

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

Produktnamn : LIME-A-WAY EXTRA

Produktkod : 103223E

Användningsområde : Avkalkningsmedel

Produkten är endast avsedd för institutionell användning.

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

Identifierade användningsområden
Disk- och torkmedel; Automatisk användning
Avkalkningsmedel. Manuell användning
Icke rekommenderade användningssätt
Inte känd.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Tillverkare/ Distributör/  
Importör : Ecolab AB  
Box 164  
S-125 24 ÄLVSJÖ  
SWEDEN  
Tel +46 (0)8 603 22 00  
Fax +46 (0)8 603 22 88  
order.se@ecolab.com

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer****Nationellt rådgivande organ/Förgiftningscentral**

Telefonnummer : 112 (Giftninformationscentralen)

**Tillverkare/ Distributör/ Importör**

Telefonnummer : 08-603 22 00 (vardagar 8.30 – 12.00, 13.00 - 16.30)

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Produktdefinition : Blandning

**Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]**

Acute Tox. 4, H332

Skin Corr. 1A, H314

**Klassificering enligt direktivet 1999/45/EC [DPD]**

Produkten är klassificerad som farlig enligt direktiv 1999/45/EG inklusive ändringar.

**Klassificering** : C; R35

Klassificeringen av denna produkt grundas enbart på extremt pH-värde (i enlighet med nuvarande Europeiska lagstiftning)

**Hälsofara** : Starkt frätande.

Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse för R-fraserna som anges ovan

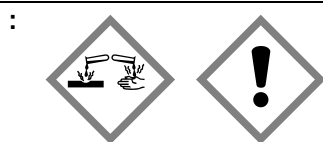
Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

**2.2 Märkningsuppgifter**Utgivningsdatum/  
Revisionsdatum : 28 augusti 2013

1/12

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Faropiktogram



Signalord

: Fara

Innehåller

: Fosforsyra  
alkoholetoxy propoxylat

Faroangivelser

: H332 Skadligt vid inandning.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.**Skyddsangivelser**

Förebyggande

: P280 - Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.

Åtgärder

: P303 + P361 + P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta genast av alla nedsmutsade kläder. Skölj huden med vatten eller dusch.  
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 GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

## 2.3 Andra faror

Andra faror som inte  
orsakar klassificering

: Ej tillämpligt

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

## 3.2 Blandningar

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering		Typ
			67/548/EEG	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	
Fosforsyra	REACH #: 01-2119485924-24 EC: 231-633-2 CAS: 7664-38-2 Index: 015-011-00-6	25 - <35	C; R34	Skin Corr. 1B, H314	[1] [2]
alkoholetoxy propoxylat	REACH #: 02-2119548508-30 CAS: Proprietary	1 - <5	Xi; R38 N; R50  Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R- fraserna som anges ovan.	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400  Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	[1]

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

[3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

[4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

[5] Ämne som inger lika stora betänkligheter

Utgivningsdatum/  
Revisionsdatum

: 28 augusti 2013

2/12

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- Kontakt med ögonen** : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av läkare. Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare.
- Inandning** : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillstånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och byxlinning. Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare.
- Hudkontakt** : Tvätta förorenad hud med tvål och vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av läkare. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen. Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare.
- Förtäring** : Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av läkare. Ge aldrig en medvetlös person något att äta eller dricka. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och byxlinning. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda****Potentiellt akuta hälsoeffekter**

- Kontakt med ögonen** : Orsakar allvarliga ögonskador.
- Inandning** : Skadligt vid inandning. Kan avge gas, ånga eller damm som är mycket irriterande eller frätande för andningsorganen.
- Hudkontakt** : Starkt frätande.
- Förtäring** : Frätande för matsmältningskanalen. Frätande. Kan orsaka frätskador i mun, hals och mage.

