

Sikkerhetsdatablad

LAHEGA ALFANOL HD

Erstatter dato: 06.02.2018

Revisjonsdato: 17.04.2018
Versjon: 1.0.0

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: LAHEGA ALFANOL HD

Forhandler vare nr.

Forhandler vare nr.	Beskrivelse
13810025	
13810210	

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Anbefalte bruksområder: Alkalisk rengjørings- og avfettingsmiddel.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Firma: Clemondo AB
Adresse: Box 13073
Post nr.: 250 13
Sted: Helsingborg
Land: SVERIGE
E-post: info@clemondo.se
Telefon: +46 42 25 67 00
Faks: +46 42 25 67 50
Hjemmeside: www.clemondo.se
Kontaktperson: Navn: Åsa Möller, Telefon: 042-256700, E-post: asa.moller@clemondo.se

1.4. Nødtelefonnummer

110 (Nødalarmringssentralen) (0-24) 22 59 13 00 (Giftinformasjonen) (0-24)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP-klassifisering: Skin Corr. 1;H314
Viktigste skadevirkninger: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

2.2. Merkingselementer

Piktogrammer

Sikkerhetsdatablad

LAHEGA ALFANOL HD

Erstatter dato: 06.02.2018

Revisjonsdato: 17.04.2018

Versjon: 1.0.0



Signalord: Fare

Inneholder

Stoff: Natriummetasilicat

H-setninger

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Supplerende opplysninger

P-setninger:

P302/P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann og såpe. 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. P314 Søk legehjelp ved ubehag.

P261 Unngå innånding av tåke og aerosoler. P280 Benytt vernehansker. – Velg neopren eller nitrilgummi (motstandsdyktig mot alkalisk baserte væsker). Benytt vernebriller/ ansiktsskjerm.

2.3. Andre farer

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Stoff	CAS-nummer	EC-nummer	REACH-reg.nr.	Konsentrasjon	Merknader	CLP-klassifisering
Natriummetasilicat	10213-79-3	229-912-9	01-2119449811-37	3 - 5%		Met. Corr. 1;H290 Skin Corr. 1B;H314 STOT SE 3;H335
2-Propylheptanolet oksylat	160875-66-1	-		3 - 5%		Acute Tox. 4;H302 Eye Dam. 1;H318
2-Propylheptanolet oksylat	160875-66-1	-		1 - 3%		Eye Dam. 1;H318

Se fullstendige H-setninger under punkt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding: Frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Svelging: Skyll munnen med vann. Drikk et par glass vann eller melk. FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege øyeblikkelig.

Hudkontakt: Vask straks forurenset hud med såpe og vann. Fjern øyeblikkelig gjennomfuktete klær og fortsett å vaske. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Kontakt med øyne: Åpne øyet godt, fjern eventuelle kontaktlinser og skyll straks med vann (helst øyeglass). Oppsøk lege omgående. Fortsett skyllingen til legen overtar behandlingen.

Generelt: Etseskader skal behandles av lege. Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

Sikkerhetsdatablad

LAHEGA ALFANOL HD

Erstatter dato: 06.02.2018

Revisjonsdato: 17.04.2018
Versjon: 1.0.0

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Øyekontakt kan gi dype etseskader, smerter, tåreflod og kramper i øyelokkene. Risiko for alvorlig øyeskade med synstap.
VED HUDKONTAKT: Kan forårsake kraftig irritasjon/svie og etseskader.
Fortæring kan gi alvorlig etseskade med brennende smerte og brekninger, magesmerter, ev. alvorlig allmennpåvirkning (sjokk).

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnede slukningsmidler: Produktet er ikke direkte brennbart. Velg brannslukningsmidler basert på branntypen i omgivelsene.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ingen kjent informasjon.

5.3. Råd til brannmannskaper

Generelt: Evakuér alt personell, ta på verneutstyr for brannslukking. Bruk bærbart pusteapparat når produktet er involvert i brann.

Øvrig informasjon: Produktet er ikke brannfarlig.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For ikke-innsatspersonell: Benytt nødvendig verneutstyr. Se punkt 8. Unngå direkte kontakt.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i avløpssystem, vassdrag og mark. Kontakt myndighetene i forbindelse med forurensning av jord og vannmiljø samt ved utslipp til kloakkavløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Absorberes i et inert materiale (vermikulitt, tørr sand eller jord) og samles opp. Mindre spill tørkes opp eller spyles bort med vann.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se punkt 13 for kassering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Unngå kontakt med huden og øynene.

Sikkerhetsdatablad

LAHEGA ALFANOL HD

Erstatter dato: 06.02.2018

Revisjonsdato: 17.04.2018

Versjon: 1.0.0

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

Oppbevares i originalemballasjen. Oppbevares adskilt fra mat, for, gjødningsmidler o.l. materialer. Oppbevares ved romtemperatur.

