

SIKKERHETSDATABLAD

OK 2045 ULTRALYD

DELEVASK

SDS i henhold til EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), Annex II-EU

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

Utgitt dato 21.06.1999
Revisjonsdato 27.10.2015

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn OK 2045 ULTRALYD DELEVASK
Synonymer Luftforsvarets art.nr. K-105603
Artikkelnr. 2045....

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

Kjemikaliets bruksområde Alkalisk avfettingsvæske til bruk i ultralydkar.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Firmanavn OK KJEMI Drammen AS
Besøksadresse Svelvikveien 81
Postadresse Postboks 706
Postnr. 3003
Poststed DRAMMEN
Land NORGE
Telefon 32801070
Telefaks 32800010
E-post ok@okkjemi.no
Hjemmeside http://www.okkjemi.no
Org. nr. 971 177 470 mva

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Giftinformasjonssentralen:22 59 13 00
Ambulanse:113
Politi:112
Brann:110

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) Skin Corr 1A; H314
No 1272/2008 [CLP/GHS]

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Tetrakaliumpyrofosfat:5 - 10 %, Natriummetasilikat pentahydrat:0 - 1 %, C6 Alkylglucosid:1 - 5 %, Propylheptanol etoksylat:1 - 5 %
Signalord	Fare
Faresetninger	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Sikkerhetssetninger	P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. P301 + P330 + P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann. P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P405 Oppbevares innelåst. P501 Innhold/holder leveres til godkjent avfallsdeponi.

2.3 Andre farer

Farebeskrivelse Etsende. Produktet er klassifisert i henhold til gjeldende lovgivning.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Vann	CAS-nr.: 7732-18-5		60 - 100 %
Tetrakaliumpyrofosfat	CAS-nr.: 7320-34-5 EC-nr.: 230-785-7 Registreringsnummer: 01-2119489369-18	Eye Irrit. 2; H319	5 - 10 %
2 Metoksymetyletoksypropanol	CAS-nr.: 34590-94-8 EC-nr.: 252-104-2 Registreringsnummer: 01-2119450011-60		5 - 10 %
Natriummetasilikat pentahydrat	CAS-nr.: 10213-79-3 EC-nr.: 229-912-9 Registreringsnummer: 01-2119449811-37	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr 1B; H314 STOT SE3; H335	0 - 1 %
C6 Alkylglucosid	CAS-nr.: 54549-24-5 EC-nr.: 259-217-6 Registreringsnummer: 01-2119492545-29	Eye Dam. 1; H318	1 - 5 %
Propylheptanol etoksylat	CAS-nr.: 160875-66-1	Eye Dam. 1; H318	1 - 5 %
Dinatrium-N-(2-carboksyetyl)-N-dodecyl-B-alaninat	CAS-nr.: 3655-00-3 EC-nr.: 222-899-0	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	0 - 1 %
Komponentkommentarer	Fosforinnhold = 1,1%. Høyeste tillatte fosforinnhold til industrielt bruk er 2, 5%. Hele teksten for alle R-setninger og faresetninger er vist i pkt. 16.		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Kontakt lege hvis ubehag vedvarer. Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft.
Innånding	Lite sannsynlig for innånding, unntatt ved oppvarming/brenning av produktet. Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Sørg for ro, varme og frisk luft.

Hudkontakt	Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. Skyll huden grundig med vann. Ta straks av tilsølte klær og vask huden med såpe og vann. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Transporter straks til sykehus eller øyenlege.
Svelging	Skyll straks munnen og drikk rikelige mengder vann (200-300 ml). Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

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

Informasjon til helsepersonell Profylaktisk behandling med kloramfenikol eller fucidin øyedråper.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon Ikke relevant.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Sløkkingsmidler

Passende brannslukningsmidler Vannspray, skum, pulver eller karbondioksid.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer Ingen uvanlig brann- eller eksplosjonsfare angitt.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr Bruk påkrevd personlig verneutstyr

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell Bruk nødvendig verneutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Ved større utslipp til avløp/vannmiljø informeres lokale myndigheter.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring Større mengder må ikke skylles ned i avløp, men samles opp med absorberende materiale. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Tilleggsinformasjon Ikke relevant.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Beskytt mot frost og direkte sollys.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.

Spesifikke sluttbrukere

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
2 Metoksymetyletoksypropanol	CAS-nr.: 34590-94-8 EC-nr.: 252-104-2 Registreringsnummer: 01-2119450011-60	8 t.: 50 ppm 300 mg/m ³	

8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted. All håndtering skal foregå på godt ventilert sted.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern Under normale bruksforhold er åndedrettsbeskyttelse ikke nødvendig. Bruk friskluftsmaske i trange eller lukkede rom.

