

SÄKERHETS DATABLAD

LAHEGA HYDRO ALKA

Omarbetad: 2014-03-10

Ersätter datum: 2012-03-13

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn LAHEGA HYDRO ALKA

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

REKOMMENDERAD ANVÄNDNING: Additiv för pH-justering.

Producentens artikelnummer

1292
12920025
12920200

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

INHEMSK TILLVERKARE/IMPORTÖR

Företag Lahega Kemi AB
Adress Box 13073
Postnr/Ort 250 13 Helsingborg
Land Sweden
E-post info@lahega.se
Hemsida www.lahega.se
Tel +46 42 256700
Fax +46 42 256750

KONTAKTPERSON

Namn	E-post	Tel	Land
Nina Wahlberg	nina.wahlberg@lahega.se	042-256700	

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Information	Öppettider
112	SOS Alarm	0-24
08-33 12 31	Giftinformationscentralen	0-24

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

DPD Klassning: C; R35
CLP Klassning: Met. Corr. 1; H290, Skin Corr. 1A; H314
Allvarligaste skadliga effekterna:: Kan vara korrosivt för metaller. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

2.2 Märkningsuppgifter



Signalord: Fara

SAMMANSÄTTNING

kaustik soda, natriumhydroxid, natronlut (15 - 30 %)

SÄKERHETSATABLAD

LAHEGA HYDRO ALKA

Omarbetad: 2014-03-10

Ersätter datum: 2012-03-13

H-fraser

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

KOMPLETTERANDE RISKINFORMATION (EU)

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. 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. P309+P310 Vid exponering eller obehag: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. P280 Använd skyddshandskar. Välj neopren eller nitrilgummi-resistent mot alkaliska vätskor. Använd skyddskläder och ögonskydd/ansiktsskydd.

2.3 Andra faror

Ingen känd information.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämnesnamn	Reg.nr	EC Nr.	CAS-nr.	Konc.	DPD Klassificering	CLP Klassificering
kaustik soda, natriumhydroxid, natronlut	01-2119457892- 27	215-185- 5	1310-73- 2	15 - 30 %	C,R35	Met. Corr. 1 H290 Skin Corr. 1A H314

Fullständig text på R-, H- och EUH-fraser: se sektion 16

De EU-farogivningar som nämns i CLP-klassificering är endast märkningsuppgifter.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

INANDNING

Frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

FÖRTÄRING

Drick ett par glas vatten eller mjölk. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare.

HUD

Tvätta genast huden med tvål och vatten. Tag av förorenade kläder och fortsätt tvätta. Kontakta läkare. OBS! Skadorna kan vara fördröjda. Håll den skadade under observation.

ÖGON

Skölj genast ögonen med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och fortsätt att skölja med vatten i minst 15 minuter (håll ögonlocken särade). Använd helst tempererat vatten. Omedelbart till läkare eller sjukhus. Fortsätt att skölja även under transporten.

GENERELLT

Frätskada skall behandlas av läkare. Visa detta säkerhetsdatablad om möjligt.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Är frätande och ger brännande smärta, rodnad, blåsor och frätskador vid hudkontakt. Risk för allvarlig ögonskada. Stor risk för bestående besvär från ärrbildning av frätskada i matstrupe och mage.

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

Ingen information tillgänglig

SÄKERHETS DATABLAD

LAHEGA HYDRO ALKA

Omarbetad: 2014-03-10

Ersätter datum: 2012-03-13

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Släckmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.

OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Risk för frätande stänk om vatten används som släckmedel.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid kontakt med vissa metaller bildas vätgas, som tillsammans med luft kan bilda explosiv blandning.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

INFORMATION

Produkten är inte brandfarlig.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Använd lämplig skyddsutrustning. Se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avloppssystem, vattendrag eller mark.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

METODER OCH MATERIAL

Absorbera i inert material (vermikulit, torr sand eller jord) och samla upp. Skickas till destruktion. Mindre spill torkas upp eller spolats bort med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

INFORMATION

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

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

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

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i originalförpackning. Förvaras avskilt från mat, foder, gödningsmedel och liknande ämnen. Förvaras frostfritt. Förvaras vid temperaturer som inte överstiger 30 °C.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen känd information.

SÄKERHETS DATABLAD

LAHEGA HYDRO ALKA

Omarbetad: 2014-03-10

Ersätter datum: 2012-03-13

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för yrkesmässig exponering

Ämnesnamn	CAS-nr.	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Anmärkningar
kaustik soda, natriumhydroxid, natronlut	1310-73-2	15 min.				
kaustik soda, natriumhydroxid, natronlut	1310-73-2	8 h		1		

R=Reproduktionsskadlig, H=Hudupptagning, K=Cancerframkallande, A=Allergiframkallande, T=Takvärde, M=Arvsmasseskadlig (mutagen)

ÖVRIG INFORMATION OM GRÄNSVÄRDEN OCH ÖVERVAKNING

Innehåller ämnen för vilka hygieniska gränsvärden finns angivna.

8.2 Begränsning av exponeringen

LÄMPLIGA TEKNISKA KONTROLLÅTGÄRDER

Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning.

ÖGONSKYDD

Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

SKYDD AV HUDEN

Använd lämpliga skyddskläder efter behov.

HANDSKYDD

Använd skyddshandskar av nitril/Neoprengummi.

ANDNINGSSKYDD

Vid höga koncentrationer, använd lämpligt andningsskydd. Vid behov andningsskydd med partikelfilter P3. Använd helmask.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

TILLSTÅND Lågviskös vätska.

