



SIKKERHETS DATABLAD

Helse - Miljø – Sikkerhet

TK 525 CIP Cleaner

Utskriftsdato: 9. januar 2014

1 Identifikasjon av kjemikallet og ansvarlig firma

NAVN: TK 525 CIP Cleaner

Bruksområde: Innvendig vask av prosessmaskiner.

Produktregisteret, P-nr:

Leverandør: Teknisk Kjemisk Produksjon AS

Adresse: Strandveien 6, 3050 Mjøndalen.

Telefon: 32 23 12 80

Telefax: 32 27 04 16

E-Post: post@tkproduksjon.no

Kontaktperson: Jan L. Kapstad

2 Opplysninger om kjemisk sammensetning

| Stoff | CAS-nr. | EC-nr. | Vekt% | Fareklasse | R-setn. | Note |
|-----------------------|------------|-----------|-------|------------|---------|------|
| Kaliumhydroksyd | 1310-58-3 | 215-181-3 | 10-30 | C | 22-35 | |
| Natriummetasilikat | 10213-79-3 | 229-912-9 | 5-10 | C | 34-37 | |
| Natriumgluconat | 527-07-1 | | 1-5 | | | |
| Oktyliminodipropionat | 94441-92-6 | | 1-5 | Xi | 36/38 | |
| Etoksyliert alkohol | 68439-46-3 | | 1-5 | Xi | 36/38 | |

Anmerkning: Se pkt. 16 for farebetegnelsen (R-setn.) som angitt ovenfor, hvis ikke angitt i pkt. 15.

Tegnforklaring: T+=meget giftig, T=giftig, C=etsende, Xn=helseskadelig, Xi=irriterende, IK=ikke klassifiseringspliktig, E=eksplosiv, O=oksidierende, F+=ekstremt brannfarlig, F=meget brannfarlig, N=miljøskadelig, M=arvestoffskadelig, A=allergifremkallende, K=kreftfremkallende, R=reproduksjonsskadelig, H=hudopptak

Ingredienskommentar: Alle opplysningene er for konsentrert produkt.

3 Viktigste faremomenter



Sterkt etsende. Har høy pH verdi og reagerer bl.a. sterkt med syrer.

4 Førstehjelpstiltak

| | |
|-------------------------------|---|
| Generelt: | Kontakt lege ved ubehag, irritasjon eller andre vedvarende symptomer. |
| Øyekontakt: | Skyll med mye vann. Kontakt lege ved ubehag, irritasjon eller andre vedvarende symptomer. |
| Hudkontakt: | Fjern tilsølt tøy. Vask med såpe og vann. |
| Svelging: | Skyll munnen godt. Drikk mye vann. Ikke fremkall brekning. Kontakt lege. |
| Innånding: | Sørg for rikelig med frisk luft. Kontakt lege. |
| Medisinsk informasjon: | Symptomatisk behandling |

5 Tiltak ved brannslukking:

| | |
|------------------------------|---|
| Brannslukningsmiddel: | Pulver, skum, karbondioksid, vann. (Ta for øvrig hensyn til omkringliggende faktorer). |
| Risiko: | Produktet brenner ikke. |
| Tiltak/verneutstyr: | Fjern produktet fra brannstedet hvis mulig uten risiko. Bruk friskluftsmaske ved slukningsarbeid. |

6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

| | |
|-------------------------------------|--|
| Sikkerhetstiltak (personer): | Håndtering i henhold til pkt. 7. Bruk verneutstyr som beskrevet i pkt. 8 |
| Miljømessige (ytre miljø): | Spyl med store mengder vann. |
| Opprydding og rengjøring: | Fei opp med egnet utstyr. Spyl med mye vann. For videre behandling se pkt. 13. |

7 Håndtering og oppbevaring

| | |
|---------------------|---|
| Håndtering: | Unngå kontakt med huden og øynene. |
| Oppbevaring: | Oppbevares kjølig men frostfritt i lukket originalemballasje. Utilgjengelig for barn. |

8 Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr



SIKKERHETS DATABLAD

Helse - Miljø – Sikkerhet

TK 525 CIP Cleaner

| Stoff | CAS-nr | EC-nr | Administrativ norm (mg/ m ³) | ppm | Adm. år | Anmerkning |
|----------------------|---|-----------|--|-----|---------|------------|
| Kaliumhydroksyd | 1310-58-3 | 215-181-3 | 2 (8 timer) | | 2007 | T |
| Forebyggende tiltak: | Sørg for tilgang til øyeskyllestyr. | | | | | |
| Andedrettsvern: | Ikke nødvendig ved normal bruk. | | | | | |
| Håndvern: | Ved fare for hudkontakt, bruk vernehansker av neopren, nitril, polyetylen, eller PVC. Ved langvarig eller gjentatt kontakt. Gjennomtrengningstiden må sjekkes med hanskeleverandøren. Gjennomtrengningstid > 8 timer. | | | | | |
| Øyevern: | Bruk øyebeskyttelse hvis kontakt er sannsynlig. | | | | | |
| Annet hudvern: | Bruk hensiktsmessige verneklær hvis hudkontakt er sannsynlig. | | | | | |

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende/form: Produktet er flytende

Lukt: Svak.

pH: Ca. 14

pH i 10% løsning: Ca. 12-13

Kokepunkt: 100 °C

Tetthet: 1,05 Kg/dm³

Smeltepunkt: 0 °C

Viskositet: Ca. 20 sec. DIN 4, 20°C.

Løselighet: Løselig i vann.

10 Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet: Stabil under normale forhold.

Forhold som skal unngås: Ikke kjent.

Materialer som skal unngås: Ikke kjent.

Farlige spaltningsprodukter: Ved brann kan et utvikles CO og CO₂ og andre farlige gasser.

11 Opplysninger om helsefare

Innånding: Ved normal bruk vil innånding ikke være et problem. Innånding av sprøytetåke kan irritere luftveier/lunger.

Hudkontakt: Langvarig og gjentatt eksponering kan virke uttørrende.

Øyekontakt: Kan medføre irritasjon.

Svelging: Kan medføre diare, kvalme og brekninger.

Toksikologiske data

Ingen data funnet.

Annen informasjon av betydning:

12 Opplysninger om miljøfare

Økotoksisitet: Produktet vil ikke bioakkumulere.

Mobilitet: Produktet er flytende.

Nedbrytbarhet: Biologisk nedbrytbarhet iflg. OECD 310c. BOD₂₈: 75% Lettnedbrytbar.

Bioakkumulering: Bioakkumulerer ikke i vannmiljø.