**Tecken/symtom på överexponering**

- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta  
tårretning  
rodnad
- Inandning** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation i andningsorganen  
hosta

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta eller irritation  
rodnad  
blåsor kan bildas
- Förtäring** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
magsmärtor

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

- Meddelande till läkare** : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel**

- Lämpliga släckmedel** : I händelse av brand, använd spridd vattenstråle (dimma), skum, släckpulver eller koldioxid (CO<sub>2</sub>).
- Olämpliga släckmedel** : Inte känd.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
- Farliga förbränningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:  
fosforoxider

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

- Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är en brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

- För personal som inte arbetar inom räddning** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Undvik kontakt med eller att gå i utspillt material. Andas inte in ånga eller dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
- För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

- : Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

- Litet utsläpp:** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare.
- Stort utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Utsläppet kan neutraliseras med natriumkarbonat, natriumbikarbonat eller natriumhydroxid. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i Sektion 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring**

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmän råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

- Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Andas inte in ånga eller dimma. Svälj inte produkten. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en alternativ godkänd behållare i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Undvik kontakt med alkalier.
- Råd om allmän yrkeshygien** : Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet** : Lagra mellan följande temperaturer: 10 till 30°C (50 till 86°F). Lagras enligt gällande bestämmelser. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Håll åtskild från alkalier. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

**7.3 Specifik slutanvändning**

- Rekommendationer** : Ej tillämplig innan expositionsscenarioer för ämnen finns tillgängliga.
- Branschspecifika lösningar** : Ej tillämplig innan expositionsscenarioer för ämnen finns tillgängliga.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden**

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
Fosforsyra	<b>AFS 2011:18 (Sverige, 12/2011).</b> KTV: 3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter. Form: dimma NGV: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. Form: dimma

**Utgivningsdatum/Revisionsdatum** : 28 augusti 2013

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****Härledda effektnivåer**

Inga DNEL-värden finns tillgängliga för blandningen.

**Förutspådda effektkoncentrationer**

Inga PNEC-värden finns tillgängliga för blandningen.

**8.2 Begränsning av exponeringen**

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** : Använd enbart där det är fullgod ventilation. Använd slutna processer, lokalt utsug eller andra tekniska åtgärder för att hålla arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden.

**Personliga skyddsåtgärder**

**Hygieniska åtgärder** : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta av potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

**Ögonskydd/ansiktsskydd (EN 166)** : Rekommenderas starkt : Skyddsglasögon, ansiktsskärm eller annat heltäckande ansiktsskydd.

**Hudskydd**

**Handskydd (EN 374)** : Rekommenderas starkt : Handskar - butylgummi , nitrilgummi ( Genombrottstid: 1-4 timmar ) .

**Kroppsskydd (EN 14605)** : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.

**Annat hudskydd** : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.

**Andningsskydd (EN 143, 14387)** : Använd korrekt avpassad andningsapparat eller andningsskydd med lufttillförsel i överensstämmelse med godkänd standard om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för det valda andningsskyddet.

**Termisk fara** : Ej tillämpligt

**Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagets krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Utseende**

<b>Fysikaliskt tillstånd</b>	: Vätska.
<b>Färg</b>	: Grön. [Ljus]
<b>Lukt</b>	: Luktlös.
<b>Luktgräns</b>	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.
<b>pH-värde</b>	: 0.2 till 0.5 [Konc. (% vikt / vikt): 100%]
<b>Smältpunkt/fryspunkt</b>	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.
<b>Inledande kokpunkt och kokintervall</b>	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.
<b>Flampunkt</b>	: > 100°C

**Utgivningsdatum/  
Revisionsdatum** : 28 augusti 2013

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

<b>Avdunstningshastighet</b>	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.
<b>Bränntid</b>	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.
<b>Brännhastighet</b>	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.
<b>Övre/nedre antändbarhet eller explosionsgränser</b>	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.
<b>Ångtryck</b>	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.
<b>Ångdensitet</b>	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.
<b>Relativ densitet</b>	: 1.187 till 1.203
<b>Löslighet</b>	: Lättlöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.
<b>Självantändningstemperatur</b>	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.
<b>Sönderdelningstemperatur</b>	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.
<b>Viskositet</b>	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.
<b>Explosiva egenskaper</b>	: Ej tillämpligt
<b>Oxiderande egenskaper</b>	: Inga.

