

Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet: 01-02-2012

SDS version: 1.0

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Pr-nr.: Under anmeldelse

Handelsnavn: Industrivask

Produkt-nr.: 1215

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalede anvendelser: Alkalisk industri-affedtningsmiddel til bl.a. affedtning, grundrengøring og olie fjerner på snavsede gulve i værksteder og industrivirksomheder samt skibsdæk.

Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse:

FR Kemi ApS
Tåstrupvej 36
DK-4300 Holbæk
tlf.: +45 59 43 55 03
fax: +45 59 43 56 05
www.fr-kemi.dk

Kontaktperson og mail:

Brian Rosendahl, fr-kemi@fr-kemi.dk

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:

mediator.as, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: GKR

1.3. Nødtelefon

Giftlinien: +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Ætsende; R35 R36/38

2.2. Mærkningselementer



Alvorlig ætsningsfare. (R35)

Irriterer øjnene og huden. (R36/38)

Udarbejdet på baggrund af EU forordningerne 453/2010 og 1907/2006

Opbevares under lås og utilgængeligt for børn.(S2)

Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og briller/ansigtsskærm.(S36/37/39)

Undgå kontakt med øjnene.(S25)

Undgå indånding af gas/ røg/ dampe/ aerosoltåger.(S23)

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.(S45)

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.(S26)

2.3. Andre farer

-

Anden mærkning:

Deklaration i henhold til EU Forordning nr. 648/2004:

Fosfat 5-15 %. Nonioniske tensider < 5 %, Parfume < 5 %.

Andet

Følbar mærkning. Skal leveres i emballage med børnesikker lukning hvis produktet sælges en detail. pH-regel anvendt.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Indholdsstof	Index-nr.	CAS/EF-nr.	DSD-klassificering/ CLP-klassificering	w/w %	Note
tetrakaliumpyrophosphat	-	7320-34-5/ 230-785-7	Xi; R36/37/38 STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 H315, H319, H335	5-15	-
dinatriummetasilicat	014-010-00-8	6834-92-0/ 229-912-9	C; R34 Xi; R37 Skin Corr. 1B, STOT SE 3 H314, H335	5-15	-
C9-11 Alkoholethoxylat (5.5)	-	68439-46-3	Xn; R22 Xi;R41 Acute Tox. 4, Eye Dam. 1 H302, H318	5-15	-
decyldihydrogenphosphat, kaliumsalt	-	68427-32-7/ 270-390-7	Xi; R36 Eye Irrit. 2 H319	1-5	-

Ordlyd af faresætninger – se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag. Hold den tilskadekomne under opsyn.

Indtagelse: Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Fremkald ikke opkastning. Søg omgående læge.

Hud: Fjern forurenede tøj. Vask huden længe og grundigt med vand. Søg omgående læge.

Udarbejdet på baggrund af EU forordningerne 453/2010 og 1907/2006

Øjne: Spil øjet godt op, fjern eventuelle kontaktlinser og skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) og søg omgående læge. Fortsæt skylningen til lægen overtager behandlingen.

Øvrige oplysninger: Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjekontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Produktet kan ikke brænde.

Vandtåge (aldrig vandstråle – spreder branden), skum, pulver eller kulsyre.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Undgå indånding af røggasser. Undgå indånding af røggasser. Ved brand dannes giftige gasser: Carbonoxider. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Kontamineret slukningsvand sendes til destruktion.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå direkte kontakt med spildt stof. Brug personlige værnemidler – se pkt. 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til kloak – se pkt. 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles og håndteres som kemikalieaffald. Opsuges med granulat eller lign. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild – se pkt. 13.

6.4. Henvielse til andre punkter

Se ovenfor.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se under pkt. 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Rygning og brug af åben ild forbudt.

Udarbejdet på baggrund af EU forordningerne 453/2010 og 1907/2006

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenlighed

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o. lign. Skal opbevares i original emballage. Skal opbevares frostfrit.

7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse pkt. 1

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier:

Produktet indeholder ingen oplysningspligtige stoffer, der er opgivet på lister over grænseværdier AT-Vejledning C.0.1 August 2007.

DNEL/PNEC-værdier:

DNEL (tetrakaliumpyrophosphat): 2,79 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Systemic effects - Remarks: Workers
 DNEL (tetrakaliumpyrophosphat): 0,68 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Systemic effects - Remarks: General
 DNEL (dinatriummetasilicat): 6,22 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Systemic effects - Remarks: Workers
 DNEL (dinatriummetasilicat): 0,74 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Long term - Systemic effects - Remarks: General population
 DNEL (dinatriummetasilicat): 1,55 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Systemic effects - Remarks: General population
 DNEL (dinatriummetasilicat): 0,74 mg/kg - Exposure: Oral - Duration: Long term - Systemic effects - Remarks: General population

PNEC (tetrakaliumpyrophosphat): 0,05 mg/L - Exposure: Water - Duration: Single - Remarks: Freshwater
 PNEC (tetrakaliumpyrophosphat): 0,005 mg/L - Exposure: Water - Duration: Single - Remarks: Marine water
 PNEC (tetrakaliumpyrophosphat): 0,5 mg/L - Exposure: Water - Duration: Continuous
 PNEC (dinatriummetasilicat): 7,5 mg/L - Exposure: Water - Duration: Single - Remarks: Freshwater
 PNEC (dinatriummetasilicat): 1 mg/L - Exposure: Water - Duration: Single - Remarks: Marine water
 PNEC (dinatriummetasilicat): 7,5 mg/L - Exposure: Water - Duration: Continuous

8.2. Eksponeringskontrol

Der findes ikke et eksponeringsscenarie til dette produkt

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Brug værnemidler som angivet nedenfor ved arbejde med produktet.