13 Fjerning av kjemikalieavfall

Generellt: Behandles som farlig avfall.

Avfallsgruppe (EAL-Koder): 07 06 01 Vandige vaskevæsker og morluter.

Avfallstoffnummer (NORSAS): 7133 Rengjøringsmidler

14 Opplysninger om transport

UN-nr: 3266

Fareseddel: 8



Farenummer: 88
Norsk navn (ADR): Etsende veske, Basisk, uorganisk, N:O:S.
Proper shipping name: Corrosive liquid, alkaline, unorganic, N.O.S.
Klassifisering
ADR: (vei)



SIKKERHETS DATABLAD

Helse - Miljø – Sikkerhet

TK 525 CIP Cleaner

Klasse: 8
RID: (jernbane)
Klasse: 8
IMDG: (sjø)
EmS: 8-06
Forpkningsgruppe: 1
Stowage category:
Marine pollutant:
ICAO: (fly)
Special provisions:
Packing instructions for packing group:

| | Packing instructions | Max. Net. Qty |
|---------------------|----------------------|---------------|
| Passengers aircraft | | |
| Cargo aircraft | | |
| Limited quantity | | |

15 Opplysninger om lover og forskrifter

Faresymbol:



Etsende
EDBnr. 8-39

Farebestemmende komponenter: Kaliumhydroksyd, Natriummetasilikat, Natriumgluconat, Oktyliminodipropionat, Etoksylert alkohol.

R-setninger: R 35 Sterkt etsende.

S-setninger: S2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S26 Får man stoffet i øynene; skyll straks med store mengder vann og kontakt lege. S36/37/39 Bruk egnede verneklær og hansker. Bruk vernebriller/ ansiktsskjerm.
S45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig.

Referanser (Lover og forskrifter): Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) . Forskrift om liste over farlige stoffer (stoffliste). (Miljødepartementet), Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2007 (Arbeidstilsynet). Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter.

Vedlegg VI: Vaskemiddelforordningen.

Transportmerkingen er utført i henhold til bestemmelsene i ADR/RID/IMDG.

16 Andre opplysninger

Risikosekninger (fra punkt2): R22 Farlig ved svelging. R34 Etsende. R35 Sterkt etsende. R36/38 Irriterer øynene og huden.

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatabladet er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet korrekt på den oppgitte dato for siste revisjon. De gitte opplysningene er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, avhending og utslipp; de må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.

Utarbeidet: 21.10.2004.

Revidert: 15.10.2008.

10/1

STATE OF CALIFORNIA
COUNTY OF LOS ANGELES

[Faint, illegible text, likely a document header or introductory paragraph]

[Faint, illegible text, likely a signature block or footer]



SIKKERHETSDATABLAD CLEANFOOD



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 21.03.2014

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn CLEANFOOD
Artikkelnr. 62548102 3x5 liter 62548103 25 liter 62548104 200 liter

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

Funksjon Grovrengjøringsmiddel
Kjemikaliets bruksområde För rengöring inom livsmedelsindustrier och storkök.
Relevant identifiserte bruksområder SU22 Profesjonelle bruker Offentlige tjenester (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere)
PC35 Vaske- og Rengjøringsprodukter (inkl. oppløsningsmiddelbaserte produkter)
PROC7 Industriell sprøyting
ERC8A Utbredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Nilfisk Advance A/S
Postadresse Bjørnerudsveien 24
Postnr. N-1266
Poststed Oslo
Land Norge
Telefon 22 75 17 80
Telefaks 22 75 27 71
E-post info.se@nilfisk.com
Hjemmeside <http://www.nilfisk.no>
Kontaktperson Thorbjörn Gustafsson

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon <http://www.shdir.no/giftinfo:22 59 13 00> Giftinformasjon

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til C; R35
67/548/EEC eller 1999/45/EC
Klassifisering i henhold til CLP (EC) Skin Corr 1A;H314;
No 1272/2008 [CLP/GHS] Eye Dam. 1;H318;

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)

Dette Sikkerhetsdatablad er utarbeidet i Eco Publisher (EcoOnline)



| | |
|---------------------------------|--|
| Sammensetning på merkeetiketten | Natriummetasilikat 5aq:6 - 7 %, Kaliumhydroksid:0,5 - 1 % |
| Signalord | Fare |
| Faresetninger | H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H318 Gir alvorlig øyeskade. |
| Sikkerhetssetninger | P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. 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. P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann. P301 + P330 + P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. |
| Supplerende etikett informasjon | P501 Innhold/beholder leveres til avfallshåndtering i henhold til lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter. |

2.3 Andre farer

| | |
|-----------------|--|
| PBT / vPvB | Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer. |
| Farebeskrivelse | Fare for alvorlig øyeskade. Produktet er ikke brann- eller eksplosjonsfarlig. |
| Helseeffekt | Etsende på hud og øyne. |
| Miljøeffekt | Produktet klassifiseres som ikke miljøfarlig. |

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

| Komponentnavn | Identifikasjon | Klassifisering | Innhold |
|---------------------------|--|--|-----------|
| Natriummetasilikat 5aq | CAS-nr.: 10213-79-3 EC-nr.: 229-912-9 Registreringsnummer: 01-2119449811-37 | C; R34,R37 Skin Corr 1B; H314; Eye Dam. 1; H318; STOT SE3; H335; Met. Corr. 1; H290; | 6 - 7 % |
| Kaliumhydroksid | CAS-nr.: 1310-58-3 EC-nr.: 215-181-3 Indeksnr.: 019-002-00-8 Registreringsnummer: 01-2119487136-33-xxxx | C; R22,R35 Met. Corr. 1; H290; Acute tox. 4; H302; Skin Corr 1A; H314; | 0,5 - 1 % |
| C9-11 Alkoholetoksydat | CAS-nr.: 68439-46-3 | Xi; R41 Eye Dam. 1;H318; | 2 - 3 % |
| Decylfosfater, kaliumsalt | CAS-nr.: 68427-32-7 EC-nr.: 270-390-7 | Xi; R36 Eye Dam. 1;H318; | 1 - 2 % |
| Tetrakaliumpyrofosfat | CAS-nr.: 7320-34-5 EC-nr.: 230-785-7 | Xi; R36 Eye Irrit. 2; H319; | 5 % |
| Tripolyfosfat | CAS-nr.: 7758-29-4 EC-nr.: 231-838-7 Registreringsnummer: 01-2119430450-54- | | 3 - 3,5 % |
| Beskrivelse av blandingen | Produktet er en oppløsning i vann. | | |
| Komponentkommentarer | Hele teksten for alle R-setninger og faresetninger er vist i pkt. 16. | | |