FÄRG Klar. Ofärgad.

LUKT Svag.

LÖSLIGHET Blandbart med vatten.

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
pH (koncentrerad)	~ 13.5		
pH (brukslösning)	Data saknas		
Smältpunkt	~ 0 °C		
Fryspunkt	Data saknas		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	~ 100 °C		
Flampunkt	Data saknas		
Avdunstningshastighet	Data saknas		
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas		
Antändningsgränser	Data saknas		
Explosionsgränser	Data saknas		
Ångtryck	Data saknas		
Ångdensitet	Data saknas		
Relativ densitet	Data saknas		
Fördelningskoefficient	Data saknas		
Självantändningstemperatur	Data saknas		
Sönderfallstemperatur	Data saknas		
Viskositet	Data saknas		

SÄKERHETS DATABLAD

LAHEGA HYDRO ALKA

Omarbetad: 2014-03-10

Ersätter datum: 2012-03-13

9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
Densitet	~ 1.24 g/cm ³	20°C	

Kommentar nr	Kommentar
--------------	-----------

AVSNITT 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

Reagerar under värmeutveckling med syror.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik temperaturer över 30°C.

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med: Aluminium. Zink. Syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid kontakt med vissa metaller bildas vätgas, som tillsammans med luft kan bilda explosiv blandning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet

Förtäring kan ge allvarlig frätskada med brännande smärta och kräkningar, magsmärtor, ev svår allmänpåverkan (chock). Stor risk för bestående besvär från ärrbildning av frätskada i matstrupe och mage.

Akut dermal toxicitet

Allvarlig frätskada med svårläkta sår kan uppkomma. Till att börja med känns huden endast hal, senare kommer sveda, blåsbildning och frätsår.

Akut inhalationstoxicitet

Dimmor/ångor/aerosoler kan orsaka irritation i andningsvägarna. Höga halter kan ge: Sveda i näsa, hals, svalg och mun. Andningssvårigheter. Risk för lungskada vid höga koncentrationer.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Stänk i ögonen kan ge stark sveda/irritation och frätskador. Risk för allvarlig ögonskada. Kan orsaka bestående synskada, eventuellt blindhet. Risk för bestående synskada och blindhet även vid stänk av utspädda lösningar.

Annan giftig inverkan

Toxikologiska data finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen.

SÄKERHETS DATABLAD

LAHEGA HYDRO ALKA

Omarbetad: 2014-03-10

Ersätter datum: 2012-03-13

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

kaustik soda, natriumhydroxid, natronlut

Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
LC50 (Akut fisk)	96h	> 125 mg/l				
EC50 (Akut Daphnia)	48h	10 - 100 mg/l				

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Förväntas vara biologiskt lättnedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

kaustik soda, natriumhydroxid, natronlut

Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
Log Pow		< 3				

Bioackumulering ej sannolik.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Utsläpp till vattenrecipienter kan ge pH-förhöjning vilket medför risk för skador på vattenlevande organismer.

INFORMATION

Inte bedömd som miljöfarlig. Bedömningen är baserad på de enskilda komponenternas egenskaper.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

GENERELLT

Rester och använd produkt som inte kan återanvändas ska hanteras som farligt avfall. Tömda förpackningar lämnas till återvinning. Lokala bestämmelser och EU-bestämmelser skall följas vid avfallshantering.

AVFALLSGRUPP

Förslag på EWC-kod: 07 06 04.

AVSNITT 14: Transport information

Produkten klassad som farligt gods: Ja

SÄKERHETS DATABLAD

LAHEGA HYDRO ALKA

Omarbetad: 2014-03-10

Ersätter datum: 2012-03-13

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer	1824	14.4 Förförpackningsgrupp	II
14.2 Officiell transportbenämning	Natriumhydroxidlösnings/ Sodium hydroxide solution	14.5 Miljöfaror	
14.3 Faroklass för transport	8		
Faroklass(er)	8		
Farlighetsnummer	80	Tunnelrestriktionskod	(E)

Transporter på inre vattenvägar (AND)

14.1 UN-nummer		14.4 Förförpackningsgrupp	
14.2 Officiell transportbenämning	Sodium hydroxide solution	14.5 Miljöfaror	
14.3 Faroklass för transport			
Faroklass(er)			
Miljörisk i tankfartyg			

Sjötransport (IMDG)

14.1 UN-nummer	1824	14.4 Förförpackningsgrupp	II
14.2 Officiell transportbenämning	Sodium hydroxide solution	14.5 Miljöfaror	
14.3 Faroklass för transport	8		
Faroklass(er)	8		
Sub Risk:			
IMDG-kod segregationsgrupp	Alkalis		
Marin förorening			
Ämnets namn(er) om marin förorening			
EMS:			

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer		14.4 Förförpackningsgrupp	
14.2 Officiell transportbenämning	Sodium hydroxide solution		
14.3 Faroklass för transport			
Faroklass(er)			

14.6 SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

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

Inte relevant.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

ANNAN INFORMATION OM FÖRESKRIFTER

Arbetsmiljöverkets författning "Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar", AFS 2011:18.
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.

SÄKERHETS DATABLAD

LAHEGA HYDRO ALKA

Omarbetad: 2014-03-10

Ersätter datum: 2012-03-13

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

INFORMATION

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

Uppgift om förändringar

UTFÄRDAT: 2012-03-13

Uppgift om förändringar

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
1.0.0	2014-03-10	Nina Wahlberg	1, 2, 4, 7, 8, 9, 12, 15

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

R35 Starkt frätande.

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA H-FRASER

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