

LIME-A-WAY EXTRA**AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/ BLANDNINGEN OCH BOLAGET/ FÖRETAGET****1.1 Produktbeteckning**

Produktnamn : LIME-A-WAY EXTRA

UFI : 66PK-G5W7-200M-RQJM

Produktkod : 103223E

Användning av ämnet eller blandningen : Avkalkningsmedel

Ämnestyp : Blandning

Endast för yrkesmässigt bruk.

Information om utspädning : 0.5 % - 2.5 %

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar : Disk- och torkmedel; Automatisk användning
Avkalkningsmedel. Manuell användning

Rekommenderade begränsningar av användningen : Endast för yrkesmässigt och industriellt bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Ecolab AB
Box 164
125 24, ÄLVSJÖ Sverige Tel +46 (0)8 603 22 00
order.se@ecolab.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : +46101388060
+32-(0)3-575-5555 För hela Europa

Telefonnummer till Giftinformationscentralen : 112

Datum för sammanställning/omarbetning : 16.08.2022

Version : 1.9

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

LIME-A-WAY EXTRA

Produkten SOM KONCENTRAT

Korrosivt för metaller, Kategori 1	H290
Frätande på huden, Kategori 1	H314
Allvarlig ögonskada, Kategori 1	H318

Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION

Ej något farligt ämne eller blandning.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Produkten SOM KONCENTRAT

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser : H290 Kan vara korrosivt för metaller.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser : **Förebyggande:**
P280 Använd skyddshandskar/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

Åtgärder:

P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:
Fosforsyra

Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION

Ej något farligt ämne eller blandning.

2.3 Andra faror

Produkten SOM KONCENTRAT

Blanda inte med blekmedel eller andra klorerade produkter - klorgas kan bildas.

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/ INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Produkten SOM KONCENTRAT

Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr.	Klassificering FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008	Koncentration [%]
--------------	-------------------	--	----------------------

LIME-A-WAY EXTRA

	REACH Nr.		
Fosforsyra	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24	Frätande på huden Kategori 1B; H314 Korrosivt för metaller Kategori 1; H290 Frätande på huden Kategori 1B H314 25 - 100 % Irriterande på huden Kategori 2 H315 10 - < 25 % Ögonirritation Kategori 2 H319 10 - < 25 %	>= 30 - < 50
Alkoholer, C12-15 grenade och linjära, etoxylerade, propoxylerade	120313-48-6 POLYMER	Irriterande på huden Kategori 2; H315 Allvarlig ögonskada Kategori 1; H318 Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön Kategori 1; H400 Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön Kategori 3; H412 M = 1	>= 1 - < 2.5

Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION**Farliga komponenter**

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. REACH Nr.	Klassificering FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008	Koncentration [%]
Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen :			
Fosforsyra	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24	Frätande på huden Kategori 1B; H314 Korrosivt för metaller Kategori 1; H290 Frätande på huden Kategori 1B H314 25 - 100 % Irriterande på huden Kategori 2 H315 10 - < 25 % Ögonirritation Kategori 2 H319 10 - < 25 %	>= 0.5 - < 1

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Produkten SOM KONCENTRAT**

- Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta omedelbart läkare.
- Vid hudkontakt : Tvätta omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt. Rengör skorna noggrant innan de används på nytt. Kontakta omedelbart läkare.
- Vid förtäring : Skölj munnen med vatten. Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Kontakta omedelbart läkare.
- Vid inandning : Flytta ut i friska luften. Behandla symptomatiskt. Sök läkarvård om symptom uppstår.

Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION

- Vid ögonkontakt : Skölj med mycket vatten.

LIME-A-WAY EXTRA

Vid hudkontakt	: Skölj med mycket vatten.
Vid förtäring	: Skölj munnen. Sök läkarvård om symptom uppstår.
Vid inandning	: Sök läkarvård om symptom uppstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling	: Behandla symptomatiskt.
------------	---------------------------

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

Produkten SOM KONCENTRAT

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.
Olämpliga släckmedel	: Ingen känd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning	: Ej brandfarlig eller brännbar.
Farliga förbränningsprodukter	: Beroende på förbränningsegenskaper, nedbrytningsprodukter kan innehålla följande material: Koloxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	: Använd personlig skyddsutrustning.
Ytterligare information	: Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift. I händelse av brand och/eller explosion andas inte in rök.