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

| | |
|------------|--|
| Generelt | Kontakt alltid lege ved usikkerhet eller ved vedvarende ubehag, vis etiketten eller dette HMS-blad om mulig. Gi aldri en bevisstløs person noe å drikke eller spise. |
| Innånding | Skyll straks nese og munn med vann. Gå ut i frisk luft og forbli i ro. Kontakt lege eller sykehus. |
| Hudkontakt | Skyll huden med mye vann. Fjerne tilsølte klær. |
| Øyekontakt | Viktig! Skyll straks med mye vann 20-30°C mens øyelokket løftes. Fortsett å skylle i minst 15-30 minutter. Skaff øyeblikkelig legehjelp eller transport til sykehus. Fortsett skylling ved transport. Utstyr før umiddelbar øyeskylling skall finnes på arbeidsstedet. |
| Svelging | Skyll munnen med mye vann. Gi straks et par glass melk eller vann hvis den skadde er ved full bevissthet. Fremkall ikke brekning. Øyeblikkelig til sykehus. |

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

| | |
|--------------------------------|---|
| Informasjon til helsepersonell | Behandle symptomatisk. Øyenskade krever tidlig insatt og utdratt skylling som fortsetter hos lege. |
| Akutte symptomer og virkninger | Hud, Øyne: Irritasjon eller etsesår forårsaket av alkali / basisk stoff / høy pH. |

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

| | |
|-----------------------------|------------------------------|
| Særskilt førstehjelpsutstyr | Øyevaskflaske med rent vann. |
| Annen informasjon | Ingen anbefaling angitt. |

AVSNITT 5: BRANNSLOKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

| | |
|-------------------------------|--|
| Passende brannslukningsmidler | Ved brannslukking benyttes skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke. |
| Uegnete brannslukningsmidler | — |

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| Brann- og eksplosjonsfarer | Stoffet er ikke brannfarlig. |
| Farlige forbrenningsprodukter | Ingen anbefaling angitt. |

5.3. Råd til brannmannskaper

| | |
|-----------------------|---|
| Brannslukningsmetoder | Ingen spesiell brannslukningsmetode angitt. |
| Annen informasjon | Ingen anbefaling angitt. |

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

| | |
|---|---|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte personell | Unngå hud- og øyekontakt. Benytt hensiktsmessig verneklær, vernehansker og briller/ansiktsskjerm. Muligheter til umiddelbar øyeskylling nær arbeidssted skal finnes på arbeidsstedet ved fare for sprut. |
|---|---|

6.1.1. For ikke-innsatspersonell

| | |
|---|--|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte personell | Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. |
|---|--|

6.1.2. For innsatspersonell

| | |
|----------------------|--|
| For innsatspersonell | Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. |
|----------------------|--|

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

| | |
|--|---|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø | Unngå større spill eller utslipp til avløp, innsjøer, grunnvann eller mark. |
|--|---|

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

| | |
|---------------------------|---|
| Metoder for opprydding og | Små mengder løses/fortynnes med vann og spyles til avløp. Store mengder |
|---------------------------|---|

| | |
|------------|--|
| rengjøring | søl: Søl suges opp med absorberende materiale. Skyll det forurensede området med rikelige mengder vann. |
| Opprydding | Mindre spill: Små mengder spyles bort med mye vann. Større mengder absorberes i sand, spon, vermiculitt eller tilsvarende og leveres till destruksjon. Meld fra til ansvarlig myndighet ved større spill/lekkasjer. |

6.4. Henvisning til andre avsnitt

| | |
|-------------------|--|
| Andre anvisninger | Individuelle vernetiltak, verneutstyr: se avsnitt 8. Instruksjer ved disponering av avfall: se avsnitt 13. |
|-------------------|--|

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

| | |
|------------|---|
| Håndtering | Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk arbeidsmetoder som minimerer kontakt. Sørg for god ventilasjon ved sprøyting. |
|------------|---|

Les og følg alltid bruksanvisningen for produktet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

| | |
|-------------------|--|
| Oppbevaring | Oppbevares i originalemballasjen. Beholder holdes lukket. Oppbevares tørt i normal romtemperatur. Unngå sollys og varme. Tåler ikke frost. Må ikke lagres i beholdere av aluminium eller zink. Hydrogengass dannes som eventuelt kan gi eksplosiv blanding med luft. Oppbevares utilgjengelig for barn. |
| Annen informasjon | |

Betingelser for sikker oppbevaring

| | |
|--------------------|---|
| Lagringsstabilitet | Lagringsstabil i originalemballasje minst 30 måneder. |
|--------------------|---|

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

| Komponentnavn | Identifikasjon | Verdi | Norm år |
|----------------------------------|--|--------------------------------|---------|
| Natriummetasilikat 5aq | CAS-nr.: 10213-79-3 EC-nr.: 229-912-9 Registreringsnummer: 01-2119449811-37 | | |
| Kaliumhydroksid respirabelt støv | CAS-nr.: 1310-58-3 EC-nr.: 215-181-3 Indeksnr.: 019-002-00-8 Registreringsnummer: 01-2119487136-33-xxxx | 8 t.: 2 mg/m ³ T | |

DNEL / PNEC fra komponenter

| | |
|-----------|--|
| Komponent | Natriummetasilikat 5aq |
| DNEL | Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Dermal Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 1,49mg/kg bw |
| DNEL | Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Oral Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt |

| | |
|------|--|
| DNEL | Verdi: 0,74mg/kg bw Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Dermal Eksponeeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt |
| DNEL | Verdi: 0,74mg/kg bw Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Innånding Eksponeeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt |
| DNEL | Verdi: 1,55mg/m ³ Gruppe: Arbeidstaker Eksponeeringsvei: Innånding Eksponeeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt |
| PNEC | Verdi: 6,22 mg/m ³ Eksponeeringsvei: Vann |
| PNEC | Verdi: 1mg/l Merknader: marine water Eksponeeringsvei: Vann |
| PNEC | Verdi: 7,5mg/l Merknader: fresh water Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP |

Annen informasjon om grenseverdier Ingen anbefaling angitt.

DNEL / PNEC

Oppsummering av risikostyringstiltak, mennesker Ingen anbefaling angitt.

Oppsummering av risikostyringstiltak, miljø Ingen anbefaling angitt.

8.2. Eksponeeringskontroll

Begrensning av eksponeering på arbeidsplassen Øyeskylleflaske skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.
Sørg for god ventilasjon.

