

SIKKERHETS DATBLAD

Hejdå Kalk

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn Hejdå Kalk
Intern nr. 34-9837

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

Bruksområder Avkalker.

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Leverandør Clas Ohlson AS
Postboks 485 Sentrum
N- 0105 Oslo
Tel: 23 21 40 05
Fax: 23 21 40 80
kundesenter@clasohlson.no
www.clasohlson.no

1.4 Nødtelefonnummer

Nødnummer 112 / Giftinformasjonen, telefon: (+47) 22 59 13 00
WEB: <http://www.helsedirektoratet.no/giftinfo>

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Faresymboler



Inneholder sitronsyre (monohydrat)
natrium capryloamfohydroksipropylsulfonat

2.2 Etikettelementer

Risikosetninger R-36 Irriterer øynene.

Sikkerhetssetninger S-2 Oppbevares utilgjengelig for barn.
S-24/25 Unngå kontakt med huden og øynene.
S-26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
S-37/39 Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.
S-46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.

CLP

Farepiktogrammer

**Signalord**

Advarsel

Faresetninger

Eye Irrit. 2: H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetssetninger

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P264 Vask hender grundig etter bruk.

P280 Benytt vernehansker/vernebriller .

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.

P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

2.3 Andre farer**Oppfyller kriteriene for vPvB**

Nei.

Oppfyller kriteriene for PBT

Nei.

Andre farer som ikke fører til klassifisering

Ingen kjente farer.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2 Blandinger****Ingredienser**

Navn	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	Klassifisering
vann	231-791-2	7732-18-5	60-80 %	-	
sitronsyre (monohydrat)	201-069-1	5949-29-1	30-60 %	Xi	R-36
natrium capryloamfohydroksipropylsulfonat	271-863-0	68610-39-9	1-10 %	Xi	R-36/38
polyasparginsyre		181828-06-8	1-10 %	-	
fettalkohol, C12-C14, etoxylert, propoxylert		68439-51-0	<1 %	-	
fettalkohol, C10-C12, etoxylert, propoxylert		68154-97-2	<1 %	Xi	R-36

CLP

Navn	REACH-nr	Innhold	Symbol	Klassifisering	CAS-nr
vann		60-80 %			7732-18-5
sitronsyre (monohydrat)		30-60 %	GHS07, , Advarsel	Eye Irrit. 2: H319	5949-29-1
natrium capryloamfohydroksipropylsulfonat		1-10 %	GHS07, , Advarsel	Eye Irrit. 2: H319, Skin Irrit. 2: H315	68610-39-9
polyasparginsyre		1-10 %			181828-06-8
fettalkohol, C12-C14, etoxylert, propoxylert		<1 %			68439-51-0
fettalkohol, C10-C12, etoxylert, propoxylert		<1 %	GHS07, , Advarsel	Eye Irrit. 2: H319	68154-97-2

Se avsnitt 16 for setninger i fulltekst.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Sørg for ro, varme og frisk luft. Ikke gi noe å spise eller drikke hvis personen er bevisstløs. Ved vedvarende symptomer eller i tvilstilfeller kontakt lege. Vis dette sikkerhetsdatabladet.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

Innånding

Frisk luft og hvile. Kontakt lege hvis symptomer oppstår.

Svelging

FREMKALL IKKE BREKNING! Skyll munn med vann. Drikk et par glass vann eller melk. Kontakt lege.

Hud

Fjern straks tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjonen vedvarer.

Øyne

Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slökkemidler

Brannslukningsmidler

Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

Karakteristiske farer

Ikke brannfarlig iht. gjeldende regelverk.

Forbrenningsprodukter

Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbondioksid (CO₂), Karbonmonoksid (CO), Svovelholdige gasser (SO_x), Nitrogenoksider (NO_x),

5.3 Råd for brannmenn

Vernetiltak ved brann

Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Personbeskyttelse

Benytt nødvendig verneutstyr - se seksjon 8. Unngå hud- og øyekontakt.