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Produkten SOM KONCENTRAT

Råd för annan personal än räddningspersonal	: Säkerställ god ventilation. Håll människor borta från spill/läckage och blåst med dessa. Undvik inandning, förtäring och kontakt med hud och ögon. Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas. Se till att endast utbildad personal utför uppsamlingen/rengöringen. Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.
---	---

LIME-A-WAY EXTRA

Råd för räddningspersonal : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8.

Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION

Råd för annan personal än räddningspersonal : Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

Råd för räddningspersonal : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Produkten SOM KONCENTRAT

Miljöskyddsåtgärder : Tillåt ej kontakt med jord, yt- eller grundvatten.

Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION

Miljöskyddsåtgärder : Inga speciella försiktighetsåtgärder beträffande miljön krävs.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Produkten SOM KONCENTRAT

Rengöringsmetoder : Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13). Skölj bort spår med vatten. Vid stora spill, valla in det utspillda materialet eller samla upp det på annat sätt för att säkerställa att spill inte når vattenvägar.

Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION

Rengöringsmetoder : Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13). Skölj bort spår med vatten. Vid stora spill, valla in det utspillda materialet eller samla upp det på annat sätt för att säkerställa att spill inte når vattenvägar.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.

För personligt skydd se avsnitt 8.

Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Produkten SOM KONCENTRAT

Råd för säker hantering : Undvik förtäring. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Använd endast under tillfredsställande ventilation. Tvätta händerna grundligt efter användning. Undvik inandning av sprutdimma, ångor. Blanda inte med blekmedel eller andra klorerade produkter - klorgas kan bildas. I händelse av mekaniskt fel eller vid kontakt med okänd utspädning av produkten, använd fullständig personlig skyddsutrustning.

Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Ta

LIME-A-WAY EXTRA

av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Tvätta ansiktet, händerna och alla exponerade hudpartier grundligt efter användning. Vid kontakt eller risk för stänk, se till att det finns nöddusch eller annan utrustning för att skölja ögon och kropp.

Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION

Råd för säker hantering : Tvätta händerna efter hantering. I händelse av mekaniskt fel eller vid kontakt med okänd utspädning av produkten, använd fullständig personlig skyddsutrustning. För personligt skydd se avsnitt 8.

Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Produkten SOM KONCENTRAT**

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvaras åtskilt från starka baser. Sug upp spill för att undvika materiella skador. Förvaras oåtkomligt för barn. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras endast i originalförpackningen. Lagra i lämpligt märkta behållare.

Lagringstemperatur : 10 °C till 30 °C

Förpackningsmaterial : Lämpligt material: Plastmaterial

Olämpligt material: Mjukt stål, Aluminium

Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvaras oåtkomligt för barn. Behållaren ska vara väl tillsluten. Lagra i lämpligt märkta behållare.

7.3 Specifik slutanvändning**Produkten SOM KONCENTRAT****AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/ PERSONLIGT SKYDD****8.1 Kontrollparametrar****Produkten SOM KONCENTRAT****Gränsvärden för exponering**

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
Fosforsyra	7664-38-2	NGV	1 mg/m ³	SE AFS
		KGV	2 mg/m ³	SE AFS
		TWA	1 mg/m ³	2000/39/EC
Ytterligare information		Indikativa		
		STEL	2 mg/m ³	2000/39/EC
Ytterligare information		Indikativa		

DNEL

Fosforsyra	:	Användningsområde: Arbetstagare Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Akut - lokala effekter Vara: 2 mg/m ³
------------	---	--

LIME-A-WAY EXTRA

	Användningsområde: Arbetstagare Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Långtids - lokala effekter Vara: 1 mg/m³ Användningsområde: Konsumenter Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Långtids - lokala effekter Vara: 0.73 mg/m³
--	---

8.2 Begränsning av exponeringen

Produkten SOM KONCENTRAT

Lämpliga tekniska kontroller

Tekniska åtgärder : Effektivt frånluftssystem. Håll luftkoncentrationerna under de hygieniska gränsvärdena.

