

LIME-A-WAY EXTRA**AVSNITT 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET****1.1 Produktidentifikator**

Produktnavn : LIME-A-WAY EXTRA
UFI : 66PK-G5W7-200M-RQJM
Produktkode : 103223E
Bruk av stoffet/stoffblandingen : Avkalkningsmiddel
Stofftype : Blanding

Bare for yrkesbrukere.

Informasjon om fortykning : 0.5 % - 2.5 %

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte bruksområder : Oppvask og avspenningsmiddel; automatisk Avkalkningsmiddel. Manuell prosess.
Anbefalte begrensninger på bruken : Bare for industriell bruk og yrkesbruk.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Ecolab a.s
Innspurten 9
Postboks 6440-Etterstad, N-0605 Oslo Norge Tel +47 22 68 18 00
NO-kundeservice@ecolab.com

1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer : +4785295496
+32-(0)3-575-5555 Transeuropeisk
Giftinformasjonen telefonnummer : 22 59 13 00

Utstedelses-/revisjonsdato : 16.08.2022
Utgave : 1.9

AVSNITT 2. FAREIDENTIFIKASJON**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Produktet SOM KONSENTRAT
Etsende på metaller, Kategori 1 H290
Hudetsing, Kategori 1 H314

LIME-A-WAY EXTRA

Alvorlig øyenskade, Kategori 1

H318

Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON

Ikke et farlig stoff eller blanding.

2.2 Merkingselementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Produktet SOM KONSENTRAT

Farepiktogrammer :



Varselord : Fare

Faresetninger : H290 Kan være etsende for metaller.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetssetninger : **Forebygging:**
P280 Benytt vernehansker/ vernebriller/
ansiktsskjerm.

Tiltak:

P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:
Fosforsyre

Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON

Ikke et farlig stoff eller blanding.

2.3 Andre farer

Produktet SOM KONSENTRAT

Bland ikke med blekemiddel eller andre klorinerte produkter - klogass kan dannes.

AVSNITT 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Stoffblandinger

Produktet SOM KONSENTRAT

Farlige komponenter

| Kjemisk navn | CAS-nr. EC-nr. REACH nr. | Klassifisering FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 | Konsentrasjon [%] |
|--------------|--------------------------------|---|-------------------|
| Fosforsyre | 7664-38-2 231-633-2 | Hudetsing Kategori 1B; H314 Etsende på metaller Kategori 1; H290 | >= 30 - < 50 |

LIME-A-WAY EXTRA

| | | | |
|--|------------------------|--|--------------|
| | 01-2119485924-24 | Hudetsing Kategori 1B H314 25 - 100 % Hudirritasjon Kategori 2 H315 10 - < 25 % Øyeirritasjon Kategori 2 H319 10 - < 25 % | |
| Alkoholer, C12-15-forgrenet og lineært, etoksylert, propoksylert | 120313-48-6 POLYMER | Hudirritasjon Kategori 2; H315 Alvorlig øyenskade Kategori 1; H318 Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet Kategori 1; H400 Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet Kategori 3; H412 M = 1 | >= 1 - < 2.5 |

Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON
Farlige komponenter

| Kjemisk navn | CAS-nr. EC-nr. REACH nr. | Klassifisering FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 | Konsentrasjon [%] |
|--|--|---|-------------------|
| Substanser med en eksponeringslimit for arbeidsplasser : | | | |
| Fosforsyre | 7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24 | Hudetsing Kategori 1B; H314 Etsende på metaller Kategori 1; H290 Hudetsing Kategori 1B H314 25 - 100 % Hudirritasjon Kategori 2 H315 10 - < 25 % Øyeirritasjon Kategori 2 H319 10 - < 25 % | >= 0.5 - < 1 |

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

AVSNITT 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Produktet SOM KONSENTRAT

- Ved øyekontakt : Skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann, også under øyenlokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Tilkall lege øyeblikkelig.
- Ved hudkontakt : Vask øyeblikkelig med mye vann i minst 15 minutter. Vask forurenset tøy før fornyet bruk. Rens skoene grundig før gjenbruk. Tilkall lege øyeblikkelig.
- Ved svelging : Skyll munnen med vann. Fremkall IKKE brekninger. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Tilkall lege øyeblikkelig.
- Ved innånding : Flytt ut i frisk luft. Behandles symptomatisk. Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.

Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON

- Ved øyekontakt : Rens med mye vann.
- Ved hudkontakt : Rens med mye vann.

