



# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2015-12-21

Version: 2.0

Ersätter datum: 2012-11-30

## LIME AWAY

### 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH FÖRETAGET

#### 1.1 PRODUKT BETECKNING

Handelsnamn : Lime Away  
Artikelnr : 2217 – 2219, 12219 och 992117

#### 1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

Identifierade användningar : Surt avkalkningsmedel

Användningar som det avråds från : Privat användning

#### 1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD

Inhemsk tillverkare/importör:

Företagsnamn : BS Kemi AB  
Adress : Box 525  
Postadress : 136 25 HANINGE  
Land : Sweden  
Telefon : 08-50410380  
Fax : 08-50023831  
e-post : info@bskemi.se  
Hemsida : www.bskemi.se  
Kontaktuppgift, e-post : sdb@bskemi.se

#### 1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Akut Tel: 112 SOS Alarm – begär Giftinformation Öppettider 0 - 24  
Mindre brådskande fall Tel: 08-33 12 31 Giftinformationscentralen Öppettider 0 - 24

### 2. FARLIGA EGENSKAPER

Klassificering och märkningsinformation i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008.

#### 2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

Fysiska faror : Ej klassificerat.  
Hälsoror : Skin Corr. 1C; H314  
Miljöfaror : Ej klassificerat.

Fullständig text för förkortningar och H-fraser, se punkt 16

#### 2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER

FAROPIKTOGRAM:



SIGNALORD: Fara



# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2015-12-21

Version: 2.0

Ersätter datum: 2012-11-30

## FAROANGIVELSER

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

## SKYDDSA NGIVELSER

### - FÖREBYGGANDE

P260 Inandas inte dimma/sprej.

P280 Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.

### - ÅTGÄRDER

P301 + P330

+ P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

P303 + P361

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

P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen derlättas.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

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.

### - FÖRVARING

Ingen information tillgänglig.

### - EJ ANVÄNDA FÖR MÄRKNING

P264 Tvätta ... grundligt efter användning.

P363 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

P321 Särskild behandling (se ... på etiketten).

## TILLÄGGSMÄRKNING

Ingen information tillgänglig.

## FARLIGA BESTÄNDSDELAR SOM MÅSTE LISTAS PÅ ETIKETTEN

Ingen information tillgänglig.

## 2.3 ANDRA FAROR

### PBT/vPvB

Blandningen innehåller inga PBT-ämnen resp. omfattas inte av bilaga XIII till Förordning (EG) 1907/2006.

Blandningen innehåller inga vPvB-ämnen resp. omfattas inte av bilaga XIII till Förordning (EG) 1907/2006.

## 3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR

### 3.2 BLANDNINGAR

Nr	Ämnesnamn	Reg. Nr	EG Nr	CAS-Nr	Vikt-%	Faroangivelse
1	Fosforsyra	01-2119485924-24-xxxx	231-633-2	7664-38-2	10 - 30	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314
2	Citronsyra	01-2119457026-42-xxxx	201-069-1	5949-29-1	1 - 5	Eye Irrit. 2; H319
3	Sodium N-(2-carboxyethyl)-N-(2-ethylhexyl)-alaninate		305-318-6	94441-92-6	0,1 - 1	Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 1B; H314

### SAMMANSÄTTNINGSKOMMENTARER

Fullständig text på H- och EUH-fraser; se avsnitt 16.

## 4. FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### GENERELLT

Kontakta läkare om besvär kvarstår. Visa detta säkerhetsdatablad om möjligt.

#### INANDNING

Frisk luft och vila.



# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2015-12-21

Version: 2.0

Ersätter datum: 2012-11-30

## FÖRTÄRING

Drick ett par glas vatten eller mjölk. Undvik kräkning om möjligt. Uppsök läkare.

## KONTAKT MED ÖGONEN

skölj omedelbart med mycket vatten och öppna ögonlock. Fortsätt skölja ögonen i minst 15 minuter helst med tempererat vatten. Kontakta läkare.

## HUDKONTAKT

Tag av nedstänkta kläder. Tvätta huden med tvål och vatten.

## 4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

### SYMPTOM EFTER INANDNING

Sprutdimma kan orsaka övergående irritation i luftvägarna.