Individuella skyddsåtgärder

Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Tvätta ansiktet, händerna och alla exponerade hudpartier grundligt efter användning. Vid kontakt eller risk för stänk, se till att det finns nöddusch eller annan utrustning för att skölja ögon och kropp.

Ögonskydd / ansiktsskydd (EN 166) : Korgglasögon
 Ansiktsskydd

Handskydd (EN 374) : Rekommenderat förebyggande hudskydd
 Handskar
 Nitrilgummi
 butylgummi
 Genombrottsid: 1-4 timmar
 Minsta tjocklek för butylgummi 0.7 mm, för nitrilgummi 0.4 mm eller motsvarande (fråga handsktillverkaren/återförsäljaren om råd).
 Handskar skall kasseras och ersättas om det föreligger indikationer på utnötning eller kemiskt genombrott.

Hud- och kroppsskydd (EN 14605) : Personlig skyddsutrustning omfattande: lämpliga skyddshandskar, skyddsglasögon och skyddskläder inklusive lämpliga säkerhetsskor

Andningsskydd (EN 143, 14387) : Ej nödvändigt om de luftburna koncentrationerna hålls under de hygieniska gränsvärdena. Använd certifierad andningsskyddsutrustning som uppfyller EU krav 89/656/EEC, (EU) 2016/425) eller likvärdigt, när respiratoriska risker ej kan undvikas eller i tillräcklig grad begränsas genom tekniska begränsningsåtgärder, metoder eller procedurer vid organisationen av arbetet.

Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION

Lämpliga tekniska kontroller

Tekniska åtgärder : God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera

LIME-A-WAY EXTRA

arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.

Individuella skyddsåtgärder

Åtgärder beträffande hygien	: Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.
Ögonskydd / ansiktsskydd (EN 166)	: Ingen speciell skyddsutrustning erfordras.
Handskydd (EN 374)	: Ingen speciell skyddsutrustning erfordras.
Hud- och kroppsskydd (EN 14605)	: Ingen speciell skyddsutrustning erfordras.
Andningsskydd (EN 143, 14387)	: Ej nödvändigt om de luftburna koncentrationerna hålls under de hygieniska gränsvärdena. Använd certifierad andningsskyddsutrustning som uppfyller EU krav 89/656/EEC, (EU) 2016/425) eller likvärdigt, när respiratoriska risker ej kan undvikas eller i tillräcklig grad begränsas genom tekniska begränsningsåtgärder, metoder eller procedurer vid organisationen av arbetet.

Begränsning av miljöexponeringen

Allmän rekommendation : Överväg om invallning runt lagringstankar behövs.

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

	Produkten SOM KONCENTRAT	Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION
Fysikaliskt tillstånd	: vätska	vätska
Färg	: grön gul	grön gul
Lukt	: luktfri	obetydlig
pH-värde	: 0.2 - 0.5, 100 %	2.3 - 2.8
Partikelkaraktäristika		
Bedömning	: inte tillämpligt	inte tillämpligt
Partikelstorlek	: inte tillämpligt	inte tillämpligt
Partikelstorleksfördelning	: inte tillämpligt	inte tillämpligt
Dammighet	: inte tillämpligt	inte tillämpligt
Specifik ytareal	: inte tillämpligt	inte tillämpligt
Ytladdning/zetapotential	: inte tillämpligt	inte tillämpligt
Form	: inte tillämpligt	inte tillämpligt
Kristallinitet	: inte tillämpligt	inte tillämpligt
Ytbehandling /Beläggningar	: inte tillämpligt	inte tillämpligt
Flampunkt	: Inte tillämpligt	

LIME-A-WAY EXTRA

Luktröskel	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
Smältpunkt/frys punkt	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
Kokpunkt, initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
Avdunstningshastighet	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
Brandfarlighet	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
Övre explosionsgräns	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
Nedre explosionsgräns	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
Ångtryck	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
Relativ ångdensitet	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
Densitet och/eller relativ densitet	: 1.18 - 1.216
Löslighet i vatten	: löslig
Löslighet i andra lösningsmedel	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten (loggvärde)	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
Självantändningstemperatur	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
Termiskt sönderfall	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
Viskositet, kinematisk	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
Explosiva egenskaper	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
Oxiderande egenskaper	: Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.