LIME-A-WAY EXTRA

Ved svelging : Skyll munnen. Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.

Ved innånding : Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

Produktet SOM KONSENTRAT

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.

Ueguede slokkingsmidler : Ikke kjent.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Ikke brannfarlig eller brennbar.

Farlige brennbare produkter : Avhengig av omstendighetene ved forbrenning kan nedbrytningsproduktene omfatte følgende materialer:
Karbonoksider

5.3 Forsiktighetsregler for brannmenn

Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper : Bruk eget verneutstyr.

Utfyllende opplysninger : Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter. Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

AVSNITT 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Produktet SOM KONSENTRAT

Råd for ikke-nødspersonale : Sørg for skikkelig ventilasjon. Hold folk borte fra og på motvind side av utslipp/lekkasje. Unngå inhalering, svelging og kontakt med hud og øyne. Hvis arbeidere møter konsentrasjoner over eksponeringsgrensene må de benytte egnet godkjent åndedrettsvern. Påse at oppryddning kun foretas av trent personell. Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.

Råd for nødspersonale : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer.

Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON

LIME-A-WAY EXTRA

Råd for ikke-nødspersonale : Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.

Råd for nødspersonale : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Produktet SOM KONSENTRAT

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Ikke la stoffet komme i kontakt med jord, overflate- eller grunnvann.

Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Ingen spesielle miljøforholdsregler er påkrevet.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Produktet SOM KONSENTRAT

Metoder til opprydding og rengjøring : Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Begrens og samle lekkasje med absorberende materiale som ikke er brennbart, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulitt) og plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser (se seksjon 13).
Skyll vekk restet av lekkasje med vann. Ved større utslipp, samle opp materialet med diker eller annen metode for å sikre at utslippet ikke når vannkilder.

Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON

Metoder til opprydding og rengjøring : Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Begrens og samle lekkasje med absorberende materiale som ikke er brennbart, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulitt) og plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser (se seksjon 13).
Skyll vekk restet av lekkasje med vann. Ved større utslipp, samle opp materialet med diker eller annen metode for å sikre at utslippet ikke når vannkilder.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.
For personlig verneutstyr, se seksjon 8.
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

AVSNITT 7. HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Produktet SOM KONSENTRAT

Råd om trygg håndtering : Må ikke svelges. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon. Vask hendene grundig etter bruk. Unngå innånding av sprøytetåke, damp. Bland ikke med blekemiddel eller andre klorinerte produkter - klogass kan dannes. Ved mekanisk funksjonsfeil, eller hvis du er i kontakt med ukjent fortykning av produktet, bruk full personlig verneutstyr (PPE).

LIME-A-WAY EXTRA

Hygienetiltak : Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk. Vask ansikt, hender og annen utsatt hud grundig etter bruk. Ved kontakt eller risiko for sprut, se til at det finnes nøddusj eller annet utstyr for å skylle øyne og kropp.

Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON

Råd om trygg håndtering : Vask hendene etter håndtering. Ved mekanisk funksjonsfeil, eller hvis du er i kontakt med ukjent fortynning av produktet, bruk full personlig verneutstyr (PPE). For personlig verneutstyr, se seksjon 8.

Hygienetiltak : Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Produktet SOM KONSENTRAT

Krav til lagringsområder og containere : Oppbevares adskilt fra sterke baser. Absorber spill for å hindre materiell skade. Oppbevares utilgjengelig for barn. Hold beholderen tett lukket. Oppbevares bare i originalemballasjen. Lagres i egnede merkede beholdere.

Lagringstemperatur : 10 °C til 30 °C

Innpakkingsmateriale : Passende materiale: Plastmateriale

Upassende materiale: Bløtt stål, Aluminium

Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON

Krav til lagringsområder og containere : Oppbevares utilgjengelig for barn. Hold beholderen tett lukket. Lagres i egnede merkede beholdere.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Produktet SOM KONSENTRAT

AVSNITT 8. EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametere

Produktet SOM KONSENTRAT

Eksponeeringsgrenser i arbeid

| Komponenter | CAS-nr. | Verditype (Form for utsettelse) | Kontrollparametere | Grunnlag |
|-------------------------|-----------|---------------------------------|---------------------|---------------------|
| Fosforsyre | 7664-38-2 | GV | 1 mg/m ³ | FOR-2011-12-06-1358 |
| | | TWA | 1 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| Utfyllende opplysninger | | retteleiande | | |
| | | STEL | 2 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| Utfyllende opplysninger | | retteleiande | | |