### SYMPTOM EFTER FÖRTÄRING

Förtäring kan ge illamående.

### SYMPTOM EFTER KONTAKT MED ÖGONEN

Ger sveda.

### SYMPTOM EFTER HUDKONTAKT

Långvarig eller upprepad kontakt med produkten kan ge uttorkning av huden.

## ÖVRIGT

Ingen information tillgänglig.

## 4.3 ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Ingen specifik behandling.

## 5. ÅTGÄRDER VID BRAND

### 5.1 SLÄCKMEDEL

#### LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Släckmedel väljs med hänsyn till brand.

#### OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Ingen information tillgänglig.

### 5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Ingen information tillgänglig.

### 5.3 RÅD TILL BRANDPERSONAL

Allmänt: Evakuera all personal, ta på skyddsutrustning för brandsläckning. Använd bärbar andningsutrustning när produkten är involverad i en brand.

## INFORMATION

Produkten är inte brandfarlig.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATION

Undvik kontakt med ögon och hud. Använd lämplig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

### 6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag eller mark.

### 6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Flytta läckande behållare till avskilt område.

Större spill: Däm upp. Absorbera utsläpp med lämpliga absorptionsmedel, t ex sand, jord eller annat lämpligt material. Sopa och skyffla upp i lämpliga kärl för bortskaffning till förbränning, deponi eller destruktion enligt gällande föreskrifter.

Mindre spill: Spolas bort med mycket vatten.



# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2015-12-21

Version: 2.0

Ersätter datum: 2012-11-30

## 6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Angående avfallshantering se avsnitt 13.

## INFORMATION

Vid spill som medför risk för miljöskada, kontakta ansvarig myndighet.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Undvik hud- och ögonkontakt.

### 7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Lagras vid temperaturer mellan 8 °C och 28 °C. Förvaras i originalförpackning. Förvaras avskilt från mat, foder, gödningsmedel och liknande ämnen.

### 7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se avsnitt 1.2.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGA SKYDD

### 8.1 KONTROLLPARAMETRAR

Gränsvärden enl. AFS 2011:8:

Ämnesnamn	CAS nr. /Reg.nr*	Intervall	ppm	mg/m <sup>3</sup>	År	Anm.
Fosforsyra	7664-38-2	8 h	-	1	1974	
		15 min	-	3	1974	

### Gränsvärden övriga källor:

Inga gränsvärden funna i övriga källor, för i produkten ingående ämnen.

### DNEL gällande för Näringsverksamhet/Arbetare

Ämnesnamn	CAS nr. /Reg.nr*	Exponering	Påverkan	Exponeringsväg	
				Dermal	Oral
Fosforsyra	7664-38-2	Akut	Lokal		2,92 mg/m <sup>3</sup>

### PNEC

Ämnesnamn	CAS nr. /Reg.nr*	Område	Värde
Citronsyra	5949-29-1	Sötvatten	0,44 mg/l
		Havsvatten	0,044 mg/l
		Sediment i havsvatten	34,6 mg/kg torrsvikt
		Mikroorg vid avloppsrening	> 1000 mg/l
		Jordmån	33,1 mg/kg torrsvikt



# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2015-12-21

Version: 2.0

Ersätter datum: 2012-11-30

## 8.2 BEGRÄNSNING AV EXPONERING

### Skyddsutrusning



### LÄMPLIGA TEKNISKA ÅTGÄRDER

Möjlighet för ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning.

### ANDNINGSSKYDD

Andningsskydd behövs normalt inte.

### ÖGONSKYDD/ANDSIKTSSKYDD

Skyddsglasögon med sidoskydd vid risk för direktkontakt eller stänk.

### HANDSKYDD

Vid risk för direktkontakt eller stänk ska skyddshandskar av t.ex. latex, neopren, nitrilgummi, polyeten, PVC eller viton användas.

### HANDSKYDD

Ingen information tillgänglig.