**9.2 Annan information**

Ingen ytterligare information.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

<b>10.1 Reaktivitet</b>	: Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
<b>10.2 Kemisk stabilitet</b>	: Produkten är stabil.
<b>10.3 Risken för farliga reaktioner</b>	: Under normala lagrings- och användningsförhållanden uppstår inga farliga reaktioner.
<b>10.4 Förhållanden som ska undvikas</b>	: Ingen specifik data.
<b>10.5 Oförenliga material</b>	: Extremt reaktivt eller oförenligt med följande ämnen: organiska ämnen, metaller och alkalier.
<b>10.6 Farliga sönderdelningsprodukter</b>	: Inga farliga nedbrytningsprodukter uppstår vid normala förhållanden under lagring och användning.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet**

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
Fosforsyra	LC50 Inandning Damm och dimma	Råtta	0.962 mg/l	4 timmar
alkoholetoxy propoxylat	LD50 Dermal	Råtta	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	>2000 mg/kg	-

**Slutsats/Sammanfattning** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Uppskattning av akut toxicitet**

Ej definierad för blandningen.

**Irritation/Korrosion**

**Slutsats/Sammanfattning** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Allergiframkallande**

**Slutsats/Sammanfattning** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Mutagenicitet**

**Slutsats/Sammanfattning** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Cancerogenitet**

**Slutsats/Sammanfattning** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Reproduktionstoxicitet**

**Slutsats/Sammanfattning** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Fosterskador**

**Slutsats/Sammanfattning** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Specifik organotoxicitet – enstaka exponering**

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Specifik organotoxicitet – upprepad exponering**

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Fara vid aspiration**

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Information om sannolika exponeringsvägar** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Potentiellt akuta hälsoeffekter**

- Inandning** : Skadligt vid inandning. Kan avge gas, ånga eller damm som är mycket irriterande eller frätande för andningsorganen.
- Förtäring** : Frätande för matsmältningskanalen. Frätande. Kan orsaka frätskador i mun, hals och mage.
- Hudkontakt** : Starkt frätande.
- Kontakt med ögonen** : Orsakar allvarliga ögonskador.

**Symptom som beror på fysiska, kemiska och toxikologiska egenskaper**

- Inandning** : Ingen specifik data.
- Förtäring** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
magsmärtor
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta eller irritation  
rodnad  
blåsor kan bildas



**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

**Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta  
tårretning  
rodnad

**Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering****Kortvarig exponering**

**Potentiella omedelbara effekter** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Potentiella fördröjda effekter** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Långvarig exponering**

**Potentiella omedelbara effekter** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Potentiella fördröjda effekter** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Potentiellt kroniska hälsoeffekter**

**Slutsats/Sammanfattning** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Allmänt** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Cancerogenitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Mutagenicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Fosterskador** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Effekter på embryo/foster eller avkomma** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Effekter på fertiliteten** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Annan information** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
Fosforsyra alkoholetoxy propoxylat	Akut LC50 75.1 mg/l	Fisk	96 timmar
	Akut EC50 0.1 till 1 mg/l	Vattenlevande växter	72 timmar
	Akut EC50 1 till 10 mg/l	Daphnia	48 timmar
	Akut LC50 0.1 till 1 mg/l	Fisk - Brachydanio rerio	96 timmar

**Slutsats/Sammanfattning** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

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

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej definierad för blandningen.

**12.4 Rörligheten i jord**

**Fördelningskoefficient jord/vatten ( $K_{oc}$ )** : Ej definierad för blandningen.

**Rörlighet** : Ej definierad för blandningen.

**Utgivningsdatum/  
Revisionsdatum** : 28 augusti 2013

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

PBT : Ej tillämpligt

vPvB : Ej tillämpligt

**12.6 Andra skadliga effekter** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.**AVSNITT 13: Avfallshantering**

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmän råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

**Avfallshantering** : Generering av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Betydande mängder av produktrester får inte spolas bort via avloppet utan utan skall processas i ett lämpligt avloppsreningsverk. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshanterings samt eventuella lokala myndighetskrav. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

**Farligt avfall** : Ja.**Europeiska avfallskatalogen (EWC)**





Avfallskod	Avfallsbeteckning
20 01 14*	Syror

**Förpackning**

**Avfallshantering** : Generering av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas.

**Speciella försiktighetsåtgärder** : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iaktas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