DNEL

| | | |
|------------|---|--|
| Fosforsyre | : | Anvendelse: Arbeidstakere Exponerings ruter: Innåndning Potensielle helsevirkninger: Akutt - lokale virkninger Verdi: 2 mg/m ³ |
|------------|---|--|

LIME-A-WAY EXTRA

| | |
|--|---|
| | <p>Anvendelse: Arbeidstakere Exponerings ruter: Innåndning Potensielle helsevirkninger: Langtrids - lokale virkninger Verdi: 1 mg/m³</p> <p>Anvendelse: Forbrukere Exponerings ruter: Innåndning Potensielle helsevirkninger: Langtrids - lokale virkninger Verdi: 0.73 mg/m³</p> |
|--|---|

8.2 Eksponeringskontroll

**Produktet SOM KONSENTRAT
 Hensiktsmessige tekniske kontroller**

Tekniske tiltak : Effektiv eksosventilasjonsystem. Oppretthold luftkonsentrasjoner under yrkesutsettellesstandarder.

Individuelle vernetiltak

Hygienetiltak : Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk. Vask ansikt, hender og annen utsatt hud grundig etter bruk. Ved kontakt eller risiko for sprut, se til at det finnes nøddusj eller annet utstyr for å skylle øyne og kropp.

Øyen-/ansiktsvern (EN 166) : Vernebriller
 Ansiktsskjerm

Håndvern (EN 374) : Anbefalt forebyggende hudvern
 Hansker
 Nitrilgummi
 butylgummi
 Gjennombruddstid: 1-4 timer
 Minimum tykkelse for butylgummi er 0.7 mm og for nitrilgummi 0.4 mm eller tilsvarende (vennligst følg leverandørens anbefalinger).
 Hansker må kastes og erstattes hvis de har tegn på nedbrytning eller kjemisk gjennombrudd.

Hud- og kroppsvern (EN 14605) : Personlig værneutstyr omfatter: egnede beskyttelseshansker, sikkerhetsbriller og beskyttelsestøy, herunder passende sikkerhetssko

Åndedrettsvern (EN 143, 14387) : Ikke nødvendig hvis de luftbårne konsentrasjonene holdes under de opplyste grenseverdiene for eksponering. Bruk godkjent åndedrettsvern som oppfyller EU krav (89/656/EEC, (EU) 2016/425) eller tilsvarende når respiratoriske risiki ikke kan unngås, eller i tilstrekkelig grad begrenses, gjennom kollektive, tekniske beskyttelsestiltak eller ved tiltak, metoder eller prosedyrer i organiseringen av arbeidet.

**Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON
 Hensiktsmessige tekniske kontroller**

Tekniske tiltak : God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av av luftbåren forurensning.

LIME-A-WAY EXTRA

Individuelle vernetiltak

| | |
|--------------------------------|---|
| Hygienetiltak | : Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet. |
| Øyen-/ansiktsvern (EN 166) | : Intet spesielt beskyttende utstyr er nødvendig. |
| Håndvern (EN 374) | : Intet spesielt beskyttende utstyr er nødvendig. |
| Hud- og kroppsvern (EN 14605) | : Intet spesielt beskyttende utstyr er nødvendig. |
| Åndedrettsvern (EN 143, 14387) | : Ikke nødvendig hvis de luftbårne konsentrasjonene holdes under de opplyste grenseverdiene for eksponering. Bruk godkjent åndedrettsvern som oppfyller EU krav (89/656/EEC, (EU) 2016/425) eller tilsvarende når respiratoriske risiki ikke kan unngås, eller i tilstrekkelig grad begrenses, gjennom kollektive, tekniske beskyttelsestiltak eller ved tiltak, metoder eller prosedyrer i organiseringen av arbeidet. |

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Generell anbefaling : Vurder bygging av oppsamlingskar rundt lagertanker.