9.2 Annan information

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET**Produkten SOM KONCENTRAT****10.1 Reaktivitet**

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Blanda inte med blekmedel eller andra klorerade produkter - klorgas kan bildas.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen känd.

10.5 Oförenliga material

Metaller

LIME-A-WAY EXTRA

Baser
Organiska material

Mjukt stål
Aluminium

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Beroende på förbränningsegenskaper, nedbrytningsprodukter kan innehålla följande material:
Koloxider

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Produkten SOM KONCENTRAT

Information om sannolika exponeringsvägar : Inandning, Ögonkontakt, Hudkontakt

Produkt

Akut oral toxicitet : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Akut inhalationstoxicitet : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Akut dermal toxicitet : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Frätande/irriterande på huden : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Luftvägs-/hudsensibilisering : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Cancerogenitet : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Reproduktionseffekter : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Mutagenitet i könsceller : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Teratogenicitet : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Aspirationstoxicitet : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Beståndsdelar

Akut oral toxicitet : Fosforsyra LD50 Råtta: > 2,600 mg/kg

Beståndsdelar

LIME-A-WAY EXTRA

Akut inhalationstoxicitet : Fosforsyra 4 h LC50 Råtta: 0.962 mg/l
Testatmosfär: damm/dimma

Beståndsdelar

Akut dermal toxicitet : Fosforsyra LD50 Kanin: > 2,000 mg/kg

Potentiella hälsoeffekter

Produkten SOM KONCENTRAT

Ögon : Orsakar allvarliga ögonskador.
Hud : Orsakar allvarliga frätskador på huden.
Förtäring : Orsakar frätskador i matsmältningsorganen.
Inandning : Kan orsaka näs-, svalg- och lungirritation.
Kronisk exponering : Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.

Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION

Ögon : Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.
Hud : Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.
Förtäring : Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.
Inandning : Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.
Kronisk exponering : Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.

Erfarenheter från exponering av människa

Produkten SOM KONCENTRAT

Ögonkontakt : Rodnad, Smärta, Frätning
Hudkontakt : Rodnad, Smärta, Frätning
Förtäring : Frätning, Buksmärta
Inandning : Irritation i andningsorganen, Hosta

Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION

Ögonkontakt : Inga kända eller förväntade symptom.
Hudkontakt : Inga kända eller förväntade symptom.
Förtäring : Inga kända eller förväntade symptom.
Inandning : Inga kända eller förväntade symptom.

11.2 Information om andra faror

Ytterligare information : inga tillgängliga data

LIME-A-WAY EXTRA

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Ekotoxicitet

Produkten SOM KONCENTRAT

Miljöeffekter : Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.

Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION

Miljöeffekter : Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.

Produkten SOM KONCENTRAT

Produkt

Fisktoxicitet : inga tillgängliga data

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur. : inga tillgängliga data

Algtoxicitet : inga tillgängliga data

Beståndsdelar

Fisktoxicitet : Alkohol, C12-15 grenade och linjära, etoxylade, propoxylade 96 h LC50 Brachydanio rerio (zebrafisk): 0.55 mg/l

Beståndsdelar

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur. : Fosforsyra 48 h EC50 Daphnia magna (vattenloppa): > 100 mg/l
Alkohol, C12-15 grenade och linjära, etoxylade, propoxylade 48 h EC50: 55 mg/l

Beståndsdelar

Algtoxicitet : Fosforsyra 72 h EC50 Desmodesmus subspicatus (grönalg): > 100 mg/l
Alkohol, C12-15 grenade och linjära, etoxylade, propoxylade 72 h EC50: 0.5 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt

Bionedbrytbarhet : Tensiderna i produkten är biologiskt nedbrytbara enligt kraven i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

Beståndsdelar

Bionedbrytbarhet : Fosforsyra Resultat: Inte tillämplig - oorganisk

Alkohol, C12-15 grenade och linjära, etoxylade, propoxylade Resultat: Lätt bionedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

inga tillgängliga data

LIME-A-WAY EXTRA

12.4 Rörlighet i jord

inga tillgängliga data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0.1% eller högre.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

inga tillgängliga data

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

Avfallshanterar i enlighet med de Europeiska direktiven för avfall och farligt avfall. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkten SOM KONCENTRAT