**AVSNITT 14: Transportinformation**

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
<b>14.1 UN-nummer</b>	UN1805	UN1805	UN1805	UN1805
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	FOSFORSYRA, FLYTANDE	FOSFORSYRA, FLYTANDE	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION	Phosphoric acid, solution
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	8 	8 	8 	8 
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	III	III	III	III

Utgivningsdatum/  
Revisionsdatum : 28 augusti 2013

10/12

**AVSNITT 14: Transportinformation**

14.5 Miljöfaror	Nej.	Nej.	No.	No.
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Inga.	Inga.	None.	None.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden : Ej tillämpligt

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

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

**EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)****Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs****Ämnen som ingår mycket stora betänkligheter**

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

**Bilaga XVII -** : Ej tillämpligt

**Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor**

**Övriga EU-föreskrifter**

Innehållsdeklaration enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel:

<5% nonjoniska tensider

**Nationella föreskrifter****Sverige**

**Förpackningen sorteras** : Hård plastförpackning

**som: Primärförpackning**

**Förpackningen sorteras** : Pappersförpackning

**som:**

**Sekundärförpackning**

Arbetsmiljölagen

15.2 **Kemikaliesäkerhetsbedömning** : Denna produkt innehåller ämnen för vilka kemikaliesäkerhetsrapport fortfarande krävs.

**AVSNITT 16: Annan information**

☑ Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

**Förkortningar och akronymer** : ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway  
ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg  
ATE = Uppskattad akut toxicitet  
BCF = Biokoncentrationsfaktor  
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
DNEL = Härledd nivå för ingen effekt

**Utgivningsdatum/  
Revisionsdatum** : 28 augusti 2013

## AVSNITT 16: Annan information

DPD = Preparatdirektivet [1999/45/EC]  
 EC = Europeiska kommissionen  
 EUH statement = CLP-specifik faroangivelse  
 IATA = International Air Transport Association  
 IBC = Intermediate Bulk Container  
 IMDG = International Maritime Dangerous Goods  
 LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten  
 MARPOL 73/78 = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)  
 OEL = Hygieniskt gränsvärde  
 PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
 PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
 REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)  
 RID = Föreskrift som innehåller bestämmelser och förutsättningar som ska vara uppfyllda vid internationell transport av farligt gods på järnväg  
 REACH # = REACH registreringsnummer  
 vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

**Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klassificering	Skäl
Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1A, H314	Baserat på testdata Expertbedömning

<b>Förkortade H-angivelsernas fullständiga text</b>	: H314 H315 H332 H400	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Irriterar huden. Skadligt vid inandning. Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
<b>Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]</b>	: Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 Skin Corr. 1A, H314  Skin Corr. 1B, H314  Skin Irrit. 2, H315	AKUT TOXICITET: INANDNING - Kategori 4 AKUT FARA - Kategori 1 FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1A FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
<b>R-fraserna i fulltext</b>	: R34- Frätande. R35- Starkt frätande. R38- Irriterar huden. R50- Mycket giftigt för vattenlevande organismer.	
<b>Klassificeringar i fulltext [DSD/DPD]</b>	: C - Frätande Xi - Irriterande N - Miljöfarlig	
<b>Utskriftsdatum</b>	: 28 augusti 2013	
<b>Utgivningsdatum/ Revisionsdatum</b>	: 28 augusti 2013	
<b>Datum för tidigare utgåva</b>	: 19 juli 2013	
<b>Version</b>	: 3	

**Meddelande till läsaren**

Informationen i detta säkerhetsdatablad är riktig enligt vår vetenskap avseende formuleringen som används för att tillverka produkten i ursprungslandet. Då data, standarder och lagstiftning förändras samt användnings- och hanteringsförhållanden är utanför vår kontroll, KAN IGEN GARANTI, UTTRYCKT ELLER UNDERFÖRSTÅDD LÄMNAS AVSEENDE FULLSTÄNDIGHET ELLER FORTSATT RIKTIGHET AV DENNA INFORMATION.

Utgivningsdatum/  
Revisionsdatum : 28 augusti 2013

12/12