



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



SIKKERHETSDATABLAD

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

Risikosestninger (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.



SIKKERHETS DATABLAD 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: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

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 miljøeksponering 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 Reproduksjonstoksicitet: Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent. NOAEL oral (Rattus): 227mg/kg bw/d
Spesifikke målorgantoksicitet - 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 Reproduksjonstoksicitet: Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent. NOEL = 250mg/kg
Spesifikke målorgantoksicitet - 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.

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.
Lover 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



Sammenstilling 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