- Produkt : Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning. Om återvinning inte är lämpligt, avfallshantering i överensstämmelse med lokala bestämmelser. Ta hand om avfallen på en godkänd avfallsanläggning.
- Förorenad förpackning : Avfallshanterar som oanvänd produkt. Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande. Återanvänd inte tömd behållare. Destrueras i enlighet med lokala, delstatliga och federala bestämmelser.
- Vägledning för avfallskoder : Oorganiskt avfall innehållande farliga ämnen. Om produkten skall användas i någon ytterligare process måste slutanvändaren omvärdera och tilldela den mest lämpliga EWC koden. Den som genererar avfallet är skyldig att bestämma toxiciteten och de fysiska egenskaperna hos det generade materialet för att fastställa rätt avfallsidentifikation och avfallshanteringsmetoder i enlighet med tillämpliga Europeiska (EU Direktiv 2008/98/EC) och lokala stämmelser.

Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION

- Produkt : Utspädd produkt kan spolas ned i avlopp om lokala bestämmelser så tillåter.
- Förorenad förpackning : Destrueras i enlighet med lokala, delstatliga och federala

LIME-A-WAY EXTRA

bestämmelser.

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten SOM KONCENTRAT

Avsändaren har ansvaret att se till att förpackning, etikettering och märkning är i enlighet med det valda transportslaget.

Landtransport (ADR/ADN/RID)

14.1 UN-nummer eller id-nummer : 1805
14.2 Officiell transportbenämning : FOSFORSYRALÖSNING
14.3 Faroklass för transport : 8
14.4 Förpackningsgrupp : III
14.5 Miljöfaror : nej
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder : Ingen

Flygtransport (IATA)

14.1 UN-nummer eller id-nummer : 1805
14.2 Officiell transportbenämning : Phosphoric acid, solution
14.3 Faroklass för transport : 8
14.4 Förpackningsgrupp : III
14.5 Miljöfaror : No
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder : None

Sjötransport (IMDG/IMO)

14.1 UN-nummer eller id-nummer : 1805
14.2 Officiell transportbenämning : PHOSPHORIC ACID SOLUTION
14.3 Faroklass för transport : 8
14.4 Förpackningsgrupp : III
14.5 Miljöfaror : No
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder : None
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument : Not applicable.

AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

enligt Tvätt- och rengöringsmedelsförordningen EG 648/2004 : mindre än 5 %: Nonjoniska tensider

Seveso III: : Inte tillämpligt
Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för

LIME-A-WAY EXTRA

allvarliga olyckshändelser där
farliga ämnen.

REACH - : Inte tillämpligt
Kandidatförteckningen för
tillstånd för ämnen som inger
mycket stora betänkligheter
(artikel 59).

Nationell (inhemsk) bestämmelse

Observera Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.

Förpackningen sorteras som : PRIMÄRFÖRPACKNING: HÄRD PLASTFÖRPACKNING,
SEKUNDÄRFÖRPACKNING: PAPPERSFÖRPACKNING

Andra föreskrifter : Arbetsmiljölagen

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts på produkten.

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

Procedur använd för att bestämma klassificeringen enligt

FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008

Klassificering	Motivering
Korrosivt för metaller 1, H290	Beräkningsmetod
Frätande på huden 1, H314	Baserat på produktdata eller bedömning
Allvarlig ögonskada 1, H318	Baserat på produktdata eller bedömning

Fullständig text på H-Angivelser

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Fullständig text på andra förkortningar

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande

LIME-A-WAY EXTRA

kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesiske förteckning över kemikalier; TECL - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Utfört av : Regulatory Affairs

Tal anges i säkerhetsdatabladet i följande form: 1,000,000 = 1 miljon och 1,000 = ettusen. 0.1 = 1 tiondel och 0.001 = 1 tusendel.

REVIDERAD INFORMATION: Mer omfattande ändringar avseende myndighetskrav och hälsoinformation i denna revision anges med ett lodrätt streck i säkerhetsdatabladets vänstra marginal.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänförs sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.