6.2 Forholdsregler for vern av miljø

Miljøbeskyttelse

Forhindre utslipp til avløpssystem, vann eller jord.

6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

Opprenskningsmetoder

Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Spyl området med vann. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon. Fare! Spill gjør gulv glatte. Avfall behandles iht. punkt 13.

6.4 Referanse til andre avsnitt

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk

Benytt nødvendig verneutstyr - se seksjon 8. Unngå søl, hud- og øyekontakt. Beholdere må holdes tett lukket.

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Forholdsregler ved lagring

Oppbevares på kjølig, tørt og ventilert lager og i lukkede beholdere. Lagres frostfritt.

7.3 Spesifikk sluttbruk

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Ingredienskommentar

Ingen eksponeringsgrense angitt for ingrediensen(e).

Verneutstyr



Prosessforhold	Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted.
Ventilasjon	Ingen spesielle ventilasjonskrav.
8.2 Eksponeringskontroll	
Åndedrettsvern	Under normale bruksforhold er åndedrettsbeskyttelse ikke nødvendig.
Håndvern	Bruk vernehansker av: Naturgummi, neopren eller PVC. Gjennombruddstid er ikke kjent, skift hansker ofte.
Øyevern	Bruk godkjente vernebriller.
Verneklær	Bruk hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.
Hygieniske rutiner	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Ta straks av alle klær som er blitt våte eller tilsølt.
DNEL	Ingen data.
PNEC	Ingen data.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form/konsistens	Væske.		
Farge	Lysebrun.		
Lukt	Karakteristisk.		
Løselighetsbeskrivelse	Fullstendig løselig i vann.		
Kokepunkt (°C, intervall)	>100	Trykk:	
Smelte/frysepunkt (°C, intervall)	~0		
Tetthet (g/cm3)	~1,08	Temperatur (°C):	20
pH, konsentrert løsning	~1 - 2 (20 °C)		
Viskositet (intervall)	<10 cP	Temperatur (°C):	20
Flammepunkt (°C)	>150	Metode:	

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

HMS opplysninger	Ingen kjente.
-------------------------	---------------

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen reaktive grupper.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering.

10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner

Farlig polymerisering	Polymeriserer ikke.
------------------------------	---------------------

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå frost.

10.5 Uforenlige stoffer

Stoffer som skal unngås	Baser og alkalier.
--------------------------------	--------------------

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Spaltningsprodukter

Ingen spesifikke farlige nedbrytningsprodukter angitt

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Informasjon om toksikologiske effekter**

Sensibilisering	Ingen kjente allergifremkallende egenskaper.
Genotoksisitet	Ingen kjente arvelige eller mutagene egenskaper.
Kreftfremkallende egenskaper	Ingen kjente kreftfremkallende egenskaper.
Reproduksjonstoksisitet	Ingen kjente reproduksjonsskadelige egenskaper.
Innånding	Innånding av aerosoler kan irritere luftveiene.
Svelging	Kan forårsake irritasjon i munn og hals. Kan forårsake kvalme, magesmerter og brekninger.
Hudkontakt	Langvarig kontakt kan forårsake tørr hud.
Øyne	Irriterende.
Opptaksvei	Hud- og/eller øyekontakt.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1. Toksisitet**

Økotoksisitet	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig i henhold til gjeldende regelverk. Dette utelukker ikke at tilfeldige større utslipp eller ofte gjentatte mindre utslipp kan ha en skadelig eller forstyrrende innvirkning på miljøet. Produktet kan påvirke pH i vannmiljøet med risiko for skadevirkninger for vannorganismer.
----------------------	--

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet er bionedbrytbar.

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Produktet er ikke bioakkumulerbart.

12.4 Jordmobilitet

Mobilitet	Lett oppløselig i vann.
------------------	-------------------------

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

PTB/vPvB	Ingen tilgjengelige data.
-----------------	---------------------------

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen kjent informasjon.