### HUDSKYDD/KROPPSSKYDD

Skyddskläder efter behov.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

<b>Form:</b>	Vätska.
<b>Färg:</b>	Ofärgad
<b>Lukt:</b>	Svag egendoft
<b>Löslighet:</b>	Blandbart med vatten

Parameter	Värde / enhet	Metod/referens	Kommentar
pH i koncentrat	1,6		
pH i brukslösning	Data saknas		
Smältpunkt / Fryspunkt °C	Ca -1		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall °C	100		
Flampunkt °C	Data saknas		
Avdunstningshastighet	Data saknas		
Brandfarlighet (Fast / Gas)	Data saknas		
Antändnings- / Explosionsgräns Övre vol.%	Data saknas		
Antändnings- / Explosionsgräns Undre vol.%	Data saknas		
Ångtryck kPa	Data saknas		
Ångdensitet	Data saknas		
Relativ densitet	Data saknas		
Löslighet	Data saknas		
Fördelningskoefficient n-Oktanöl/Vatten	Data saknas		
Självantändningstemperatur °C	Data saknas		
Sönderfallstemperatur °C	Data saknas		
Viskositet	Data saknas		
Explosiva egenskaper	Data saknas		
Oxiderande egenskaper	Data saknas		

### 9.2 ANNAN INFORMATION

Densitet Kg/m <sup>3</sup>	1080		
----------------------------	------	--	--



# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2015-12-21

Version: 2.0

Ersätter datum: 2012-11-30

## INFORMATION

Ingen information tillgänglig.

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 REAKTIVITET

Stabil vid normala förhållanden.

### 10.2 KEMISK STABILITET

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

### 10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Bildar giftig klorgas i kontakt med klorbaserade produkter

### 10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKALL UNDVIKAS

Se avsnitt 10.3 och 10.5

### 10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Undvik kontakt med Zink.

### 10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Inga farliga sönderdelningsprodukter.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 TOXIKOLOGISKA EFFEKTER

#### AKUT TOXICITET

##### BLANDNING

Inte Klassificerat

##### KOMPONENTER:

##### Citronsyra

LD50 Oralt mus 5400 mg/kg

##### Sodium N-(2-carboxyethyl)-N-(2-ethylhexyl)-alaninate

LD50 Dermalt kanin 2740 mg/kg

LD50 Oralt råtta 2600 mg/kg

OECD 423

#### SLUTSATS

Baserat på de ingående ämnenas egenskaper, erhåller produkten ingen klassificering för akut toxicitet.

### POTENTIELLA AKUTA EFFEKTER

#### INANDNING

Sprutdimma kan orsaka övergående irritation i luftvägarna.

#### FÖRTÄRING

Förtäring kan ge illamående.

#### KONTAKT MED ÖGONEN

Ger sveda.

#### HUDKONTAKT

Långvarig eller upprepade kontakt med produkten kan ge uttorkning av huden.

### HÄLSOFARLIGHET

Baserat på mängder och sammansättning anses hälsoriskerna för produkten som liten. Kroniska eller akuta hälsorisker ej kända.



# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2015-12-21

Version: 2.0

Ersätter datum: 2012-11-30

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1. TOXICITET

#### AKVATISK EKOTOXICITET

##### Sodium N-(2-carboxyethyl)-N-(2-ethylhexyl)-alaninate

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art	Källa
EC50 bakt.		270 mg/l	aktiverat slam	
EC50 alger	72 h	>100 mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD TG 201
EC50 kräft	48 h	>100 mg/l	Daphnia magna	OECD TG 202
LC50 fisk	96 h	138 mg/l	Gambusia affinis	

### 12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Produkten förväntas vara lättnedbrytbar.

### 12.3 BIOACKUMULERING

Ämne: Fosforsyra och citronsyra bioackumuleras ej  
Bioackumulering ej sannolik.

### 12.4 RÖRLIGHET I JORD

MOBILITET, ingen information tillgänglig

### 12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Ingen information tillgänglig

### 12.6 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Ingen information tillgänglig

### INFORMATION

Bedömd som inte miljöfarlig. Bedömningar är baserad på de enskilda komponenternas egenskaper.

