



NORDKEM KALK-A

SIKKERHEDSDATABLAD

Dato: Erstatte 13.01.2014

Ændret den: 10.10.2017

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktindtifikator

Handelsnavn KALK-A

Firma vare kode ka

1.2 Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendes som Rengøring- og afkalkning

1.3 Nærmere oplysning om leverandøren af sikkerhedsbladet

Adresse Nordkemi Danmark ApS
Marinebuen 15
Postnummer/by 4700 Næstved

Telefon/fax. Tlf.: 55 72 09 17, Fax: 55 72 06 17
Mail adresse mail@nordkemi.dk
SE-nummer 10123623

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): nene@nordkemi.dk

1.4 Nødtelefon

82 12 12 12 (Gifflinjen)

KOHTA 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktidentifikation Stærk sur rensesvæske

Klassificering Irriterende væske
(1272/2008): Skin Irrit.H315

2.2 Mærkningselementer

Faresymbol eller symboler

**Advarsel**

- H315 Forårsager hudirritation.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
- P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
- P280+P337+P313 Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
- P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler.

Indeholder: Fosforsyre

2.3 Andre farer

Ingen kendte

PBT/vPvB: Indholdsstofferne er ikke BPT/vPvB iht. Kriterier i REACH bilag XIII).

KOHTA 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Emnet

Produkt/ingrediens navn	CAS-, EF nummer	Procent
Tridecylalalkoholethoxylat	Cas-nr. 9043-30-5 EU-nr. 500-027-2	<5 %
Fosforsyre	Cas-nr. 7664-38-2 EU-nr. 231-633-2	5-10%

3.2 Blandinger

Stofnavn	CAS-, EF- Index nr.	REACH-reg.nr.	Procent	Klassifikation
Tridecylalalkoholethoxylat	Cas-nr. 9043-30-5 EU-nr. 500-027-2		<5 %	Acute Tox. 4;H314 Eye Dam. 1;H318
Fosforsyre	Cas-nr. 7664-38-2 EU-nr. 231-633-2		5-10%	Skin Corr. 1B;H314

Ordlyd af faresætninger – se punkt 16.

KOHTA 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Øjenkontakt:** Kontroller for og fjern evt. Kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand i mindst 15 minutter, og løft med jævne mellemrum de øvre og nedre øjenlåg. Søg straks lægehjælp.)
- Indånding:** Bring personen i frisk luft. Hold personen varm og i ro. Ved ubehag søg læge.
- Hudkontakt:** Forurenede tøj og sko tages af. Vask huden grundigt med vand og sæbe.
- Indtagelse:** Skyl straks munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Fremkald ikke opkastning. Indtræffer opkastning holdes hovedet lavt, for at undgå maveindhold i lungerne. Søg omgående læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Øjenkontakt:** Alvorlig irritation med rødme, sår, smerter, synsforstyrrelser og hævelse med risiko for øjenskader.
- Indånding:** Indånding af forstøvertåger kan irritere de øvre luftveje.
- Hudkontakt:** Kan medføre svie, rødme, smerte og blister.
- Indtagelse:** Ætsning af slimhinder i mund, hals og mavetarmkanalen med mavesmerter, synkeproblemer og blodig opkast.

4.3 Angivelse af øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ved bevidstløshed eller ubehag: Søg straks læge.

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

KOHTA 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Slukningsmidler: Alle traditionelle, såsom vand, pulver, skum eller kulsyre.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet ellerblandingen

Risici ved stof eller blanding:

Undgå indånding af røggasser. Ved brand dannes giftige gasser: Primært ætsende fosforoxider.

Trykket stiger i tilfælde af brand eller opvarmning, og beholderen kan bryde.

Farlige forbrændingsprodukter: Nedbrydningsåprodukter kan omfatte de følgende materialer: fosforoxider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Råd til brandslukningspersonale: Brug blød vandstråle for at køle beholdere. Fjern beholdere om muligt. Brug trykluftmaske ved kraftig røgdudvikling).

KOHTA 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer)

Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personlige værnemidler – se punkt 8. Begræns spredning. Sørg for god udluftning.

6.2 Miljøforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Undgå udledning til kloak). – se punkt 12.

Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (Kloakker)

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Mindre mængder koncentrat tørres op med klud eller skylles bort med vand. Større mængder tørres op med klud og samles i plastspand med tætsluttende låg. Efterskyl med vand. Ved håndtering af spild – se punkt 13.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkt 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.

Se punkt 8 om passende personlig beskyttelsesudstyr.

Se punkt 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

KOHTA 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå stænk i øjnene samt kontakt med hud og klæder. Der skal være adgang til vand og øjenskylleflaske). Skift forurenede tøj. Efter brug afvask med rigeligt vand og sæbe.

Personlig beskyttelse: se punkt 8.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed.