Varselsskilt



Andedrettsvern

Andedrettsvern Andedrettsvern ikke påkrevd.

Håndvern

Håndvern Bruk vernehansker.
Egnede hansker Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern Bruk egnede verneklær for å forhindre at huden blir fuktig eller tilsølt med dette kjemikaliet.

Termisk fare

Termisk fare —

Passende miljømessig eksponeeringskontroll

Begrensning av miljøeksponeering Ingen anbefaling angitt.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|---|-------------------------------|
| Tilstandsform | Væske |
| Farge | Ufarget |
| Lukt | Svak lukt |
| Kommentarer, Luktgrense | Ikke bestemt. |
| pH (handelsvare) | Verdi: ~ 13,7 |
| pH (bruksløsning) | Verdi: ~ 11,3 |
| Kommentarer, pH (bruksløsning) | @1% |
| Smeltepunkt/smeltepunktintervall | Verdi: ~ 0 °C |
| Kokepunkt / kokepunktintervall | Verdi: ~ 100 °C |
| Kommentarer, Flammepunkt | Ikke brannfarlig. |
| Kommentarer, | Ikke bestemt. |
| Fordampningshastighet | |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | Ikke relevant. |
| Kommentarer, Eksplosjonsgrense | Ikke eksplosiv. |
| Kommentarer, Damptrykk | Ikke bestemt. |
| Kommentarer, Damptetthet | Ikke bestemt. |
| Relativ tetthet | Verdi: 1130 kg/m ³ |
| Løselighetsbeskrivelse | Fullstendig oppløselig i vann |
| Kommentarer, Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann | Ikke bestemt. |
| Kommentarer, Selvantennelighet | Ikke bestemt. |
| Kommentarer, | Ikke bestemt. |
| Dekomponeringstemperatur | |
| Viskositet | Verdi: 7 cP 20°C |
| Eksplosive egenskaper | N/A |
| Oksiderende egenskaper | Ikke oksiderende. |

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer Ingen anbefaling angitt.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det er ingen forventede farlige nedbrytningsprodukter for dette materialet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen anbefaling angitt.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Kan angripe lettmetaller og avgi hydrogengass.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Sterke syrer.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen farlige spaltningsprodukter.

Annen informasjon

Annen informasjon Ingen anbefaling angitt.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Dette Sikkerhetsdatablad er utarbeidet i Eco Publisher (EcoOnline)

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologisk informasjon

Andre toksikologiske data

Toksikologisk informasjon for ingredienser.

Toksikologiske data fra komponenter

| | |
|--|--|
| Komponent | Natriummetasilikat 5aq |
| LD50 oral | Verdi: 1152-1349 mg/kg bw Forsøksdyreart: Rattus |
| LD50 dermal | Verdi: > 5000 mg/kg bw Forsøksdyreart: Rattus |
| LC50 innånding | Verdi: > 2,06 g/m ³ Forsøksdyreart: Rattus |
| Akutt toksisitet | Hud: Etsende. Øye: Etsende. |
| Luftveis- eller hudsensibilisering | Dermalt: Ikke sensibiliserende. (LLNA) |
| CMR effekter | Kreftfremkallende: Genotoxicity in vivo: negative Genotoxicity in vitro: negative Reproduksjonstoksisitet: Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent. NOAEL oral (Rattus): 227mg/kg bw/d |
| Spesifikke målorgantoksisitet - gjentatt eksponering | |
| Komponent | Kaliumhydroksid |
| LD50 oral | Verdi: 273 mg/kg Forsøksdyreart: Rattus |
| LD50 dermal | Kommentarer: No data available. |
| LC50 innånding | Kommentarer: No data available. |
| Akutt toksisitet | Innånding: Innånding av spray-tåke kan gi svie i nese og svelg samt hoste. Åndebeviser kan oppstå ved høye konsentrasjoner. Innånding kan gi: Høye konsentrasjoner kan gi alvorlig lungeskade. Hud: Svie og alvorlig etseskade på huden. Øye: Sprut i øynene gir intensiv smerte, tåreflom og etsesår. Stor risiko for vedvarende synsskade, blindhet. Svelging: Medfører sterk svie, etsesår, smerter i brystet, brekninger og eventuelt sjokk. Etseskader kan forekomme allerede ved svelging av små mengder. Stor risiko for vedvarende problemer fra arrdannelse av etseskader i strupen. |
| Luftveis- eller hudsensibilisering | Innånding: ikke sensibiliserende. Dermalt: Ikke sensibiliserende. |
| Komponent | C9-11 Alkoholetoksylat |
| LD50 oral | Verdi: > 2000-5000 mg/kg Forsøksdyreart: Rattus |
| LD50 dermal | Verdi: > 2000-5000 mg/kg |
| LC50 innånding | Verdi: > 20 mg/l |
| Akutt toksisitet | Hud: Ikke irriterende. Øye: Fare for alvorlig øyeskade. |
| Luftveis- eller hudsensibilisering | Dermalt: Ikke sensibiliserende. (Magnusson-Kligman) |
| CMR effekter | Kreftfremkallende: Genotoxicity in vivo: negative Genotoxicity in vitro: negative Reproduksjonstoksisitet: Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent. NOEL = 250mg/kg |
| Spesifikke målorgantoksisitet - gjentatt eksponering | |
| Komponent | Decylfosfatester, kaliumsalt |
| LD50 oral | Verdi: > 2000-5000 mg/kg Forsøksdyreart: Rattus |
| Akutt toksisitet | Innånding: Aerosoler irriterer luftveiene og kan forårsake hoste og åndedrettsbesvær. |

| | |
|--|---|
| | Hud: Kan forårsake irritasjon. Øye: Meget irriterende. Gir alvorlig øyeskade. Svelging: Væsken virker irriterende på slimhinner og kan eventuelt gi magesmerte ved svelging. |
| Luftveis- eller hudsensibilisering CMR effekter | Dermtalt: Ikke sensibiliserende. Method: Magnusson-Kligman Kjønnscele mutagenitet : Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent. Kreftfremkallende: Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent. Reproduksjonstoksisitet: Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent. |
| Komponent LD50 oral | Tetrakaliumpyrofosfat Verdi: = 2980 mg/kg Forsøksdyreart: Rattus |
| Akutt toksisitet | Innånding: Høye konsentrasjoner av støv kan irritere luftveiene. Hud: Kan gi rødhet, svie og irritasjon. Øye: Sprut i øynene kan gi tåreflom og smerte. Svelging: Kan gi svie i munn og svelg samt ubehag, magesmerter og brekninger. |
| CMR effekter | Kjønnscele mutagenitet : Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent. Kreftfremkallende: Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent. Reproduksjonstoksisitet: Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent. |
| Komponent LD50 oral | Tripolyfosfat Verdi: 3120 mg/kg Forsøksdyreart: Rattus |
| LD50 dermal | Verdi: > 4640 mg/kg Forsøksdyreart: Rabbit |
| Akutt toksisitet | Innånding: Støv kan irritere luftveier. Hud: Kan virke irriterende. Øye: Støvkorn i øynene kan gi irritasjon og svie. |
| CMR effekter | Kjønnscele mutagenitet : Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent. Kreftfremkallende: Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent. Reproduksjonstoksisitet: Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent. |

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt Etsende. Toksikologiske testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående stoffer i produktet.