AVSNITT 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | Produktet SOM KONSENTRAT | Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON |
|---------------------------------|--|---|
| Fysisk tilstand | : væske | væske |
| Farge | : grønnaktig gul | grønnaktig gul |
| Lukt | : luktfri | ubetydelig |
| pH-verdi | : 0.2 - 0.5, 100 % | 2.3 - 2.8 |
| Partikkelkarakteristikk | | |
| Vurdering | : er ikke anvendbart | er ikke anvendbart |
| Partikkelstørrelse | : er ikke anvendbart | er ikke anvendbart |
| | : er ikke anvendbart | er ikke anvendbart |
| Partikkelstørrelsesfordeling | | |
| Støvhet | : er ikke anvendbart | er ikke anvendbart |
| Spesifikt overflateområde | : er ikke anvendbart | er ikke anvendbart |
| Overflate charge/zeta potensial | : er ikke anvendbart | er ikke anvendbart |
| Form | : er ikke anvendbart | er ikke anvendbart |
| Krystallinitet | : er ikke anvendbart | er ikke anvendbart |
| Overflatebehandling /Belegg | : er ikke anvendbart | er ikke anvendbart |
| Flammepunkt | : Ikke anvendbar | |
| Luktterskel | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen | |

LIME-A-WAY EXTRA

| | | |
|---|---|--|
| Smelte-/frysepunkt | : | Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| Kokepunkt, startkokepunkt og kokeområde | : | Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| Fordampingshastighet | : | Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| Antennelighet | : | Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| Øvre eksplosjonsgrense | : | Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| Nedre eksplosjonsgrense | : | Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| Damptrykk | : | Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| Relativ damp tetthet | : | Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| Tetthet og / eller relativ tetthet | : | 1.18 - 1.216 |
| Vannløselighet | : | oppløselig |
| Løselighet i andre løsningsmidler | : | Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann (log verdi) | : | Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| Selvantennelsestemperatur | : | Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| Termisk nedbrytning | : | Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| Viskositet, kinematisk | : | Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| Eksplosive egenskaper | : | Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| Oksidasjonsegenskaper | : | Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende. |

9.2 Andre opplysninger

Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen

AVSNITT 10. STABILITET OG REAKTIVITET

Produktet SOM KONSENTRAT

10.1 Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Bland ikke med blekemiddel eller andre klorinerte produkter - klogass kan dannes.

10.4 Forhold som skal unngås

Ikke kjent.

10.5 Uforenlige materialer

Metaller
Baser
Organiske materialer

LIME-A-WAY EXTRA

Bløtt stål
Aluminium

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Avhengig av omstendighetene ved forbrenning kan nedbrytingsproduktene omfatte følgende materialer:
Karbonoksid

AVSNITT 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Produktet SOM KONSENTRAT

Informasjon angående : Innåndning, Øyekontakt, Hudkontakt
sannsynlige utsettelsesruter

Produkt

Akutt oral giftighet : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Akutt innåndingsgiftighet : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Akutt giftighet på hud : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Hudetsing / Hudirritasjon : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Alvorlig : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
øyenskade/øyeirritasjon

Sensibilerende ved innånding : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
eller hudkontakt

Kreftframkallende egenskap : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Reproduktive virkninger : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Arvestoffskadelig virkning på : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
kjønnsceller

Fosterskadelighet : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Spesifikk målorgan systemisk : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
giftighet (Enkelteksposering)

Spesifikk målorgan systemisk : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
giftighet (gjentatt
eksponering)

Aspirasjonsfare : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Komponenter

Akutt oral giftighet : Fosforsyre LD50 Rotte: > 2,600 mg/kg

Komponenter

LIME-A-WAY EXTRA

Akutt innåndingsgiftighet : Fosforsyre 4 t LC50 Rotte: 0.962 mg/l
Prøveatmosfære: støv/yr

Komponenter

Akutt giftighet på hud : Fosforsyre LD50 Kanin: > 2,000 mg/kg

Potensielle helsevirkninger

Produktet SOM KONSENTRAT

Øyne : Gir alvorlig øyeskade.

Hud : Forårsaker alvorlige hudforbrenninger.

Svelging : Forårsaker etseskader i fordøyelsessystemet.

Innåndning : Kan forårsake nese-, hals- og lungeirritasjon.

Kronisk utsettelse : En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.

Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON

Øyne : En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.

Hud : En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.

Svelging : En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.

Innåndning : En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.

Kronisk utsettelse : En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.

Erfaring med menneskelig utsettelse

Produktet SOM KONSENTRAT

Øyekontakt : Rødhet, Smerte, Etsing

Hudkontakt : Rødhet, Smerte, Etsing

Svelging : Etsing, Mavesmerter

Innåndning : Åndedrettsirritasjon, Hoste

Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON

Øyekontakt : Ingen symptomer kjent eller forventet.

Hudkontakt : Ingen symptomer kjent eller forventet.

Svelging : Ingen symptomer kjent eller forventet.

Innåndning : Ingen symptomer kjent eller forventet.

