

# SIKKERHETS DATBLAD

## OK 2028L LAVTSKUMMENDE KAROSSERI- OG INDUSTRIAVFETTING

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato	18.01.2013
Revisjonsdato	04.05.2019

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	OK 2028L LAVTSKUMMENDE KAROSSERI- OG INDUSTRIAVFETTING
Synonymer	Natonr.: 6850-25-148-3782 / 83
Artikkelnr.	2028L....

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Kjemikaliets bruksområde	Lavtskummende vannbasert avfetting. Alkalisk.
--------------------------	---

#### 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	<a href="mailto:ok@okkjemi.no">ok@okkjemi.no</a>
Hjemmeside	<a href="http://www.okkjemi.no">www.okkjemi.no</a>
Org. nr.	971 177 470 mva

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon

Telefon: 22 59 13 00

Beskrivelse: Giftinformasjonssentralen (døgnåpen)

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP  
(EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Skin Corr. 1B; H314;

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)

Sammensetning på  
merkeetikettenTetrakaliumpyrofosfat 5 - 10 %, C6 Alkylglucosid 1 - 5 %, 2-Ethylhexanol  
ethoxylate 1 - 5 %

Varselord

Fare

Faresetninger

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetssetninger

P260 Ikke innånd støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler.  
 P262 Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.  
 P273 Unngå utslipp til miljøet.  
 P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm.  
 P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes  
 straks. Skyll / dusj huden med vann.  
 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.  
 P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

### 2.3. Andre farer

Generell farebeskrivelse

Etsende. Produktet er klassifisert i henhold til gjeldende lovgivning.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Tetrakaliumpyrofosfat	CAS-nr.: 7320-34-5 EC-nr.: 230-785-7 REACH reg. nr.: 01-2119489369-18	Eye Irrit. 2; H319	5 - 10 %
C6 Alkylglucosid	CAS-nr.: 54549-24-5 EC-nr.: 259-217-6 REACH reg. nr.: 01-2119492545-29	Eye Dam. 1; H318	1 - 5 %
2-Ethylhexanol ethoxylate	CAS-nr.: 26468-86-0	Eye Irrit. 2; H319;	1 - 5 %
Natriummetasilikat pentahydrat	CAS-nr.: 6834-92-0 EC-nr.: 229-912-9	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314	0 - 1 %

	Indeksnr.: 014-010-00-8	STOT SE 3; H335
	REACH reg. nr.:	
	01-2119449811-37	
Beskrivelse av blandingen	Vannbasert.	
Komponentkommentarer	Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.	

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Kontakt lege hvis ubehaget 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

Generelle symptomer og virkninger	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Sprut i øyne kan gi smerte. Rødhet, tåreflod og tåkesyn kan oppstå. I verste fall kan alkalier i etsende konsentrasjon føre til varig svekket syn eller blindhet. Kan forårsake magesmerter eller oppkast ved svelging. Opptak i lungene eller oppkast kan forårsake lungebetennelse.
-----------------------------------	---

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Fare for varige skader dersom førstehjelp ikke settes i gang omgående.
----------------------	--

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	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	Benytt alltid bærbart pusteapparat ved brannslukking.
-----------------------	---

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Unngå kontakt med hud og øyne.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk verneklær som beskrevet i punkt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

## 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. Må ikke ledes ut i avløp, jord eller vannløp.
--	---

## 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Små mengder løses/fortynnes med vann og spyles til avløp. 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

Ytterligere informasjon	Ikke relevant.
-------------------------	----------------

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Unngå kontakt med huden og øynene. Mekanisk ventilasjon eller punktavsug kan være påkrevd. Arbeidsplassen bør utformes slik at direktekontakt med stoffet unngås. Vær oppmerksom fare for glatte gulv ved søl. Det skal være adgang til vann og mulighet for øyeskylling.
------------	---

### Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene	Det skal være lett tilgang til vann og muligheter for øyeskylling.
------------------------------	--

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Beskytt mot frost og direkte sollys. Oppbevares i godt lukket originalemballasje.
-------------	---

