

SIKKERHETS DATABLAD

OK 186 RUSTVASK

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	31.01.2001
Revisjonsdato	04.03.2020

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	OK 186 RUSTVASK
Synonymer	Natonummer: 6850-25-149-2117 (kanne à 5 liter) ; Natonummer: 6850-25-149-2118 (kanne à 25 liter)
Artikkelnr.	186....

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

Kjemikaliets bruksområde	Rustfjerner.
--------------------------	--------------

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	Fosforsyre ...%
Varselord	Fare
Faresetninger	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Sikkerhetssetninger	<p>P260 Ikke innånd støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler.</p> <p>P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern.</p> <p>P314 Søk legehjelp ved ubehag.</p> <p>P315 Søk legehjelp umiddelbart.</p> <p>P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll / dusj huden med vann.</p> <p>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.</p> <p>P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.</p>

2.3. Andre farer

Generell farebeskrivelse	Etsende. Produktet er klassifisert i henhold til gjeldende lovgivning.
Miljøeffekt	Produktet regnes ikke som miljøskadelig.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Fosforsyre ...%	CAS-nr.: 7664-38-2 EC-nr.: 231-633-2 REACH reg. nr.: 01-2119485924-24-xxxx	Skin Corr. 1B; H314	41 %	
Natriumsalt av aminotris(metylenfosforsyre)	CAS-nr.: 20592-85-2 EC-nr.: 243-900-0		1 - 5 %	
C6 Alkylglucosid	CAS-nr.: 54549-24-5 EC-nr.: 259-217-6 REACH reg. nr.: 01-2119492545-29	Eye Dam. 1; H318	0 - 1 %	
2-Ethylhexanol ethoxylate	CAS-nr.: 26468-86-0	Eye Irrit. 2; H319;	0 - 1 %	
Beskrivelse av blandingen	Vannbasert.			

Bemerkning, komponent	75% Fosforsyre.
Komponentkommentarer	Fosforinnhold=10%. Største tillatte fosforinnhold for dette produkt til spesialmidler for meierier og næringsmiddelindustribruk =10% Produktet inneholder vann. 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	Frisk luft og hvile.
Hudkontakt	Ta av tilsølte klær. Vask straks huden med såpe og vann. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege.
Øyekontakt	Skylt 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	Etsende virkning på hud og øyne. Sprut i øynene gir oftest smerte, rødhet, tåreflod og tåkesyn. I verste fall kan syrer i etsende konsentrasjon føre til varig svekket syn eller blindhet. Etseskader kan gi arrdannelse som kan være vanskelig å lege. Ved svelging av syrer i etsende konsentrasjon kjennes ofte svie i munn og svelg. Sår og hevelser kan oppstå i munn, svelg, spiserør og magesekk. Dette kan føre til smerter, svelgebesvær, kvalme, brekninger og pustebesvær.
-----------------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Fare for varige skader dersom førstehjelp ikke settes i gang omgående.
Annen informasjon	Ved svelging av syrer i etsende konsentrasjon bør videre oppfølging skje på sykehus snarest.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

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.
Farlige forbrenningsprodukter	Ved kontakt med enkelte metaller og vann/fuktig luft, dannes hydrogengass som kan gi eksplosiv blanding med luft,

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsmetoder	Bruk friskluftmaske når produktet er involvert i brann. Ved rømning brukes
-----------------------	--

	godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

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

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	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	Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Hold beholderen tett lukket
Forhold som skal unngås	Lagres adskilt fra sterke alkaliske produkter.

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. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Fosforsyre ...%	CAS-nr.: 7664-38-2	8 timers grenseverdi: 1 mg/ m ³	Norm år: 2017
		Grenseverdier, bokstav	
		Bokstavkoder: E	

DNEL / PNEC

Komponent

Fosforsyre ...%

DNEL

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
Verdi: 2,92 mg/m³

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
Verdi: 0,73 mg/m³

Komponent

C6 Alkylglucosid

DNEL

Gruppe: Industriell
Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 595000 mg/kg

Gruppe: Industriell
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 420 mg/m³

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 357000 mg/kg

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 124 mg/m³

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
Verdi: 35,7 mg/kg

PNEC

Eksponeringsvei: Ferskvann
Verdi: 0,176 mg/l

Eksponeringsvei: Saltvann
Verdi: 0,018 mg/l

Eksponeringsvei: Renseanlegg STP
Verdi: 100 mg/l

Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann
Verdi: 0,722 mg/kg

Eksponeringsvei: Sediment i saltvann
Verdi: 0,072 mg/kg

Eksponeringsvei: Jord
Verdi: 0,654 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Øyeskylleflaske skal være tilgjengelig på arbeidsplassen. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
------------------------	---