INGREDIENS:	sitronsyre (monohydrat)
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	1516 - 1710 (Lepomis macrochirus)
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	120 (Daphnia magna)
Bioakkumulasjonspotensial	Komponenten er ikke bioakkumulerbar.
Fordelingskoeffisient (log Pow)	<1
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbarhet, 28 døgn: > 70 % (OECD 301 D)
INGREDIENS:	polyasparginsyre
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	2620
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	2500 (Daphnia magna)
IC50, 72 t, Alger, mg/l	528 (Desmodesmus subspicatus)
Økotoksitet	Tysk vannfareklasse, WGK 1 (svakt farlig for vann)
Fordelingskoeffisient (log Pow)	-2,4
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbarhet, 28 døgn: 74 % (OECD 301 E)
INGREDIENS:	fettkohol, C12-C14, etoxylert, propoxylert
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	1 - 10 (Poecilia reticulata, OECD 203)
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	1 - 10 (Daphnia magna, OECD 202)
Bioakkumulasjonspotensial	BCF:6
Fordelingskoeffisient (log Pow)	776,25
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbarhet, 28 døgn: > 60% (OECD 301 B)
INGREDIENS:	fettkohol, C10-C12, etoxylert, propoxylert
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	1 -10 (Scenedesmus subspicatus ,OECD 201))
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	1 - 10 (Daphnia magna, OECD 202)
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbarhet, 28 døgn: > 60% (OECD 301 B)

AVSNITT 13: Instrukser ved disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Generelt	Farlig avfall etter Forskrift om farlig avfall.
Behandlingsmetoder	Avfall skal disponeres på en forsvarlig måte og leveres til godkjent behandlings- eller mottaksstasjon.
Avfallskode	07 06 04* andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter. Den oppgitte EAL-kode er veiledende, og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.
Forurenset emballasje	Følg anvisning for destruering av brukt emballasje.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt	Ikke farlig gods (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO)
VEITRANSPORT (ADR):	
14.1 FN-nummer	
14.2 Korrekt transportnavn, UN	
14.3 Transportfareklasse(r)	
JERNBANETRANSPORT (RID):	
SJØTRANSPORT (IMDG):	
14.4. Emballasjegruppe	
14.5 Skadevirkninger i miljøet	
14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren	
14.7. Transport i bulk i samsvar med vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden	Ingen IBC-kode for bulktransport offshore.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen	
Regelverk	Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP)

EU-forordning 453/2010/EF (CLP), 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF, 790/2009/EF. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære. Forskrift om farlig avfall. Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Kjemisk sikkerhetsrapport (CSR) er utarbeidet for produktet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forklaring til R-setninger i avsnitt 3

R-36 Irriterer øynene.
R-36/38 Irriterer øynene og huden.

Forklaring til setninger i avsnitt 3

H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

* Informasjon som er revidert siden forrige versjon av sikkerhetsdatabladet

Revisjonskommentar

Revisjon 31.08.2012 nr. 1: erstatter sikkerhetsdatablad av 30.08.2011. Utarbeidet i CLP-format. Ingen endring av produktets sammensetning eller klassifisering.

Utarbeidet av

Essenticon AS, Leif Weldingsvei 18, N-3208 Sandefjord, Norge. Tlf.: +47 33 42 34 50 - Fax: +47 33 42 34 59 www.essenticon.com

Ustedelsesdato

30.08.2011

Endret dato

31.08.2012

Revisjonsnr.

1

Revisjonsnr. / erstatter datablad av dato

30.08.2011

Databladstatus

CLP 01 ATP

Signatur

R. E. Lunde

Forbehold om ansvar

Denne informasjon er et komplement til annen informasjon. Brukeren må selv avgjøre om informasjonen er tilstrekkelig. Ansvarig for produktsikkerhet og fakta er Clas Ohlson AB. Sikkerhetsdatabladet er opprettet med medvirkning av Amasis Konsult AB, Solna, Sverige og Essenticon AS, Sandefjord, Norge.