11.2 Opplysninger om andre farer

Utfyllende opplysninger : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Ekotoksisitet

LIME-A-WAY EXTRA

Produktet SOM KONSENTRAT

Miljøvirkninger : Dette produktet har ingen kjente økologisktoksikologiske effekter.

Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON

Miljøvirkninger : Dette produktet har ingen kjente økologisktoksikologiske effekter.

Produktet SOM KONSENTRAT

Produkt

Giftighet for fisk : Ingen data tilgjengelig

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann. : Ingen data tilgjengelig

Giftighet for alger : Ingen data tilgjengelig

Komponenter

Giftighet for fisk : Alkohol, C12-15-forgrenet og lineært, etoksyliert, propoksyliert96 t LC50 Brachydanio rerio (sebrafisk): 0.55 mg/l

Komponenter

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann. : Fosforsyre48 t EC50 Daphnia magna (magna-vannloppe): > 100 mg/l

Alkohol, C12-15-forgrenet og lineært, etoksyliert, propoksyliert48 t EC50: 55 mg/l

Komponenter

Giftighet for alger : Fosforsyre72 t EC50 Desmodesmus subspicatus (grønn alge): > 100 mg/l

Alkohol, C12-15-forgrenet og lineært, etoksyliert, propoksyliert72 t EC50: 0.5 mg/l

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produkt

Biologisk nedbrytbarhet : Tensidene i produktet er biologisk nedbrytbare i henhold til kravene i Europaparlamentets og rådets forordning nr. 648/2004/EC om vaske- og rengjøringsmidler.

Komponenter

Biologisk nedbrytbarhet : FosforsyreResultat: Ikke anvendbar - uorganisk

Alkohol, C12-15-forgrenet og lineært, etoksyliert, propoksyliertResultat: Lett bionedbrytbart.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

LIME-A-WAY EXTRA

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produkt

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0.1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13. AVHENDING

Avhend i henhold til de europeiske direktivene angående avfall og farlig avfall
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med
avfallsfjerningsmyndighetene.

13.1 Metode for avfallsbehandling

Produktet SOM KONSENTRAT

- Produkt : Resirkulering er å foretrekke fremfor avhending eller forbrenning
Hvis gjenvinning ikke er praktisk mulig, avhend i h.t. lokale
forskrifter. Avhending av avfallsstoffer på godkjent
avfallsavhentingsanlegg.
- Forurenset emballasje : Avhend på samme måte som ubrukt produkt Tomme beholdere
skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller
avfallsdestruksjon Tomme beholdere må ikke brukes igjen.
Avhending skal være i henhold til lokale og nasjonale reguleringer
- Veiledning for avfallskoder : Uorganisk avfall inneholdende farlige stoffer. Hvis dette produktet
benyttes i påfølgende prosesser, må sluttbruker omdefinere og
tildele den mest egnede europeiske avfallskoden (EAL). Det er
den som produserer avfallet som må fastsette toksisitet og fysiske
egenskaper for det genererte materialet, for deretter å fastslå
korrekt avfallstype og avhendingsmetode i overensstemmelse
med gjeldende europeisk (EU direktiv 2008/98/EC) og lokalt
regelverk.

Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON

- Produkt : Fortynnet produkt kan skylles ned i avløpet, hvis det er tillatt etter
gjeldende forskrifter.
- Forurenset emballasje : Avhending skal være i henhold til lokale og nasjonale reguleringer

LIME-A-WAY EXTRA

AVSNITT 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

Produktet SOM KONSENTRAT

Avsenderen er ansvarlig for å se til at emballasje, etiketter og merking er i tråd med valgt transportmåte.

Veitransport (ADR/ADN/RID)

- 14.1 FN-nummer eller ID-nummer : 1805
- 14.2 FN-forsendelsesnavn : FOSFORSYRE, LØSNING
- 14.3 Transportfareklasse(r) : 8
- 14.4 Emballasjegruppe : III
- 14.5 Miljøfarer : nei
- 14.6 Spesielle forholdsregler for brukere : Ingen

Flytransport (IATA)

- 14.1 FN-nummer eller ID-nummer : 1805
- 14.2 FN-forsendelsesnavn : Phosphoric acid, solution
- 14.3 Transportfareklasse(r) : 8
- 14.4 Emballasjegruppe : III
- 14.5 Miljøfarer : No
- 14.6 Spesielle forholdsregler for brukere : None

Sjøtransport (IMDG/IMO)

- 14.1 FN-nummer eller ID-nummer : 1805
- 14.2 FN-forsendelsesnavn : PHOSPHORIC ACID SOLUTION
- 14.3 Transportfareklasse(r) : 8
- 14.4 Emballasjegruppe : III
- 14.5 Miljøfarer : No
- 14.6 Spesielle forholdsregler for brukere : None
- 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter : Not applicable.