Må ikke oppbevares sammen med følgende: Syrer.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Kun til yrkesmessig bruk

Øvrig Informasjon: Ved nedfrysing må produktet tines og blandes omhyggelig før bruk.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Yrkesmessig eksponeringsgrense: Inneholder ingen stoffer som utløser rapporteringsplikt.

PNEC

Natriummetasilicat				
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapoleringsmetode	Merk
PNEC-vann (ferskvann)	7,5 mg/l			
PNEC-vann (sjøvann)	1 mg/l			
PNEC-vann (uregelmessige utslipp)	7,5 mg/l			
PNEC STP (behandlingsanlegg for spillvann)	1000 mg/l			

DNEL - arbeidere

Natriummetasilicat					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	6,22 mg/m ³				
Dermal DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	1,49 mg/ kg og dag				

DNEL - generell befolkning

Natriummetasilicat					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	1,55 mg/m ³				
Dermal DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	0,74 mg/ kg og dag				

Sikkerhetsdatablad

LAHEGA ALFANOL HD

Erstatter dato: 06.02.2018

Revisjonsdato: 17.04.2018

Versjon: 1.0.0

Oral DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	0,74 mg/ kg og dag				
--	--------------------	--	--	--	--

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tiltak for eksponeringskontroll:

Sørg for god ventilasjon.

Personlig verneutstyr, beskyttelse av øyne/ansikt:

Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

Personlig verneutstyr, beskyttelse av hud:

Bruk egnede verneklær etter behov.

Personlig verneutstyr, håndvern:

Bruk kjemikalieresistente beskyttelseshansker. Materialtype: Neopren. Nitrilgummi. Gjennembruddstiden er ikke bestemt for produktet. Skift hansker ofte.

Personlig verneutstyr, åndedrettsvern:

Åndedrettsvern er vanligvis ikke nødvendig.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Parameter	Verdi/enhet
Aggregattilstand	Lavviskøs væske.
Farge	Svakt gulaktig Klar
Lukt	Svak Karakteristisk
Løselighet	Løselighet i vann: Fullstendig blandbar
Eksplorative egenskaper	Ingen data
Oksidasjonsegenskaper	Ingen data

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
pH (bruksferdig oppløsning)	~ 12,4	20%
pH (konsentrat)	> 13	
Smeltepunkt	~ 0 °C	
Frysepunkt	Ingen data	
Startkokepunkt og kokepunktintervall	~ 100 °C	
Flammepunkt	Ingen data	
Fordampningshastighet	Ingen data	
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data	
Antennelsesgrenser	Ingen data	
Eksplasjonsgrenser	Ingen data	
Damptrykk	Ingen data	
Damptetthet	Ingen data	
Relativ tetthet	Ingen data	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	Ingen data	
Selvantennelsestemperatur	Ingen data	
Nedbrytningstemperatur	Ingen data	
Viskositet	Ingen data	
Luktterskel	Ingen data	

9.2. Andre opplysninger

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
Tetthet	~ 1.05 g/cm ³	20°C

Sikkerhetsdatablad

LAHEGA ALFANOL HD

Erstatter dato: 06.02.2018

Revisjonsdato: 17.04.2018

Versjon: 1.0.0

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil under normale forhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Inge farlige reaksjoner er kjent.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjent informasjon.

10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med følgende: Syrer.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukter.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet - oral:

2-Propylheptanoletoksylat

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		300 - 2000mg/kg			

Natriummetasilicat

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		1152 - 1349mg/kg			

2-Propylheptanoletoksylat

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
	LD50		2000 - 5000mg/kg			

Fortæring kan gi alvorlig etseskade med brennende smerte og brekninger, magesmerter, ev. alvorlig allmennpåvirkning (sjokk).

Akutt toksisitet - dermal:

2-Propylheptanoletoksylat

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		> 2000mg/kg			

Natriummetasilicat

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 5000mg/kg			

Sikkerhetsdatablad

LAHEGA ALFANOL HD

Erstatter dato: 06.02.2018

Revisjonsdato: 17.04.2018

Versjon: 1.0.0

2-Propylheptanoletoksylat

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
	LD50		2000 - 5000mg/kg			

Akutt toksisitet - innånding:

Natriummetasilicat

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50		> 2,06mg/kg			

Tåke/damp/aerosol kan forårsake irritasjon i luftveiene.

Etsing/hudirritasjon: Kan forårsake kraftig irritasjon/svie og etseskader.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Øyekontakt kan gi dype etseskader, smerter, tåreflod og kramper i øyelokkene. Risiko for alvorlig øyeskade med synstap.