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

#### DNEL / PNEC

Komponent	C6 Alkylglucosid
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Industriell  <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk)  <b>Verdi:</b> 595000 mg/kg</p> <p><b>Gruppe:</b> Industriell  <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk)  <b>Verdi:</b> 420 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk)</p>

	<b>Verdi:</b> 357000 mg/kg
	<b>Gruppe:</b> Konsument
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk)
	<b>Verdi:</b> 124 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Gruppe:</b> Konsument
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, oral (systemisk)
	<b>Verdi:</b> 35,7 mg/kg
PNEC	<b>Eksponeeringsvei:</b> Ferskvann
	<b>Verdi:</b> 0,176 mg/l
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Saltvann
	<b>Verdi:</b> 0,018 mg/l
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Renseanlegg STP
	<b>Verdi:</b> 100 mg/l
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Sediment i ferskvann
	<b>Verdi:</b> 0,722 mg/kg
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Sediment i saltvann
	<b>Verdi:</b> 0,072 mg/kg
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Jord
	<b>Verdi:</b> 0,654 mg/kg

## 8.2. Eksponeeringskontroll

### Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Øyeskylleflaske skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.
------------------------	---

### Øye- / ansiktsvern

Øyevernutstyr	Beskrivelse: Ved fare for sprut brukes tettsluttende, godkjente vernebriller. Referanser til relevante standarder: EN 166
---------------	--

### Håndvern

Egnede hansker	Ved risiko for direkte kontakt eller sprut skal det brukes vernehansker. Bruk vernehansker som tåler kjemikalier ved langvarig eller gjentatt kontakt.
Egnede materialer	Neoprengummi. Butylgummi. Naturgummi (lateks). Nitrilgummi.
Gjennomtrengningstid	Verdi: > 480 minutt(er) Kommentarer: Ved kontinuerlig kontakt
	Verdi: > 60 minutt(er) Kommentarer: Ved kortsiktig sprut/eksponeering (inntil 30 minutter)
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: > 0,35 mm
Håndvernutstyr	Referanser til relevante standarder: EN 374

### Hudvern

Hudbeskyttelse, kommentar	Bruk forkle eller vernedrakt ved fare for sprut.
---------------------------	--

## Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av støv, må det brukes egnet åndedrettsvern med partikkelfilter (type P2).
------------------------------	--

## 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.
Luktgrense	Kommentarer: Ikke kjent.
pH	Status: I handelsvare Verdi: ~ 12  Status: I løsning Verdi: 10,8 Kommentarer: 5% løsning
Frysepunkt	Verdi: < 0 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 100 °C
Flammepunkt	Kommentarer: Produkt er ikke brennbart (vannholdig)
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke kjent.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant.
Eksplisjonsgrense	Kommentarer: Ikke relevant.
Damptrykk	Kommentarer: lik vann
Damp tetthet	Kommentarer: lik vann.
Relativ tetthet	Verdi: ~ 1070 kg/m <sup>3</sup>
Løslighet	Kommentarer: Fullstendig oppløselig i vann
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke kjent.
Viskositet	Kommentarer: Ikke kjent.
Eksplisive egenskaper	Ikke eksplosivt.
Oksiderende egenskaper	Ikke klassifisert som oksiderende.

### 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. Risiko 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 kjent.

## 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen farlige spaltningsprodukter.

## Annen informasjon

Annen informasjon Ikke relevant.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent Natriummetasilikat pentahydrat

Akutt giftighet  
**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeringsvei:** Oral  
**Verdi:** 600 - 1350 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Rotte

### Øvrige helsefareopplysninger

Akutt giftighet, menneskelig erfaring Gir alvorlig øyeskade.

Øyeskade eller irritasjon, annen informasjon Sprut av konsentrat eller oppløsning på øynene kan føre til alvorlig øyenskade. Kan føre til ødeleggelse av øyets hornhinne. Sprut i øyne gir ikke alltid smerte, men kan likevel forårsake skade.

Generell luftveis- eller hudsensibilisering Ingen av kjemikaliene oppført i seksjon 3 er klassifisert som allergifremkallende.