Håndvern

Håndvern Ved risiko for direkte kontakt eller sprut skal det brukes vernehansker. Bruk vernehansker av: Neoprengummi. Butylgummi. Naturgummi (lateks). Nitrilgummi.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern Ved fare for sprut bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern Bruk egnede verneklær for å beskytte mot langvarig eller gjentatt hudkontakt.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Gulbrun Varierende
Lukt	Svak lukt av tensider.
pH (handelsvare)	Verdi: ~ 12
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	Verdi: < 0 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C
Relativ tetthet	Verdi: 1060 kg/m ³
Løselighetsbeskrivelse	Oppløselig i vann.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer Ikke relevant.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det er ingen forventede farlige nedbrytningsprodukter for dette materialet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ikke relevant.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Unngå frost.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Ikke relevant.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen spesielle på grunn av det store vanninnholdet.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	C6 Alkylglucosid
Akutt toksisitet	Øye: Fare for alvorlig øyeskade.
Komponent	Propylheptanol etoksylat
Akutt toksisitet	Hud: Ingen spesielle helsefare angitt. Øye: Fare for alvorlig øyeskade.

Potensielle akutte effekter

Innånding	Ikke ansett å medføre spesiall helsefare under vanlige betingelser. Aerosoler irriterer luftveiene og kan forårsake hoste og åndedrettsbesvær.
Hudkontakt	Kan forårsake irritasjon. Langvarig kontakt kan forårsake rødhet, irritasjon og tørr hud.
Øyekontakt	Fare for alvorlig øyeskade.
Svelging	Stoffet virker irriterende på slimhinnen og kan eventuelt gi magesmerter ved svelging.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Tetrakaliumpyrofosfat
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: > 100 mg/l Testmetode: LC50 Art: Onchorhynchus mykiss Varighet: 96t
Akutt akvatisk, alge	Verdi: > 750 mg/l Testmetode: LC0 Art: Leuciscus idus
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: > 100 mg/l Testmetode: LC50 Art: daphnia magna Varighet: 48t
Komponent	2 Metoksymetyletoksypropanol
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 1000 mg/l Testmetode: LC 50 Varighet: 96T
Komponent	C6 Alkylglucosid
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: > 100 mg/l Testmetode: LC50 Art: Onchorhynchus mykiss Varighet: 96t
Akutt akvatisk, alge	Verdi: > 100 mg/l Testmetode: EC50 Art: Scenedesmus quadricauda Varighet: 72t
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: > 100 mg/l Testmetode: EC50 Art: Daphnia magna Varighet: 48t
Resultat av PBT vurderingen på komponenten	Stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB.
Komponent	Propylheptanol etoksylat
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: > 10-100 mg/l Testmetode: LC50

	Varighet: 96t
Akutt akvatisk, alge	Verdi: > 10-100 mg/l Testmetode: EC50 Varighet: 74t
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: > 10-100 mg/l Testmetode: EC50 Varighet: 48t

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Produktet inneholder kun lett biologisk nedbrytbare stoffer.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial Bioakkumulerer ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Ikke angitt.

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat Ikke angitt.

vPvB vurderingsresultat Ikke angitt.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon Produktet er hurtigseparerende, tilpasset bruk i oljeutskiller.

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter.

Avfallskode EAL EAL: 070600, Nasjonal avfallgruppe: 7132

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

ADR	1719
RID	1719
IMDG	1719
ICAO/IATA	1719

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR	ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. (Natriummetasilikat pentahydrat)
RID	ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. (Natriummetasilikat pentahydrat)
IMDG	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Sodium metasilicate pentahydrate)
ICAO/IATA	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Sodium metasilicate pentahydrate)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR	8
Farenr.	80
RID	8
IMDG	8
ICAO/IATA	8

14.4. Emballasjegruppe

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS F-A, S-B

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**ADR / RID - Annen informasjon**

Tunnelbegrensningskode (E)

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

EU-direktiv	<p>Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.</p>
Annen merkeinformasjon	<p>Europaparlaments- og rådsforordning nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger og om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006, med endringer.</p>
Lover og forskrifter	<p>Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2009, med endringer. Forskrift 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (Produktforskriften). Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, 16.07.2002 nr. 1139, med endringer.</p> <p>Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP), 16.06.2012 nr. 622, med endringer. Forskrift 2008 nr. 516. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH). Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06.2004 nr. 930, med endringer.</p>
Deklarasjonsnr.	71111

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ytterligere regulatoriske informasjon	<p>Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav.</p>
---------------------------------------	---

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	<p>Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vår besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.</p>
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Skin Corr 1A; H314;
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	<p>H318 Gir alvorlig øyeskade. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H290 Kan være etsende for metaller. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.</p>
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	27.10.2015: Ny merking. 18.08.2015: ADR-gods. 01.06.2015: CLP-merking.

Kvalitetssikring av informasjonen 2045
Versjon 4
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad OK KJEMI Drammen AS