Potensielle akutte effekter

| | |
|-----------------|--|
| Innånding | Innånding av spray-tåke kan gi svie i nese og svelg samt hoste. Åndebevisvær kan oppstå ved høye konsentrasjoner. |
| Hudkontakt | Kan gi svie, rødhet, blødder og etsesår. Også fortynninger av produktet er etsende. |
| Øyekontakt | Sprut i øynene gir intensiv smerte, tåreflom og etsesår. Stor risiko for vedvarende synsskade, blindhet. |
| Svelging | Medfører sterk svie, etsesår, smerter i brystet, brekninger og eventuelt sjokk. Etseskader kan forekomme allerede ved svelging av små mengder. Stor risiko for vedvarende problemer fra arrdannelse av etseskader i strupen. |
| Aspirasjonsfare | Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent. |

Forsinket / Repeterende

| | |
|--|--|
| Allergi | Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent. |
| Spesifikke målorgantoksisitet - enkelt eksponering | Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent. |
| Spesifikke målorgantoksisitet - gjentatt eksponering | Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent. |

Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

| | |
|-----------------|--|
| Kreft | Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent. |
| Arvestoffskader | Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent. |

Fosterskadelige egenskaper
Reproduksjonsskader

Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet

Økotoksikologiske testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående stoffer i produktet. Klassifiseres ikke som miljøskadelig. Ingen miljøfarlige stoffer inngår i produktet. Store mengder av produktet kan påvirke pH i vannmiljøet med risiko for skadevirkninger for vannorganismer.

Toksikologiske data fra komponenter

| | |
|-----------------------------|--|
| Komponent | Natriummetasilikat 5aq |
| Akutt akvatisk, fisk | Testmetode: LC50 Art: Gambusia affinis Varighet: 96 h Bemerkning: LC50 = 180mg/l (Brachydanio rerio, 96h) |
| Akutt akvatisk, alge | Verdi: 207 mg/l Testmetode: EC50 Art: Scenedesmus subspicatus Varighet: 72h |
| Akutt akvatisk, Daphnia | Verdi: > 247 mg/l Testmetode: EC50 Art: Daphnia magna Varighet: 100 h Bemerkning: EC50 = 1700 mg/l (D. magna, 48h) |
| Akvatisk, kommentarer | Akvatisk toksisitet som følge av forhøyet pH. |
| Persistens og nedbrytbarhet | Dette stoffet anses ikke for å være PBT (varig, biologisk akkumulerende, giftig) Dette stoffet anses ikke for å være vPvB (verken svært varig eller svært biologisk akkumulerende). |
| Biologisk nedbrytbarhet | Kommentarer: Ikke relevant. |
| Bioakkumulering | Bioakkumulerer ikke. |
| Komponent | Kaliumhydroksid |
| Akutt akvatisk, fisk | Testmetode: LC50 Art: Gambusia affinis Varighet: 96h |
| Akvatisk, kommentarer | Toxicity bacteria: EC50=22mg/l (Photobacterium phosphoreum; 15 min.) Akvatisk toksisitet som følge av forhøyet pH. |
| Persistens og nedbrytbarhet | Ikke relevant. Not organic substance. Dette stoffet anses ikke for å være PBT (varig, biologisk akkumulerende, giftig) Dette stoffet anses ikke for å være vPvB (verken svært varig eller svært biologisk akkumulerende). |
| Bioakkumulering | Bioakkumulerer ikke. |
| Fordelingskoeffisient | Kommentarer: Ikke relevant. Not organic substance. |
| Komponent | C9-11 Alkoholetoksylat |
| Akutt akvatisk, fisk | Verdi: > 1-10 mg/l Testmetode: LC50 Varighet: 96 h |
| Akutt akvatisk, alge | Verdi: > 1-10 mg/l Testmetode: EC50 Varighet: 72 h |
| Akutt akvatisk, Daphnia | Verdi: > 1-10 mg/l Testmetode: EC50 Art: D. magna |

| | |
|--|--|
| | Varighet: 48h |
| Persistens og nedbrytbarhet | Stoffet er fullstendig biologisk nedbrytbar. |
| Biologisk nedbrytbarhet | Verdi: > 60 |
| | Testmetode: OECD 301D |
| Bioakkumulering | Bioakkumulasjon: Forventes ikke å være bioakkumulerende. |
| Fordelingskoeffisient | Verdi: 2,4 |
| | Testmetode: log Pow |
| Resultat av PBT vurderingen på komponenten | Stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB. |
| Komponent | Decylfosfatester, kaliumsalt |
| Akutt akvatisk, fisk | Verdi: > 100 mg/l |
| | Testmetode: LC50 |
| | Art: Oncorhynchus mykiss |
| | Varighet: 96h |
| | Test referanse: OECD 203 |
| Akutt akvatisk, Daphnia | Verdi: > 10-100 mg/l |
| | Testmetode: EC50 |
| | Art: Daphnia magna |
| | Varighet: 48h |
| | Test referanse: OECD 202 |
| Persistens og nedbrytbarhet | Produktet er lett bionedbrytbar. |
| Biologisk nedbrytbarhet | Verdi: > 60 |
| | Testperiode: 28d |
| | Testmetode: OECD 301B |
| | Kommentarer: readily biodegradable |
| Bioakkumulering | Bioakkumulasjon: Forventes ikke å være bioakkumulerende. |
| Resultat av PBT vurderingen på komponenten | Stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB. |
| Komponent | Tetrakaliumpyrofosfat |
| Persistens og nedbrytbarhet | Dette stoffet anses ikke for å være PBT (varig, biologisk akkumulerende, giftig) |
| | Dette stoffet anses ikke for å være vPvB (verken svært varig eller svært biologisk akkumulerende). |
| Komponent | Tripolyfosfat |
| Akutt akvatisk, fisk | Testmetode: LC50 |
| | Varighet: 48h |
| Akutt akvatisk, Daphnia | Verdi: > 1000 mg/l |
| | Testmetode: EC50 |
| | Varighet: 48h |
| | Bemerkning: EC50 = 276.61 mg/l (96h, D.magna) |
| Resultat av PBT vurderingen på komponenten | Stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB. |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| | |
|-----------------------------|--|
| Persistens og nedbrytbarhet | Alle organiske komponenter anses for å være bionedbrytbare. |
| | Tensider og bestanddeler nedbrytbare ifølge EU-forskrift 648/2004. |