Arvestoffskader Ingen av kjemikaliene oppført i seksjon 3 er klassifisert som arvestoffskadende (mutagene).

Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon Ingen av kjemikaliene oppført i seksjon 3 er klassifisert som kreftfremkallende.

Reproduksjonsskader Ingen av kjemikaliene oppført i seksjon 3 er klassifisert som

	reproduksjonsskadelige.
STOT – enkelteksponering, testresultater	Kommentarer: Damp fra konsentrat kan irritere luftveiene.
STOT – gjentatt eksponering, testresultater	Kommentarer: Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt
Aspirasjonsfare, kommentarer	Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Komponent Tetrakaliumpyrofosfat

Akutt akvatisk fisk  
**Verdi:** > 100 mg/l  
**Testvarighet:** 96t  
**Art:** Onchorhynchus mykiss  
**Metode:** LC50

Komponent C6 Alkylglucosid

Akutt akvatisk fisk  
**Verdi:** > 100 mg/l  
**Testvarighet:** 96t  
**Art:** Onchorhynchus mykiss  
**Metode:** LC50

Komponent 2-Ethylhexanol ethoxylate

Akutt akvatisk fisk  
**Verdi:** 13 mg/l  
**Testvarighet:** 96t  
**Art:** Onchorhynchus  
**Metode:** LC50

Komponent Tetrakaliumpyrofosfat

Akutt akvatisk alge  
**Verdi:** > 750 mg/l  
**Art:** Leuciscus idus  
**Metode:** LC0

Komponent C6 Alkylglucosid

Akutt akvatisk alge  
**Verdi:** > 100 mg/l  
**Testvarighet:** 72t  
**Art:** Scenedesmus quadricauda  
**Metode:** EC50

Komponent 2-Ethylhexanol ethoxylate

Akutt akvatisk alge  
**Verdi:** 6,6 mg/l  
**Testvarighet:** 72t  
**Art:** Scenedesmus subspicatus  
**Metode:** EC50

Komponent Tetrakaliumpyrofosfat

Akutt akvatisk Daphnia  
**Verdi:** > 100 mg/l  
**Testvarighet:** 48t  
**Art:** daphnia magna  
**Metode:** LC50



Komponent	C6 Alkylglucosid
Akutt akvatisk Daphnia	<b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48t <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> EC50
Komponent	2-Ethylhexanol ethoxylate
Akutt akvatisk Daphnia	<b>Verdi:</b> 6,5 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48t <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> EC50

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Produktet inneholder kun lett biologisk nedbrytbare stoffer.
--	--

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Bioakkumulerer ikke.
---------------------------	----------------------

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er vannløselig og kan spres i vannmiljøet.
-----------	--

## 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
------------------------	--

## 12.6. Andre skadevirkninger

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

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 200129 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
Nasjonal avfallsgruppe	7132 Baser uorganiske

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Ja
-------------	----

### 14.1. FN-nummer

ADR / RID / ADN	1719
IMDG	1719

ICAO / IATA	1719
-------------	------

## 14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR / RID / ADN	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. Transportforeklasse(r)

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

## 14.4. Emballasjegruppe

ADR / RID / ADN	III
IMDG	III
ICAO / IATA	III

## 14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Nei
--------------------	-----

## 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Unngå kontakt med hud og øyne.
--------------------------	--------------------------------

## 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

### ADR / RID - Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	(E)
Farenr.	80

### IMDG / ICAO / IATA - Annen informasjon

EmS	F-A, S-B
-----	----------

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

### 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	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.
Lover og forskrifter	Forskrift 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (Produktforskriften). 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. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikpgupper for biologiske faktorer. (forskrift om tiltaks- og grenseverdier) 2011-12-06-1358 med endringer.
Deklarasjonsnr.	71118

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
Ytterligere regulatorisk 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.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H290 Kan være etsende for metaller. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Ny merking.
Siste oppdateringsdato	04.04.2019
Kvalitetssikring av informasjonen	2028L
Versjon	7
Utarbeidet av	OK KJEMI Drammen AS