izvēlei : Neorganiskie atkritumi, kuri satur bīstamas vielas. Ja šis produkts tiek izmantots jebkādiem turpmākiem procesiem, gala lietotājam ir jāpārklasificē un jāpiešķir vispiemērotākais no Eiropas Atkritumu kataloga (European Waste Catalogue) kodiem. Lai saskaņā ar Direktīvu (ES Direktīva 2008/98/EK) un vietējiem normatīvajiem aktiem varētu pareizi identificēt atkritumus un noteikt to apsaimniekošanas metodes, atkritumu radītāja atbildība ir noteikt tā radīto materiālu toksiskumu un fizikālā īpašības.

**Produkts LIETOŠANAS ATŠĶAIDĪJUMĀ**

- Produkts : Ja noteikumi to atļauj, atšķaidītu produktu var noskalot kanalizācijā.
- Piesārņotais iepakojums : Likvidējiet atbilstoši vietējiem, valsts un federālajiem noteikumiem.

**IEDAĻA 14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU**

**Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ**

Kravas / preču nosūtītājs un (vai) ekspeditors ir atbildīgs par to, ka tiek nodrošināta iepakojuma, marķējuma un apzīmējumu atbilstība izvēlētajam transporta veidam.

**Sauszemes transports  
(ADR/ADN/RID)**

- 14.1 ANO numurs : 1805
- 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums : FOSFORSKĀBE, ŠĶĪDUMS
- 14.3 Transportēšanas : 8

**LIME-A-WAY EXTRA**

bīstamības klase(-es)  
14.4 Iepakojuma grupa : III  
14.5 Vides apdraudējumi : nē  
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem : Nekas

**Gaisa transports (IATA)**

14.1 ANO numurs : 1805  
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums : Phosphoric acid, solution  
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) : 8  
14.4 Iepakojuma grupa : III  
14.5 Vides apdraudējumi : No  
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem : None

**Jūras transports (IMDG/IMO)**

14.1 ANO numurs : 1805  
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums : PHOSPHORIC ACID SOLUTION  
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) : 8  
14.4 Iepakojuma grupa : III  
14.5 Vides apdraudējumi : No  
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem : None  
14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam. : Not applicable.

**IEDAĻA 15. INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU**

**15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

saskaņā ar detergentu regulu : mazāk par 5 %: Nejonu virsmaktīvajām vielām  
EK 648/2004

**Vietējie normatīvie akti**

**Pievērst uzmanību jauniešu darba aizsardzības direktīvai 94/33/EEK.**

Citi noteikumi : Visiem produktiem:  
EPP regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH).  
EPP Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu.  
EPP Regula (EK) Nr. 648/2004, (2004. gada 31. marts) par mazgāšanas līdzekļiem. - tikai mazgāšanas līdzekļiem.  
EPP Regula (ES) Nr. 528/2012 (2012. gada 22. maijs) par biocīdu piedāvāšanu tirgū un lietošanu. - tikai biocīdiem.  
01.04.1998. likums "Ķīmisko vielu likums"  
MK 27.08.2013. noteikumi Nr. 628 "Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem". - tikai biocīdiem.  
MK 15.05.2007. noteikumi nr. 325 „Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās”.  
MK 19.04.2011. noteikumi Nr. 302 „Noteikumi par atkritumu

**LIME-A-WAY EXTRA**

klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus".  
MK 22.12.2015. noteikumi nr.795 "Ķīmisko vielu un maisījumu  
uzskaites kārtība un datubāze".