Opbevares forsvarligt, i veltillukket beholder på et tørt og velventileret sted, adskilt fra levnedsmidler, foderstoffer, klorholdige produkter og lignende.

Opbevares utilgængeligt for børn.

Må ikke opbevares under den følgende temperatur: 10 °C.

7.3 Særlige anvendelser

Se anvendelse: punkt 1.

KOHTA 8: Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

At-Grænseværdier for eksponering:

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervmæssig eksponering

DNEL-værdi
Ingen CSR

PNEC-værdi
Ingen CSR

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Sørg for effektiv ventilation.

Personlige værnemidler:

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Ved mulighed for stænk i øjnene anvendes tætsluttende beskyttelsesbriller.

Hud beskyttelse

Ikke aktuelt.

Hånd beskyttelse

Brug beskyttelseshandsker af neopren eller nitril (> 0,3 mm).

Indånding

Ved utilstrækkelig ventilation: Anvend godkendt maske med gasfilter type filter: B/P.
Filtre skal opfylde følgende standard: EN 136/140/145. Læs fabrikantens anvisninger.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Ingen særlige.

KOHTA 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Væske
Lugt	Karakteristisk
Lugtterskel	Ikke bestemt
pH	Ca. 1,2 Koncentrat
Smeltepunkt/frysepunkt (°C)	~ 21
Begyndelseskogepunkt og kogepunkts-Interval (°C)	~ 100
Flammepunkt (°C)	Ikke brandfarligt
Fordampningsgrad	Ikke bestemt
Brandfarlighed (fast form, gas)	Ikke brandfarligt
Øvre/nedre grænser for antændelse eller eksplosion)	Ikke bestemt
Damptryk	Ikke bestemt
Damp densitet	Produktets egenskaber gør at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant)
Relativ massefylde g/ml	1,05
Opløselighed	Opløses nemt i de følgende materialer : koldt vand og varmt vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log Kow:	Ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur	Ikke bestemt
Nedbrydningstemperatur	Ikke bestemt
Viskositet (mm ² /s)	Ikke bestemt

Dato: 10.10.2017

Eksplorative egenskaber	Ikke bestemt
Oxiderende egenskaber	Ikke bestemt

9.2 Andre oplysninger

Ingen

KOHTA 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ved kontakt med chlorholdige stoffer kan der udvikles giftige gasser. Udvikler varme ved kontakt med basiske (alkaliske) stoffer. Udvikler giftige gasser ved kontakt med chlor. Ved kontakt med visse metaller udvikles brint, der sammen med luft kan danne eksplosive blandinger.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser – se punkt 7.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte

10.4 Forhold der skal undgås

Undgå marmor, skiffer, terazzo og andre kalkholdige overflader, bakelit, frost og kraftig opvarmning.

10.5 Materialer der skal undgås

Stærke syrer, baser, klor, metaller.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ved høje temperaturer (.f.eks. i tilfælde af brand) kan der dannes sundhedsskadelige nedbrydningsprodukter: Nedbrydningsprodukter kan omfatte følgende materialer: phosphoroxider

KOHTA 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Inhalation: Ingen tilgængelige/anvendelige data

Akut toksicitet:

Data:		Test:	Datakilde:
Dermal	LD50 (kanin) = 27400 mg/kg (Fosforsyre) Leverandør Produktet behøver ikke klassificering.		Ikke oplyst
Oral	LD50 (Rotte) > 300 -2000 mg/kg (Tridecylalkoholethoxylat)	Ikke oplyst	Leverandør
	LD50 (Rotte): 1530 mg/kg. (Fosforsyre) Fortæring kan medføre ubehag. Produktet behøver ikke klassificering. Testresultat er misvisende på grund af den ætsende effekt, og er ikke tegn på produktets toxicitet.	Ikke oplyst	Leverandør

Ætsning/irritation:

Dato: 10.10.2017

Data:		Datakilde:
Øjenkontakt:	Ætsende (Fosforsyre) Ætsende (Tridecylalkoholethoxylat)	Leverandør Leverandør
Indånding:	Ingen tilgængelige data	Leverandør
Hudkontakt:	Irriterende (Fosforsyre)	Leverandør
Indtagelse:	Ætsende (Fosforsyre)	leverandør

Sensibilisering:

Hudkontakt:	Ingen tilgængelige data (Fosforsyre)	Leverandør
CMR:		
Mutagenicitet :	Ingen tilgængelige data (Fosforsyre) Ingen tilgængelige data (Tridecylalkoholethoxylat)	Leverandør Leverandør
Genotoksicitet:	Ingen tilgængelige data	Leverandør

Oplysninger om mulige eksponeringsbaner:

Sansynlige eksponeringsveje: Hud, lunger og mavetarmkanal.