12.3. Bioakkumuleringsevne

| | |
|---------------------------|--|
| Bioakkumulasjonspotensial | Bioakkumulasjon: Forventes ikke å være bioakkumulerende. |
|---------------------------|--|

12.4. Mobilitet i jord

| | |
|-----------|--------------|
| Mobilitet | Ikke angitt. |
|-----------|--------------|

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

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

12.6. Andre skadevirkninger

| | |
|-------------------------------|---|
| Andre skadevirkninger / annen | MED FOSFAT. Inneholder 8,0% fosfat, som tilsvarer 1,7 % fosfor. Største |
|-------------------------------|---|

informasjon

tillatte fosforinnhold for dette produktet er 10,0 %. Fosfater i vaskemidler kan bidra til vannforurensning. Statens forurensningstilsyn anbefaler derfor bruk av vaskemidler uten fosfat eller med lavt fosfatinnhold.

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|---|--|
| Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet | Gjenvinn og gjenbruk eller resirkuler hvis mulig. Mindre mengder kan spyles ut i avløp med store mengder vann (1:100). Større mengder leveres till destruksjon. Produktrester er ikke miljøfarlig avfall. Tømte og rengjorte forpakninger kan gjenvinnes eller brennes. Leverandøren er tilsluttet Grønt Punkt. |
| Produktet er klassifisert som farlig avfall | Ja |
| Emballasjen er klassifisert som farlig avfall | Nei |
| Avfallskode EAL | EAL: 200129 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer |
| Annen informasjon | Ved håndtering av avfall må det tas hensyn til de sikkerhetsregler som gjelder for håndtering av produktet. Uttjent bruksoppløsning spyles ut i avløp. |

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

| | |
|-----------|--|
| ADR | 1719 |
| RID | 1719 |
| IMDG | 1719 |
| ICAO/IATA | 1719 |
| Kommentar | Emballasje størrelse 3 x 5 liter er "Dangerous goods in limited quantities", "Begrenset mengde" ifølge ADR. Emballasje størrelse 3 x 5 liter er "Dangerous goods in limited quantities" ifølge IMDG |

14.2. FN-forsendelsesnavn

| | |
|-----------|--------------------------------|
| ADR | ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. |
| RID | ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. |
| IMDG | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. |
| ICAO/IATA | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. |

14.3. Transportfareklasse(r)

| | |
|-----------|----|
| ADR | 8 |
| Farenr. | 80 |
| RID | 8 |
| IMDG | 8 |
| ICAO/IATA | 8 |

14.4. Emballasjegruppe

| | |
|-----------|-----|
| ADR | III |
| RID | III |
| IMDG | III |
| ICAO/IATA | III |

14.5. Miljøfarer

| | |
|-----------|--|
| Kommentar | Produktet er vurdert og klassifisert "Ikke miljøfarlig". |
|-----------|--|

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

| | |
|--------------------------|-----------------------------|
| EmS | F-A, S-B |
| Spesielle forholdsregler | Tunnelrestriksjonskode: (E) |

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

| | |
|-----------------------|---|
| Produktnavn | — |
| Skipstype påkrevd | — |
| Forurensning kategori | — |

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger Ikke relevant.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

| | |
|---------------------|--|
| EU-direktiv | Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler. 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. |
| Love og forskrifter | Euporaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2001 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europæisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer. Innhold ifølge EU forordning 648/2004: <5% ikke-ioniske overflateaktive stoffer, <5% anioniske overflateaktive stoffer, 5-15% fosfater, silikat, kaliumhydroksid, vann Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer. Sikkerhetsdatablad ifølge kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 vedlegg I. |

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

| | |
|---|-----|
| Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført | Nei |
| CSR kreves | Nei |

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

| | |
|--|--|
| Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] | Skin Corr 1A; H314; Eye Dam. 1; H318; |
| Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3). | R37 Irriterer luftveiene R35 Sterkt etsende. R34 Etsende. R41 Fare for alvorlig øyeskade. R22 Farlig ved svelging. R36 Irriterer øynene. |
| Liste over relevante H-setninger (i seksjon 2 og 3). | H318 Gir alvorlig øyeskade. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H290 Kan være etsende for metaller. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H302 Farlig ved svelging. |
| Opplysninger som er nye, slettet eller revidert | Endring i følgende punkter: 1, 2, 3, 4, 8, 9, 11, 12, 15 |
| Versjon | 2 |
| Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad | Nilfisk Advance A/S |





SIKKERHETSDATABLAD ADDI Aqua



1. Identifikasjon av stoffet / produktet og av selskapet / foretaket

| | |
|--------------------------|---|
| Opplattet ADR | TUK22.pdf |
| Utgitt dato | 05.02.2010 |
| Revisjonsdato | 03.05.2010 |
| Kjemikaliets navn | ADDI Aqua |
| Artikkelnr. | L-7261, L-7262, L-7375 |
| Kjemikaliets bruksområde | Desinfeksjonsmiddel til bruk i akvakulturanlegg |
| Firmanavn | Lilleborg Profesjonell |
| Besøksadresse | Sandakerv 56 |
| Postadresse | Pb 4236 Nydalen |
| Postnr. | 0401 |
| Poststed | OSLO |
| Land | NORGE |
| Telefon | 815 36 000 |
| E-post | profesjonell@lilleborg.no |
| Hjemmeside | http://www.lilleborgprofesjonell.no/ |
| Org. nr. | 911161230 |
| Nødtelefon | Giftinformasjonen:22 59 13 00 |

2. Fareidentifikasjon

| | |
|--|---|
| Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC | C, O; R20/21/22, R34, R8 |
| Farebeskrivelse | HELSE: Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging. Etsende. BRANN OG EKSPLOSJON: Brannfarlig ved kontakt med brennbare stoffer. MILJØ: Utslipp ved normal bruk av produktet er ikke forventet å medføre noen miljøfare. Punktutslipp av større mengder kan forårsake midlertidig skade på planter og på vannlevende organismer. |