Personlige værnemidler:



Indånding:	Ikke påkrævet.
Hænder	Anbefalet: Nitrilgummi
Øjne:	Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.
Hud og krop:	Særligt arbejdstøj skal anvendes. Brug evt. beskyttelsesdragt ved længere tids arbejde med produktet.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende:	Flydende
Farve:	-
Lugt:	-
pH:	13
Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	-
Begyndelseskogepunkt(°C):	-
Dekomponeringstemperatur (°C):	-
Flammepunkt (°C):	-
Fordampningshastighed:	-
Antændelighed (fast stof, luftart):	-
Øvre/nedre antændelses-eller eksplosionsgrænser (vol-%):	-
Damptryk (mbar, 25 °C):	-
Dampmassefylde (luft=1):	-
Relativ massefylde (g/cm ³):	-
Opløselighed i vand:	Opløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log K _{OW} :	-
Selvantændelsestemperatur (°C):	-
Dekompeneringstemperatur (°C):	-
Viskositet:	-
Eksplosive egenskaber:	-
Oxiderende egenskaber:	-

9.2. Andre oplysninger

Opløselig i fedt:	-
Overfladespænding (mN/m, 25 °C):	-

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data

10.2. Kemisk stabilitet

Normalt stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå sollys, frost og kraftig opvarmning.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand eller kraftig opvarmning afgives meget giftige gasser: Primært carbonoxider.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Substans	Eksponeeringsvej	Art	Test	Resultat
tetrakaliumpyrophosphat	Oral	Rat	LD50	>1000 mg/kg
tetrakaliumpyrophosphat	Inhalation	Rat	LC50	>1,1 mg/L
tetrakaliumpyrophosphat	Dermal	Rabbit	LD50	>2000 mg/kg
dinatriummetasilicat	Oral	Rat	LD50	661,5 mg/kg
dinatriummetasilicat	Inhalation	Rat	LC50	>2,06 mg/L
dinatriummetasilicat	Dermal	Rat	LD50	>5000 mg/kg
C9-11 Alkoholethoxylat (5.5)	Oral	Rat	LD50	300,1 - 2 000 mg/kg
C9-11 Alkoholethoxylat (5.5)	Inhalation	Rat	LC50	> 20,1 mg/l
C9-11 Alkoholethoxylat (5.5)	Dermal	Rat	LD50	2 000,1 - 5 000 mg/kg

Indånding: Indånding af dampe virker ætsende på de øvre luftveje.

Indtagelse: Kan fremkalde ætsninger i mund, spiserør og mavesæk. Smerter i mund, svælg og mave.

Synkebesvær, ildebefindende og blodigt opkast. Brune pletter og ætssår kan ses i og omkring munden.

Hudkontakt: Virker ætsende på huden - kan medføre rødme og smerter og alvorlig vævsbeskadigelse.

Øjenkontakt: Virker ætsende. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab.

Langtidsvirkninger:

Ingen kendte

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Substans	Testens varighed	Art	Test	Resultat
tetrakaliumpyrophosphat	96 h	Fish	LC50	>100 mg/L
tetrakaliumpyrophosphat	48 h	Daphnia	EC50	>100 mg/L
tetrakaliumpyrophosphat	72 h	Algae	EC50	>100 mg/L
dinatriummetasilicat	72 h	Algae	EC50	207 mg/L
dinatriummetasilicat	48 h	Daphnia	EC50	1700 mg/L
dinatriummetasilicat	96 h	Fish	LC50	210 mg/L
C9-11 Alkoholethoxylat (5.5)	96 h	Fish	LC50	1,1 - 10 mg/l
C9-11 Alkoholethoxylat (5.5)	48 h	Daphnia	EC50	1,1 - 10 mg/l
C9-11 Alkoholethoxylat (5.5)	72 h	Algae	EC50	1,1 - 10 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
C9-11 Alkoholethoxylat (5.5)	Ja	CO2 Evolution Test	>60% CO2

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
Ingen data tilgængelige			

Udarbejdet på baggrund af EU forordningerne 453/2010 og 1907/2006

12.4. Mobilitet i jord

cumarin: Log Koc= 1,179141, Calculated from LogPow (High mobility potential.)

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data

12.6. Andre negative virkninger

Væsken er stærkt basisk og et større udslip kan forrykke økosystemernes pH-balance.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Kemikaliet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

Kemikalieaffaldsgruppe	EAK- kode	Affaldstype
H	20 01 29	Detergenter indeholdende farlige stoffer.

Særlig mærkning:

-

Forurenet emballage:

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR og IMDG.

14.1 -14.4.

-

14.5. Miljøfarer

-

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Anvendelsesbegrænsninger:

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. (jf. dog Arbejdstilsynets Bek. om unges arbejde).

Krav om særlig uddannelse:

-

Anden mærkning:

Se pkt. 2

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen

PUNKT 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger:

Kilder:

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.

Bekendtgørelse nr. 21 af 16. januar 1996 af lov om kemiske stoffer og produkter.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).

Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om begrænsning af VOC.

AT-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.

EU forordningen 1907/2006 (REACH).

EU forordningen 1272/2008 (CLP).

Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald.

EU forordning 453/2010 (Opdatering til CLP).

Den fulde ordlyd af H/R sætninger omtalt i afsnit 3:

R22 - Farlig ved indtagelse.

R34 - Ætsningsfare.

R36 - Irriterer øjnene.

R37 - Irriterer åndedrætsorganerne.

R41 - Risiko for alvorlig øjenskade.

R36/37/38 - Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

H302 - Farlig ved indtagelse.

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H315 - Forårsager hudirritation.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.

Andet

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsblad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Der er foretaget ændringer i følgende punkter:

-

Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:

-
