

SIKKERHETSDATABLAD

OK 340 FLY- OG INDUSTRIVASK

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (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	13.05.1996
Revisjonsdato	31.08.2021

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	OK 340 FLY- OG INDUSTRIVASK
Synonymer	Mil C 87936 A, Natonr: 6850-25-146-0405
Artikkelnr.	340....

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

Kjemikaliets bruksområde	Fly- og industrivask.
--------------------------	-----------------------

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
E-post	ok@okkjemi.no
Hjemmeside	okkjemi.no
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 merkeetiketten	Tetrakaliumpyrofosfat, Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride, 2-Propylheptanol etoksylat, Natriummetasilikat pentahydrat
Varselord	Fare
Faresetninger	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Sikkerhetssetninger	<p>P260 Ikke innånd støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler. P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. 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 ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSENTER eller lege. P405 Oppbevares innelåst. P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallsdeponi.</p>

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	Noter
Tetrakaliumpyrofosfat	CAS-nr.: 7320-34-5 EC-nr.: 230-785-7 REACH reg. nr.: 01-2119489369-18-xxxx	Eye Irrit. 2; H319 Eksponeringsvei : Oral Verdi : 2440,0 mg/kg	5 – 10 %	
Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride	CAS-nr.: 1554325-20-0	Acute Tox. 4; H302; Skin Irrit. 2; H315; Eye Dam. 1; H318;	1 -5 %	
2-Propylheptanol etoksylat	CAS-nr.: 160875-66-1	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	1 – 5 %	
Natriummetasilikat pentahydrat	CAS-nr.: 6834-92-0 EC-nr.: 229-912-9 Indeksnr.: 014-010-00-8 REACH reg. nr.:	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335	1 – 5 %	

01-2119449811-37

1 – 5 %

Beskrivelse av blandingen	Vannbasert.
Komponentkommentarer	Fosforinnhold = 1,2%. Høyeste tillatte fosforinnhold til industrielt bruk er 2,5%. Den fullstendige teksten for alle fasetninger 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.
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	Drick 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.
-----------------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Ikke relevant.
-------------------	----------------

AVSNITT 5: BRANNSLOKINGSTILTAK

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	Bruk påkrevd personlig verneutstyr
-----------------------	------------------------------------

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

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.

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: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Unngå kontakt med huden og øynene.

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.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

DNEL / PNEC

Komponent Tetrakaliumpyrofosfat

DNEL

Gruppe: Industriell
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 17,63 mg/m³

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 4,36 mg/m³

PNEC

Eksponeringsvei: Ferskvann
Verdi: 0,05 mg/l

Eksponeringsvei: Saltvann
Verdi: 0,005 mg/l

Eksponeringsvei: Renseanlegg STP
Verdi: 50 mg/l

Komponent	Natriummetasilikat pentahydrat
DNEL	Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 6,22 mg/m ³
	Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 1,49 mg/kg
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 0,74 mg/kg
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 1,55 mg/kg
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 0,74 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll

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/ekponering (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, kommentarer	Under normale bruksforhold er åndedrettsbeskyttelse ikke nødvendig.
-----------------------------	---

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
Frysepunkt	Verdi: < 0 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 100 °C
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke relevant.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke kjent.
Antennelighet	Ikke relevant.
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Ikke relevant.
Damp tetthet	Kommentarer: lik vann.
Relativ tetthet	Verdi: 1085 kg/m ³
Løslighet	Kommentarer: Fullstendig oppløselig i vann
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke kjent.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Viskositet	Kommentarer: Ikke kjent.
Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosivt.
Oksiderende egenskaper	Ikke klassifisert som oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

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	Ingen.
-------------------------------	--------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Unngå frost. Må ikke utsettes for høye temperaturer eller direkte sollys.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Ingen.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen farlige spaltningsprodukter.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent Tetrakaliumpyrofosfat

Akutt giftighet

Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Oral
Verdi: 2440,0 mg/kg

Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Dermal
Verdi: > 2000 mg/kg
Forsøksdyreart: Kanin
Test referanse: OECD 402

Testet effekt: LC50
Eksponeeringsvei: Innånding.
Verdi: > 1,1 mg/l
Forsøksdyreart: Rotte
Test referanse: OECD 403

Komponent Natriummetasilikat pentahydrat

Akutt giftighet

Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Oral
Verdi: 600 – 1350 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte

Øvrige helsefareopplysninger

Akutt giftighet, menneskelig erfaring Ved svelging av sterkt etsende alkalier kan det ta tid før skade og smerter utvikles. Farlig ved svelgning. Etsende virkning på slimhinner i munn, svelg og magesekk, kan forårsake sterke smerter. Inntak kan gi etseskader i munn, svelg og mage-tarmkanal

Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Til og med fortynnede oppløsninger kan gi irritasjon. Ved søl på huden vil den ofte først kjøles og rir ut. Smerte, blæredannelse og sår som ligner brannsåret utvikles etter hvert.

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.
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, testresultater	Kommentarer: Damp fra konsentrat kan irritere luftveiene.
Spesifikk målorgantoksisitet - 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

11.2 Andre opplysninger

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Tetrakaliumpyrofosfat
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 96t Art: Onchorhynchus mykiss Metode: LC50
Komponent	2-Propylheptanol etoksylat
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 10 – 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 time(r) Art: Oncorhynchus mykiss
Komponent	Natriummetasilikat pentahydrat
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: > 2320 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Gambusia affinis Test referanse: (pH 8,9-10,1)
Komponent	Tetrakaliumpyrofosfat
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: > 750 mg/l Art: Leuciscus idus Metode: LC0
Komponent	2-Propylheptanol etoksylat
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: > 10 – 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 72 time(r) Art: Scenedesmus subspicatus
Komponent	Tetrakaliumpyrofosfat

Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48t Art: daphnia magna
Komponent	2-Propylheptanol etoksylat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: > 10 – 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 time(r) Art: Daphnia magna
Komponent	Natriummetasilikat pentahydrat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 247 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 100 time(r) Test referanse: (pH 9,1)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Produktet inneholder kun lett biologisk nedbrytbare stoffer.
--	--

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne, vurdering	Bioakkumulerer ikke.
---------------------------------	----------------------

12.4. Mobilitet i jord

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

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Klassifiseres ikke som PBT / vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier.
--	---

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Ingen.
-------------------------------	--------

12.7. Andre skadelige effekter

Økologisk tilleggsinformasjon	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: 070600 Klassifisert som farlig avfall: Ja
Nasjonal avfallsgruppe	7132

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. Transportfareklasse(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. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**ADR/RID Annen informasjon**

Tunnelbegrensningskode	(E)
------------------------	-----

Farenr.	80
---------	----

IMDG 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	<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>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.</p>
Deklarasjonsnr.	24526

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
Ytterligere regulatorisk 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>
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	<p>H290 Kan være etsende for metaller. H302 Farlig ved svelging. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.</p>
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	<p>Relevante endringer sammenliknet med forrige versjon av sikkerhetsdatabladet angis med linjemarkering i venstre marg.</p>
Siste oppdateringsdato	31.08.2021
Versjon	5
Utarbeidet av	OK KJEMI Drammen AS