Åndedrettssensibilisering eller hudsensibilisering: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kimcellemutagenitet: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftfremkallende egenskaper: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Skadelig for reproduksjonsevnen: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

2-Propylheptanoletoksylat

Organisme	Art(er)	Eksponeeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Akutt Daphnia	Daphnia magna	48h	EC50	10 - 100mg/l			
Akutt alge	Scenedesmus subspicatus	72h	EC50	10 - 100mg/l			
Akutt fisk	Oncorhynchus mykiss	96h	LC50	10 - 100mg/l			

Natriummetasilicat

Organisme	Art(er)	Eksponeeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Akutt fisk			LC50	> 100mg/l			
Akutt Daphnia			EC50	> 100mg/l			
Akutt alge			EC50	> 100mg/l			

2-Propylheptanoletoksylat

Organisme	Art(er)	Eksponeeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Akutt fisk		96h	LC50	10,1 - 100mg/l			
Akutt alge		72h	EC50	10,1 - 100mg/l			
Akutt Daphnia		48h	EC50	10,1 - 100mg/l			

Sikkerhetsdatablad

LAHEGA ALFANOL HD

Erstatter dato: 06.02.2018

Revisjonsdato: 17.04.2018
Versjon: 1.0.0

Ekotoksikologiske data finnes kun for inngående stoffer, ikke for bearbeidingen.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

2-Propylheptanoletoksylat

Organisme	Art(er)	Eksponeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
		28d	BOD	> 60%		OECD 301D	

2-Propylheptanoletoksylat

Organisme	Art(er)	Eksponeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
		28d	BOD	> 60%		OECD 301D	

Forventes å være biologisk lett nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Natriummetasilicat

Organisme	Art(er)	Eksponeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
			Log Pow	< 3			

Bioakkumulering er ikke sannsynlig.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen informasjon tilgjengelig

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

12.6. Andre skadevirkninger

Øvrig Informasjon

Ikke ansett for å være miljøfarlig. Vurderingen er basert på de enkelte komponentenes egenskaper.

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rester og brukt produkt som ikke kan gjenvinnes skal håndteres som farlig avfall. Tom, rensed emballasje bør leveres til gjenbruk. Lokale bestemmelser og EU-bestemmelser skal følges ved avfallshåndtering.

Avfallskategori: EAL-kode: Avhenger av bransje og bruk. Forslag for EWC-kod: 07 06 04. Egned klassifisering av avfall er brukerens ansvar.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. FN-nummer:	3266	14.4. Emballasjegrupper:	III
14.2. FN-forsendelsesnavn:	ETSENDE VÆSKE, BASISK, UORGANISK, N.O.S. (Natriummetasilicat)	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre).
14.3. Transportfareklasse(r):	8		
Fareetikett(er):	8		

Sikkerhetsdatablad

LAHEGA ALFANOL HD

Erstatter dato: 06.02.2018

Revisjonsdato: 17.04.2018
Versjon: 1.0.0

Farenummer: 80 Tunnelrestriksjonskode: E

Transport på innlands vannveier (ADN)

14.1. FN-nummer:	3266	14.4. Emballasjegrupper:	III
14.2. FN-forsendelsesnavn:	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium metasilicate pentahydrate)	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre).
14.3. Transportfareklasse(r):	8		
Fareetikett(er):	8		
Transport i tankskip:			

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer:	3266	14.4. Emballasjegrupper:	III
14.2. FN-forsendelsesnavn:	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium metasilicate pentahydrate)	14.5. Miljøfarer:	Produktet er ikke en Marine Pollutant (MP)
14.3. Transportfareklasse(r):	8	Navn på miljøfarlig(e) stoff(er):	
Fareetikett(er):	8	IMDG Code segregation group:	Segr. grp. 18 - Alkalis
EmS:	F-A, S-B		

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. FN-nummer:	3266	14.4. Emballasjegrupper:	III
14.2. FN-forsendelsesnavn:	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium metasilicate pentahydrate)	14.5. Miljøfarer:	Produktet er ikke en Marine Pollutant (MP)
14.3. Transportfareklasse(r):	8		
Fareetikett(er):	8		

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

Ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

Spesielle hensyn: De tensidene som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004.
Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006.
Arbeidstilsynet: Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier. Fastsatt 6. desember 2011 nr. 1358. FOR-2004-06-01-930 Avfallsforskriften.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Øvrig informasjon: Vurdering av kjemikaliesikkerhet er ikke utført.

Sikkerhetsdatablad

LAHEGA ALFANOL HD

Erstatter dato: 06.02.2018

Revisjonsdato: 17.04.2018

Versjon: 1.0.0

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Versjonslogg og angivelse av endringer

Versjon	Revisjonsdato	Ansvarlig	Endringer
1.0.0	17.04.2018	AM	1

Dato: 06.02.2018

Klassifiseringsmetode: Blandingen er klassifisert etter pH-verdien, og ikke etter de inkluderte stoffenes egne klassifiseringer.

Liste over relevante H-setninger

H290 Kan være etsende for metaller.
H302 Farlig ved svelging.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Dokumentspråk: NO