

SIKKERHETSDATABLAD

OK 34 MASKINOPPVASK

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 05.06.1997

Revisjonsdato 07.11.2016

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn OK 34 MASKINOPPVASK

Artikkelnr. 34....

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

Kjemikaliets bruksområde Maskinoppvaskmiddel.

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 1B; H314

No 1272/2008 [CLP/GHS]

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten C6 Alkylglucosid:1 - 5 %, 2-etylhexanol etoksilat:1 - 5 %, Kaliumhydroksid:1

Varselord

- 5 %, Natriumhydroksid:1 - 5 %, Dinatriummetasilikat:1 - 5 %

Faresetninger

Fare

Sikkerhetssetninger

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

P260 Ikke innånd gass / damp.

P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm.

P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll / dusj huden med vann.

P363 Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

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 / beholder 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 %
C6 Alkylglucosid	CAS-nr.: 54549-24-5 EC-nr.: 259-217-6 Registreringsnummer: 01-2119492545-29	Eye Dam. 1; H318	1 - 5 %
2-etylhexanol etoksilat	CAS-nr.: 26468-86-0	Eye Dam. 1; H318	1 - 5 %
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3 EC-nr.: 215-181-3 Indeksnr.: 019-002-00-8	Acute tox. 4; H302 Skin Corr 1A; H314	1 - 5 %
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2 EC-nr.: 215-185-5 Indeksnr.: 011-002-00-6	Skin Corr 1A; H314	1 - 5 %
Dinatriummetasilikat	CAS-nr.: 6834-92-0 EC-nr.: 229-912-9 Indeksnr.: 014-010-00-8	Skin Corr 1B; H314 STOT SE3; H335	1 - 5 %
Natrium carboxymethyl inulin	CAS-nr.: 430439-54-6		0 - 1 %
Komponentkommentarer	Den fullstendige teksten for alle 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

Usannsynlig eksponeringsmåte da produktet ikke inneholder flyktige stoffer.

Hudkontakt

Skyll huden grundig med vann. Kontakt lege.

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

Drikk et par glass vann eller melk. Fremkall ikke brekning. Kontakt lege.

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

Informasjon til helsepersonell

Toksis lungeskade. Behandle symptomatisk.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon

Ikke relevant.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler

Passende brannslukningsmidler Vannspray, skum, pulver eller karbondioksid.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer Stoffet er ikke brennbart.

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 Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Søl eller ukontrollerte utslipp til vannløp skal UMIDDELBART varsles til rette myndighet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring Skyll det forurensede området med rikelige mengder vann. 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 kontakt med huden og øynene.

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
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3	8 t.: 2 mg/m ³	
	EC-nr.: 215-181-3	T T: - Takverdi	
	Indeksnr.: 019-002-00-8		

8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern Under normale bruksforhold er åndedrettsbeskyttelse ikke nødvendig.

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

Ingen anbefaling angitt.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform	Væske
Farge	Gulbrun
pH (handelsvare)	Verdi: 13,9
pH (bruksløsning)	Verdi: 12,7
Kommentarer, pH (bruksløsning)	2% løsning
Relativ tetthet	Verdi: 1100 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 kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette produktet.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen.
-------------------------------	--------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Ingen.
-------------------------	--------

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Ingen.
----------------------------	--------

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen farlige spaltningsprodukter.
-----------------------------	------------------------------------

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger****Toksikologiske data fra komponenter**

Komponent	C6 Alkylglucosid
Akutt toksisitet	Øye: Fare for alvorlig øyeskade.

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Produktet inneholder lut.
----------	---------------------------

Potensielle akutte effekter

Innånding	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Hudkontakt	Hudettsende. Kan gi hudirritasjon/eksem. Langvarig eller gjentatt hudkontakt kan gi sprukken og tørr hud. Kan gi allergi ved hudkontakt.
Øyekontakt	Sprut i øyet krever undersøkelse av øyelege. Damp eller sprut kan gi øyeskade, nedsatt syn eller synstap.
Svelging	Kan forårsake etseskader i slimhinner, svelg, spiserør og magesekk.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk, kommentarer

Ikke angitt.

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent

C6 Alkylglucosid

Akutt akvatisk, fisk

Verdi: > 100 mg/l

Testmetode: LC50

Art: Oncorhynchus 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

2-etylhexanol etoksilat

Akutt akvatisk, fisk

Verdi: 13 mg/l

Testmetode: LC50

Art: Oncorhynchus

Varighet: 96t

Akutt akvatisk, alge

Verdi: 6,6 mg/l

Testmetode: EC50

Art: Scenedesmus subspicatus

Varighet: 72t

Akutt akvatisk, Daphnia

Verdi: 6,5 mg/l

Testmetode: EC50

Art: Daphnia magna

Varighet: 48t

Biologisk nedbrytbarhet

Verdi: > 60 %

Bioakkumulering

Bioakkumulerer ikke.

Resultat av PBT vurderingen på komponenten

Stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB.

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

Produktet er oppløselig i vann.

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 / RID / ADN	1719
RID	1719
IMDG	1719
ICAO/IATA	1719

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR	ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. (Kaliumhydroksidløsning)
RID	ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. (Kaliumhydroksidløsning)
IMDG	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Postassium hydroxide solution)
ICAO/IATA	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Postassium hydroxide solution)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN	8
RID	8
IMDG	8
ICAO/IATA	8

14.4. Emballasjegruppe

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5. Miljøfarer

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

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)
Farenr.	80

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

Annen merkeinformasjon	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.
EU-direktiv	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.
Deklarasjonsnr.	21983
Lover og forskrifter	Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2009, med endringer. Forskrift 2004 nr. 922 om begrenning 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. 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.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ytterligere regulatoriske informasjon Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	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.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Skin Corr. 1B; H314;
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H318 Gir alvorlig øyeskade. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H302 Farlig ved svelging. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	07.11.2016: CLP-merking.
Kvalitetssikring av informasjonen	34
Versjon	1
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	OK KJEMI Drammen AS