## 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1 AVFALLSHANTERINGSMETODER

#### GENERELLT

Tillverkaren av denna produkt är ansluten till REPA registret och har därmed tagit sitt producentansvar enligt Miljöbalken och dess förordning om producentansvar (SFS 2006:1273) och betalat förpackningsavgift för omhändertagande och återvinning av förpackningsavfallet. Lokala bestämmelser och EU-bestämmelser skall följas vid avfallshantering.

#### RESTPRODUKT

Produkten omfattas av avfallsförordningen, SFS 2011:927, farligt avfall.  
Rester och använd produkt som inte kan återanvändas ska hanteras som farligt avfall.

#### FÖRORENAD FÖRPACKNING

Produkten omfattas av avfallsförordningen, SFS 2011:927, farligt avfall.  
Rester och använd produkt som inte kan återanvändas ska hanteras som farligt avfall.



# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2015-12-21

Version: 2.0

Ersätter datum: 2012-11-30

## AVFALLSGRUPP

Avfallskod produkt och produktrester: 07 06 04\*

Avfallskod för använd produkt: Ingen avfallskod kan tilldelas den använda produkten, då den tilltänkta användningen och de ämnen som där tillkommer är de som bestämmer tilldelningen. Avfallskoden fastställs av användaren och vid behov i samråd med den regionala avfallsmottagaren.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten klassad som farligt gods: **Nej**

### 14.1 UN-NR

Ej tillämpbar.

### 14.2 OFFICIELL TRANSPORTBENÄMNING

Ej tillämpbar.

### 14.3 FAROKLASS FÖR TRANSPORT

Ej tillämpbar.

### 14.4 FÖRPACKNINGS GRUPP

Ej tillämpbar.

### 14.5 MILJÖFAROR

Ej tillämpbar.

### 14.6 SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Ingen information tillgänglig.

### 14.7 BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Ej tillämpbar.

### ANNAN INFORMATION

Ingen mer information tillgänglig.

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1 FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ.

#### NATIONELLA FÖRESKRIFTER

Ingående tensider uppfyller kriterier för biologisk nedbrytning i EG-förordningen 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel

AFS 2011:8 Arbetsmiljöverkets Författningssamling HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN

#### EU-FÖRORDNINGAR

Ingående tensider uppfyller kriterier för biologisk nedbrytning i EG-förordningen 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

### 15.2 KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

#### INFORMATION

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

LIME AWAY





# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2015-12-21

Version: 2.0

Ersätter datum: 2012-11-30

## 16. ÖVRIG INFORMATION

### REVISIONSÖVERSIKT

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
2.0	2015-12-21	Håkan Svensson	Säkerhetsdatabladet är omarbetat och anpassat till CLP märkning enligt förordningen EU nr 453/2010.
1	2012-11-30	Håkan Svensson	Säkerhetsdatablad omarbetat till överensstämmelse med förordningen EU nr 453/2010. Versionsnumrering införd.

### LEVERANTÖRENS ANTECKNINGAR

Hela säkerhetsdatabladet är omarbetat i enlighet med Förordningen EU nr 453/2010

### FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGARNA I SÄKERHETS DATABLADET

DNEL	Derived No-Effect Level
PNEC	Predicted No Effect Concentration
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
vPvB	Very Persistent, Very Bioaccumulative

### INFORMATIONSKÄLLOR:

Sammanställning av underlag för detta säkerhetsdatablad har hämtats från följande källor; Echa.eu (databaser för 'registrerade ämnen' samt för 'klassificering och märkning'), 1272/2008/EG, 2008/98/EG, 199/45/EG, AFS 2011:18, MSBFS 2011:1, SFS2011:927 samt TSFS 2011:95

### KLASSIFICERINGSMETOD:

Beräkningen av farorna med denna blandning har gjorts som en sammanvägd bedömning med hjälp av en expertbedömning i enlighet med 1272/2008 Bilaga I, där all tillgänglig information som kan ha betydelse för att fastställa farorna med blandningen vägs samman, och i enlighet med Förordningen EU nr 453/2010.

### FÖRTECKNING AV RELEVANTA H-FRASER

H290	Kan vara korrosivt för metaller
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H318	Orsakar allvarliga ögonskador
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

### RÅD OM UTBILDNING

Genomgång av säkerhetsdatablad med personal som ska hantera produkten rekommenderas.

LIME AWAY