3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

| Komponentnavn | Identifikasjon | Klassifisering | Innhold |
|----------------------|---|-------------------------------------|-----------|
| Eddiksyre | CAS-nr.: 64-19-7 EC-nr.: 200-580-7 | C; R10, R35 | 10 - 25 % |
| Hydrogenperoksid | CAS-nr.: 7722-84-1 EC-nr.: 231-765-0 | C, O; R20/22, R35, R5, R8 | 20 - 30 % |
| Pereddiksyre | CAS-nr.: 79-21-0 EC-nr.: 201-186-8 | C,O,N; R7,R10, R20/21/22,R35,R50 | ~ 5 % |
| Kolonneforklaring | CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten må oversettes hvis mulig). Innhold oppgitt i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m3, ppb, ppm, vekt%, vol% | | |
| FH/FB/FM | T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helseskadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig. | | |
| Komponentkommentarer | Merkepliktige komponenter er oppført i henhold til bestemmelsene i forskrift nr. | | |

516. "Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)."

Full tekst for R-setninger finnes i pkt 16

UTEN FOSFAT.

INGREDIENSER i.h.t. 648/2004/EU (Vaskemiddelforordningen):

Oksygenbasert blekemiddel: 15 - 30%

Fosfonat: < 5%

Desinfeksjonsmiddel.

4. Førstehjelpstiltak

| | |
|------------|--|
| Generelt | Vis dette Sikkerhetsdatablad til ev. tilstedeværende lege. |
| Innånding | Gå ut i frisk luft etter tilfeldig inhalering av damper. Ved uhell ved innånding bringes den skadelidende til frisk luft og holdes i ro. Kontakt lege og ta med sikkerhetsdatabladet. |
| Hudkontakt | Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med mye vann. Kontakt lege ved tegn til sår eller vedvarende irritasjon. |
| Øyekontakt | Ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll straks grundig med mye vann, også under øyelokk. Skaff legehjelp øyeblikkelig / transport til sykehus. Fortsett skyllingen under transport til lege/sykehus. |
| Svelging | Skyll munnen. Gi 2-3 glass med vann eller melk om skadede er ved bevissthet. FREMKALL IKKE BREKNINGER. Forsøk å rape opp frigjort gass. Umiddelbar transport til sykehus. |

5. Tiltak ved brannslukning

| | |
|-------------------------------|---|
| Passende brannslukningsmidler | Vann. |
| Brann- og eksplosjonsfarer | Eksplosjonsfarlig ved oppvarming. Brannfarlig ved kontakt med brennbare stoffer som f.eks. klær og papir. |
| Annen informasjon | Avsteng risikoområdet og nekt uvedkommende adgang. Kjøl ned beholdere/tanker med vannstråle. |

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

| | |
|--|---|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte personell | Bruk egnet verneutstyr. Se pkt. 8. |
| Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø | Ved forurensning av sjø, vann eller avløp skal myndighetene informeres i henhold til norsk lovgivning. |
| Metoder for opprydding og rengjøring | Absorber i vermikulitt eller tørr sand for senere deponering på godkjent fyllplass for spesialavfall. Kast som farlig avfall. Organiske stoffer som f.eks. sagmugg må ikke benyttes da produktet kan antenne sagmuggen. |
| Andre anvisninger | Små mengder spyles bort med store mengder vann. Større mengder behandles som spesialavfall. Levering må avtales med NORSAS tlf 22 51 07 00 (Norsk kompetansesenter for avfall og gjenvinning) |

7. Håndtering og lagring

| | |
|-------------------------------|---|
| Håndtering | Unngå håndtering som medfører fare for sprut i øynene eller søl på hud. Benytt alltid anbefalt verneutstyr ved behandling som medfører fare for direkte kontakt med produktet. |
| Oppbevaring | Oppbevares i originalemballasjen. Hold beholderen tett lukket på et kjølig og godt ventilert sted. Beholdere lagres slik at de ikke kan revne. |
| Spesielle egenskaper og farer | Søl på brennbart materiale kan forårsake selvantennelse og brann. |

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Administrative normer

| Komponentnavn | Identifikasjon | Verdi | Norm år |
|------------------|--------------------|-----------------------------|---------|
| Eddiksyre | CAS-nr.: 64-19-7 | 8 t.: 25 mg/m ³ | 2007 |
| | EC-nr.: 200-580-7 | 8 t.: 10 ppm | |
| Hydrogenperoksid | CAS-nr.: 7722-84-1 | 8 t.: 1.4 mg/m ³ | 2007 |
| | EC-nr.: 231-765-0 | 8 t.: 1 ppm | |

Eksponeringskontroll

| | |
|--|--|
| Begrensning av eksponering på arbeidsplassen | Øyespylingsmuligheter og nøddusj bør finnes på arbeidsplassen. Bruk angitt verneutstyr i situasjoner hvor det kan være fare for sprut/søl og direkte kontakt med produktet. |
| Åndedrettsvern | Normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse. Maske med filter A (brunt, organiske stoffer). |
| Håndvern | Bruk hansker av butylgummi eller viton om det er fare for søl på hendene. Gjennombruddstiden er ikke kjent. De angitte hanskematerialene er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider. |
| Øyevern | Bruk vernebriller eller ansiktsskjerm i brukssituasjoner hvor det kan være fare for sprut/søl i øynene. |
| Annet hudvern enn håndvern | Bruk hensiktsmessige klær for beskyttelse mot mulig hudkontakt. Bruk gummiforkle (i butylgummi eller viton) og gummistøvler i situasjoner med fare for sprut. |

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|--------------------------|---|
| Tilstandsform | Væske. |
| Lukt | Stikkende. |
| Farge | Fargeløs. |
| Løselighetsbeskrivelse | Fullstendig oppløselig i vann. |
| Relativ tetthet | Verdi: ~ 1,1 kg/l |
| pH (handelsvare) | Verdi: < 1 |
| pH (bruksløsning) | Verdi: ~ 4 |
| | Kommentarer: (0.5%) |
| Dekomponeringstemperatur | Verdi: ≥ 60 °C |
| | Kommentarer: Selvaksellererende dekomponeringstemperatur (SADT). |

10. Stabilitet og reaktivitet

| | |
|-----------------------------|---|
| Materialer som skal unngås | Produktet spaltes av lys, alkalier og mange ulike forurensninger som f.eks metaller. Varme og/eller sollys påskynder denne reaksjonen. Klorholdige produkter. Brennbare materialer. |
| Farlige spaltningsprodukter | Danner giftig og sterkt irriterende klorgass med klorholdige produkter. |
| Stabilitet | Stabil under normale lagringsforhold. Dekomponerer ved lyseksponering. |