AVSNITT 15. OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

- i henhold til : mindre enn 5 %: Ikke-ioniske overflateaktive stoffer
Produktforskriften, FOR-2004-06-01-922 (Detergents Regulation EC 648/2004)
- Seveso III: Direktiv : Ikke anvendbar
2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.
- REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon : Ikke anvendbar

LIME-A-WAY EXTRA

(Artikkel 59).

Nasjonalt regelverk

Legg merke til direktiv 94/33/EF angående vern av unge mennesker på arbeide.

Deklarasjonsnummer : 60573

Andre forskrifter/direktiver : Arbeidsmiljøloven

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering av dette produktet

AVSNITT 16. ANDRE OPPLYSNINGER

Prosedyre anvendt for å bestemme klassifisering i henhold til
FORORDNING (EF) nr. 1272/2008

| Klassifisering | Grunnlag |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Etsende på metaller 1, H290 | Beregningsmetode |
| Hudetsing 1, H314 | Basert på produktdata eller vurdering |
| Alvorlig øyenskade 1, H318 | Basert på produktdata eller vurdering |

Fullstendig tekst til H-setninger

| | |
|------|---|
| H290 | Kan være etsende for metaller. |
| H314 | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. |
| H315 | Irriterer huden. |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade. |
| H400 | Meget giftig for liv i vann. |
| H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

Full tekst av andre forkortelser

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet

LIME-A-WAY EXTRA

angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger

Fremlagt av : Regulatory Affairs

I sikkerhetsdatabladene angis tall på følgende format: 1,000,000 = 1 million og 1,000 = 1 tusen. 0.1 = 1 tidel og 0.001 = 1 tusendel.

REVIDERT INFORMASJON: Viktige endringer i reguleringsinformasjon eller helseinformasjon for denne revisjonen er merket med en loddrett strek i venstre marg av sikkerhetsdatabladet.

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

Vedlegg: Eksponeringsscenarioer

Eksponeringsscenario: Oppvask og avspenningsmiddel; automatisk

Life Cycle Stage : Utbredt bruk av profesjonelle arbeidstakere
Produktkategori : **PC35** Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter)

Medvirkende scenario som kontrollerer miljøutsettelse for:

Miljøutslipp kategori : **ERC8a** Bred spredende innendørsbruk av bearbeidingshjelpemidler i åpne systemer
Daglig mengde pr. anlegg : 7.5 kg
Type kloakk renseanlegg : Kommunal vannrenseanlegg

Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for:

Prosesskategori : **PROC8a** Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg
Eksponerings varighet : 60 min
Driftstilstander og risikostyringstiltak : Innendørs
Lokal eksosventilasjon er ikke nødvendig
Generell ventilasjon : Ventilasjonshastighet pr. time 1

LIME-A-WAY EXTRA

Hudvern : se avsnitt 8

Åndedrettsvern : se avsnitt 8

Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for:

Prosesskategori : **PROC3** Bruk i lukket batchprosess (syntese eller formulering)

Eksponerings varighet : 480 min

Driftstilstander og risikostyringstiltak : Innendørs

Lokal eksosventilasjon er ikke nødvendig

Generell ventilasjon Ventilasjonshastighet pr. time 1

Hudvern : se avsnitt 8

Åndedrettsvern : se avsnitt 8

Eksponeringsscenario: Avkalkningsmiddel. Manuell prosess.

Life Cycle Stage : Utbredt bruk av profesjonelle arbeidstakere

Produktkategori : **PC35** Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter)

Medvirkende scenario som kontrollerer miljøutsettelse for:

Miljøutslipp kategori : **ERC8a** Bred spredende innendørsbruk av bearbeidingshjelpemidler i åpne systemer

Daglig mengde pr. anlegg : 7.5 kg

Type kloakk renseanlegg : Kommunal vannrenseanlegg

Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for:

Prosesskategori : **PROC10** Applikasjon med rulle eller kost

Eksponerings varighet : 480 min

Driftstilstander og risikostyringstiltak : Innendørs

Lokal eksosventilasjon er ikke nødvendig

Generell ventilasjon Ventilasjonshastighet pr. time 1

Åndedrettsvern : se avsnitt 8

Hudvern : se avsnitt 8