Symptomer:

Øjenkontakt:	Alvorlig irritation med rødme, sår, smerter, synsforstyrrelser og hævelse med risiko for øjenskader.
Indånding:	Indånding af forstøvertåger kan irritere de øvre luftveje.
Hudkontakt:	Kan medføre svie, rødme, smerte og blister.
Indtagelse:	Ætsning af slimhinder i mund, hals og mavetarmkanalen med mavesmerter, synkeproblemer og blodig opkast.

Potentielle kroniske sundhedseffekter

Ingen kendte.

KOHTA 12: Miljøoplysninger

12.1	Toksicitet			
Akvatisk	(Data)	Test (Medie)	(Datakilde)	
Fisk	LC50 (96t) > 1-10 mg/l (Tridecylalkoholethoxylat)	ikke oplyst	Leverandør	
Alger	EC50 (72h) >10-100 mg/l	ikke oplyst	Leverandør	
Krebsdyr	EC50 Daphnia magna, 48t) > 10-100 mg/l (Tridecylalkoholethoxylat)	ikke oplyst	Leverandør	
12.2	Persistens og nedbrydelighed			

De overfladeaktive stoffer i produktet overholder EU's forordning om opfyldelse af kriterierne for fuldstændig aerob bionedbrydning for vaske- og rengøringsmidler.

12.3	Bioakkumuleringspotentiale
	Ingen tilgængelige data
12.4	Mobilitet i jord
	Ingen tilgængelige data
12.5	Resultat af PBT- og vPvB vurdering
	Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
12.6	Andre negative virkninger
	Ingen kendtydelige virkninger eller kritiske risici.
KOHTA 13: Forhold vedrørende bortskaffelse	
13.1	Metoder til affaldsbehandling
	Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Rester af produktet er betegnet som farligt affald. Affaldet skal bortskaffes i henhold til gældende regler
	Kemikalieaffaldsgruppe: EAK-Kode: X 20 01 14 H/Z 15 02 02 (Absorptionsmidler forurenset med produktet)
KOHTA 14: Transportoplysninger	
14.1	UN-nummer
	UN-nr.: 1805
14.2	Officiel transportbetegnelse
	UN-forsendelsesbetegnelse: PHOSPHORSYREOPLØSNING. (UN proper shipping name): PHOSPHORIC ACID SOLUTION
14.3	Transportfareklasse(r)
	8
14.4	Emballagegruppe
	III
14.5	Miljøfarer
	Ingen
14.6	Særlige forsigtighedsregler for brugeren
	Ikke farligt gods.
14.7	Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden:
	Ikke relevant

KOHTA 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

Må ikke bruges af unge under 18 år (jf. dog Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde)

Anden mærkning 648/2004/EF (vaske- og rengøringsmidler):

5-10% Forforsyre

< 5% Nonionioniske overfladeaktive stoffer.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen CSR

KOHTA 16: Andre oplysninger

Faresætninger angivet under punkt 2 og 3:

H302: Farlig ved indtagelse

H314: Forsårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader,

H315: Forårsager hudirritation).

H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Forklaring til forkortelserne

At. = Arbejdstilsynet.

CLP = Lovgivning om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (Europa-Parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008).

CMR = Carcinogenicitet, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet.

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport).

DNEL = Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau).

EC₅₀ = Effect Concentration 50% (Effektkoncentration 50%).

LC₅₀ = Lethal Concentration 50% (Dødelig koncentration 50%).

LD₅₀ = Lethal Dosis 50 % (Dødelig dosis 50 %).

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulerende, giftig).

PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffektkoncentration).

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (Meget persistent, meget bioakkumulerende).

Litteratur

CESIO = Classification and Labelling of Surfactants for human health hazards according to the Dangerous Substances Directive.

EPA Ecotox = Environmental Protection Agency (Database med økotoksikologiske data).

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information (International database med info om kemiske stoffer).

RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances (Database over toksiske effekter af kemiske stoffer).

Rådgivning om oplæring/instruktion:

Produktet må kun anvendes af personer, som nøje er instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i dette sikkerhedsdatablad.

Yderligere oplysninger:

Blandingens skal på grund af sin lave pH klassificeres med advarsel.

CLP-mærkningselementer:

Indeholder:

Fosforsyre

Faresætninger under punkt 2 og 3

H315	Forårsager hudirritation
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation
P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102	Opbevares utilgængeligt for børn
P280+P337+P313	Bær beskyttelseshandsker/øjenbeskyttelse. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P501	Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler.

Forandringer fra tidligere version

af 13.01.14

Bemærkning til læseren

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vor nuværende viden og på EU- og national lovgivning. Oplysningerne er en beskrivelse af de sundheds-, sikkerheds- og miljømæssige forhold, der skal tages hensyn til ved brug af produktet, og er ingen garanti for produktets egenskaber i øvrigt. Det påhviler altid arbejdsgiveren/brugeren at sikre sig, at arbejdet tilrettelægges og udføres i overensstemmelse med reglerne i den nationale lovgivning.