11. Toksikologisk informasjon

Toksikologisk informasjon

Øvrige helsefareopplysninger

| | |
|------------|--|
| Generelt | Produktet inneholder etsende og oksiderende stoffer og det må derfor behandles med forsiktighet. |
| Innånding | Kan gi skader på slimhinner i nese, svelg, bronkier og lunger. |
| Hudkontakt | Etsende. |
| Øyekontakt | Sprut av produkt eller oppløsninger i øyet kan føre til alvorlige øyeskader; i |

| | |
|----------------------------|--|
| | verste fall kan det medføre nedsatt synsevne eller tap av synet. |
| Svelging | Sterkt etsende på slimhinnene i munn, svelg og i mave-tarmsystemet. Kan gi alvorlig indre skade. Plutselig frigjort oksygen i maven kan forårsake ubehag og ødeleggende oppblåsing med alvorlige indre skader som følge. |
| Kroniske effekter | Ingen kroniske effekter er kjent eller mistenkt ved forskriftsmessig bruk. |
| Allergi | Inneholder ikke stoffer kjent for å være allergifremkallende (allergener). |
| Kreft | Inneholder ikke stoffer kjent for å være kreftfremkallende (karsinogener). |
| Fosterskadelige egenskaper | Inneholder ingen stoffer kjent for å medføre fosterskade. |
| Arvestoffskader | Inneholder ikke stoffer kjent for å skade arvematerialet (mutagener). |

12. Miljøopplysninger

Toksikologisk informasjon

| | |
|-------------------------|--|
| Akutt akvatisk, fisk | Verdi: ~ 13 mg/l Testmetode: LC50, ferskvann Fiske art: Salmo gairdneri Varighet: 96 h |
| Akutt akvatisk, Daphnia | Verdi: ~ 3,3 mg/l Testmetode: EC50, ferskvann Daphnia art: Daphnia magna Varighet: 48 h |

Øvrige miljøopplysninger

| | |
|---|---|
| Økotoksisitet | Punktutslipp av større mengder vil kunne gi midlertidig skade på planter og vannlevende organismer. På grunn av bruksmåten og pakningen, er det imidlertid usannsynlig med alvorlige utslipp. |
| Mobilitet | Oppløses i vann. |
| Persistens og nedbrytbarhet | Alle ingredienser i produktet er lett biologisk nedbrytbare. |
| Bioakkumulasjonspotensial | På grunn av rask nedbryting er akkumulering usannsynlig. |
| Andre skadevirkninger / annen informasjon | Økologiske skader er verken kjent eller forventet under normal bruk. |

13. Fjerning av kjemikalieavfall

| | |
|--|--|
| Egnede metoder til fjerning av kjemikallet | Behandles etter Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). |
| Annen informasjon | EAL: 07 06 00 AVFALL FRA PBDB AV FETTSTOFFER, SÅPE, RENGJØRINGSMIDLER, DESINFEKSJONSMIDLER OG KOSMETIKK. Avfallstoffnr: 7122 Sterkt reaktivt stoff. |

14. Transportinformasjon

| | |
|----------------------|--|
| Proper Shipping Name | Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture, with not more than 5% peroxyacetic acid, Stabilized. |
| Varenavn (nasjonalt) | HYDROGENPEROKSID OG PEROKSYEDDIKSURE BLANDING |
| Farlig gods ADR | Status: Ja UN-nr.: 3149 Klasse: 5.1 (8) Fare nr.: 58 Emballasjegruppe: II Varenavn: HYDROGENPEROKSID OG PEROKSYEDDIKSURE BLANDING |
| Farlig gods RID | UN-nr.: 3149 Klasse: 5.1 (8) Emballasjegruppe: II Varenavn: HYDROGENPEROKSID OG PEROKSYEDDIKSURE BLANDING |
| Farlig gods IMDG | Status: Ja UN-nr.: 3149 |

| | |
|-----------------------|---|
| | Klasse: 5.1 (8) Emballasjegruppe: II EmS: F-H, S-Q Varenavn: HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED |
| Farlig gods ICAO/IATA | UN-nr.: 3149 Klasse: 5.1 (8) Emballasjegruppe: II Varenavn: HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE STABILIZED |

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Faresymbol



Etsende



Oksiderende

| | |
|---------------------------------|--|
| Sammensetning på merkeetiketten | Eddiksyre: 10 - 25 %, Hydrogenperoksid: 20 - 30 %, Pereddiksyre: ~ 5 % |
| R-setninger | R-8 Brannfarlig ved kontakt med brennbare stoffer. R20/21/22 Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging R-34 Etsende. |
| S-setninger | S-3/7 Emballasjen oppbevares godt lukket på et kjølig sted. S-14 Oppbevares adskilt fra brennbare stoffer. S-26 Får man stoffet i øynene, skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S-27 Tilsølte klær må fjernes straks. S-28 Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann. S-36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. S-45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig. |
| Lover og forskrifter | Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH). Forskrift om klassifisering og merking av farlige kjemikalier (Miljøverndepartementet) Forskrift om liste over farlige stoffer (Stofflisten) (Miljøverndepartementet). Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2007 (Arbeidstilsynet). Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter. Vedlegg VI: Vaskemiddelforordningen. Transportmerkingen er utført i henhold til bestemmelsene i ADR/RID/IMDG. |
| Deklarasjonsnr. | Under behandling |

16. Andre opplysninger

| | |
|--|---|
| Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3). | R10 Brannfarlig. R20/21/22 Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging R20/22 Farlig ved innånding og svelging. R34 Etsende. R35 Sterkt etsende. R5 Eksplosjonsfarlig ved oppvarming. R50 Meget giftig for vannlevende organismer. R7 Kan forårsake brann. R8 Brannfarlig ved kontakt med brennbare stoffer. |
| Opplysninger som er nye, slettet eller revidert | Nytt varenummer i pkt 1. |

| | |
|-----------------------------------|---|
| Leverandørens anmerkninger | Opplysningene i dette Sikkerhetsdatabladet er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revisjon. De gitte opplysningene er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, avhending og utslipp; de må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Informasjon fra produsent. Tilmeldt Giftinformasjonen, tlf.: 22 59 13 00. (Døgnåpent). |
| Kvalitetssikring av informasjonen | Kvalitetssikret i henhold til sjekklister av RK. |
| Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad | Lilleborg Profesjonell |