**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums**

Šim produktam ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

**IEDAĻA 16. CITA INFORMĀCIJA**

Procedūras, kuras izmantotas, lai noteiktu klasifikāciju saskaņā ar  
**REGULA (EK) Nr. 1272/2008**

Klasifikācija	Pamatojums
Materiāli, Kas Ir Kodīgi Metāliem 1, H290	Aprēķina metode
Kodīgums ādai 1, H314	Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu
Nopietni acu bojājumi 1, H318	Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

**H paziņojumu pilns teksts**

H290	Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**Citu saīsinājumu pilns teksts**

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AICS - Austrālijas Ķīmisko vielu saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķīmikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācija organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķīmikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīgo) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīgo) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstinoša sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TRGS -

**LIME-A-WAY EXTRA**

Bīstamu vielu tehniskie noreikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijās; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

**Papildinformācija**

Sagatavoja : Regulatory Affairs

Cipari, kas ir minēti MDDL, ir izteikti sekojošā formātā: 1,000,000 = 1 miljons un 1,000 = 1 tūkstošs. 0.1 = 1 desmitā un 0.001 = 1 tūkstošā daļa

**PĀRSKATĪTĀ INFORMĀCIJA:** Nozīmīgas izmaiņas šī pārskatītā izdevuma informācijā par likumdošanu vai veselības aizsardzību ir norādītas ar joslu DDL kreisās puses malā.

Šajā Drošības Datu Lapā dotā informācija publicēšanas brīdī saskaņā ar mūsu rīcībā esošajiem datiem, informāciju un labticību, ir pareiza. Dotā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošai rīcībai, lietošanai, apstrādei, glabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaidei, un tā nav uzskatāma par garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Informācija atbilst tikai specifiski izstrādātam materiālam un nevar būt derīga, ja šis materiāls tiek izmantots kombinācijā ar jebkuriem citiem materiāliem, vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts dotajā tekstā.

**Pielikums: Iedarbības scenāriji**

**Iedarbības scenārijs: Trauku mazgāšanas un skalošanas līdzeklis; Automātiskais process**

Life Cycle Stage : Profesionālu strādnieku lietošanai lielos apmēros  
Produkta kategorija : **PC35** Mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļi (tostarp līdzekļi, kas satur šķīdinātājus)

**Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz vidi:**

Vides izmešu kategorija : **ERC8a** Apstrādes palīgvielu lieto-jums lielos apmēros telpās atvērtās sistēmās  
Ikdienas daudzums vienuviet : 7.5 kg  
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu veids : Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta

**Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz strādniekiem:**

Procesa kategorija : **PROC8a** Vielas vai produktu pārvietošana (iekraušana/ izkraušana) no/ uz rezervuāriem/ lieliem konteineriem šim nolūkam neparedzētās telpās  
Ekspozīcijas ilgums : 60 min  
Darbības apstākļi un riska pārvaldības pasākumi : Iekštelpu  
Vietējā velkmes ventilācija nav nepieciešama  
Vispārīgā ventilācija : Ventilācijas ātrums stundā 1  
Ādas aizsardzība : nē



**LIME-A-WAY EXTRA**

Elpošanas ceļu aizsardzība : nē

**Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz strādniekiem:**

Procesa kategorija : **PROC3** Lietošana slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos (sintēze vai formulēšana)

Ekspozīcijas ilgums : 480 min

Darbības apstākļi un riska pārvaldības pasākumi : Iekštelpu

Vietējā velkmes ventilācija nav nepieciešama

Vispārīgā ventilācija Ventilācijas ātrums stundā 1

Ādas aizsardzība : nē

Elpošanas ceļu aizsardzība : nē

**Iedarbības scenārijs: Atkalķošanas līdzeklis. Tīrīšanai ar rokām**

Life Cycle Stage : Profesionālu strādnieku lietošanai lielos apmēros

Produkta kategorija : **PC35** Mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļi (tostarp līdzekļi, kas satur šķīdinātājus)

**Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz vidi:**

Vides izmešu kategorija : **ERC8a** Apstrādes palīgvielu lietojums lielos apmēros telpās atvērtās sistēmās

Ikdienas daudzums vienuviet : 7.5 kg

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu veids : Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta

**Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz strādniekiem:**

Procesa kategorija : **PROC10** Uzklāšana ar rullīti vai otu

Ekspozīcijas ilgums : 480 min

Darbības apstākļi un riska pārvaldības pasākumi : Iekštelpu

Vietējā velkmes ventilācija nav nepieciešama

Vispārīgā ventilācija Ventilācijas ātrums stundā 1

Elpošanas ceļu aizsardzība : nē

Ādas aizsardzība : Jā: Skatīties 8.iedaļā