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)
Håndvernutstyr	Referanser til relevante standarder: EN 374

Hudvern

Egnede verneklær	Bruk forkle eller vernedrakt ved fare for sprut.
------------------	--

Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern	Masketype: Bruk egnet åndedrettsvern med gassfilter, type E.
-------------------------	--

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak	Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.
--------------------------	---

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Gulbrun
Lukt	Luktfri
Luktgrense	Kommentarer: Ikke kjent.
pH	Status: I handelsvare Verdi: < 2
Frysepunkt	Verdi: ~ 0 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: > 100 °C
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke kjent.

Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant.
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Ikke relevant.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke kjent.
Damp tetthet	Kommentarer: Ikke kjent.
Relativ tetthet	Verdi: = 1250 kg/m ³
Løslighet	Kommentarer: Oppløselig i vann.
fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke kjent.
Viskositet	Kommentarer: Ikke kjent.
Eksplosive 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	Ved kontakt med metaller skjer en hydrogengassutvikling, noe som kan føre til en eksplosjonsrisiko.
-------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

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

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Risiko for dannelse av giftig, brannfarlig gass(fosfin). Fosforsyre angriper metaller, tre, tekstil, vanlig bygningsmateriell og betongkonstruksjoner.
-------------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Reagerer voldsomt med sterke alkaliske stoffer. Utvikler giftig gass ved kontakt med alkaliske stoffer.
-------------------------	---

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Sterke alkalier. Metaller.
----------------------------	----------------------------

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Hydrogen.
-----------------------------	-----------

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Fosforsyre ...%
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 1,53 g/kg Forsøksdyreart: rotte</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: 2,74 g/kg Forsøksdyreart: kanin</p>

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 fortennede oppløsninger kan gi irritasjon. Ved søl på huden vil den ofte først kjønnnes glatt og rar 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 målorgantoksitet - enkelteksponering, testresultater	Kommentarer: Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.
Spesifikk målorgantoksitet - 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	C6 Alkylglucosid
Akvatisk toksisitet, fisk	<p>Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 96t Art: Oncorhynchus mykiss</p>

Komponent	2-Ethylhexanol ethoxylate
Akvatisk toksisitet, fisk	Metode: LC50 Verdi: 13 mg/l Testvarighet: 96t Art: Oncorhynchus Metode: LC50
Komponent	C6 Alkylglucosid
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 72t Art: Scenedesmus quadricauda Metode: EC50
Komponent	2-Ethylhexanol ethoxylate
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 6,6 mg/l Testvarighet: 72t Art: Scenedesmus subspicatus Metode: EC50
Komponent	Fosforsyre ...%
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 100 -1000 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50
Komponent	C6 Alkylglucosid
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 48t Art: Daphnia magna Metode: EC50
Komponent	2-Ethylhexanol ethoxylate
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 6,5 mg/l Testvarighet: 48t Art: Daphnia magna Metode: EC50
Økotoksisitet	Klassifiseres ikke som miljøskadelig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Produktet inneholder uorganiske forbindelser som ikke er bionedbrytbare. Produktets andre komponenter er langsomt bionedbrytbare.
--	---

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne, vurdering	Produktet er ikke bioakkumulerbart.
---------------------------------	-------------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er oppløselig i vann.
-----------	---------------------------------

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. Andre skadevirkninger

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: 060104 fosforsyre og fosforholdige syrer

NORSAS 7131

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN 1805

IMDG 1805

ICAO/IATA 1805

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR/RID/ADN FOSFORSYRE, LØSNING

IMDG PHOSPHORIC ACID SOLUTION

ICAO/IATA PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

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

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	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.
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 klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP), 16.06.2012 nr. 622, med endringer. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. (forskrift om tiltaks- og grenseverdier) 2011-12-06-1358 med endringer.
Deklarasjonsnr.	68015

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).	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Ytterligere informasjon	Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Relevante endringer sammenliknet med forrige versjon av sikkerhetsdatabladet angis med linjemarkering i venstre marg.
Siste oppdateringsdato	04.03.2020
Kvalitetssikring av informasjonen	186
Versjon	4
Utarbeidet av	OK KJEMI Drammen AS