

SIKKERHETSDATABLAD

REKAL

R-ett Alumi

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato	19.03.2012
Revisjonsdato	11.01.2017

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	R-ett Alumi
Artikkelnr.	10012

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

Produktgruppe	Maskinoppvaskmiddel, granulær
Kjemikaliets bruksområde	Oppvaskmiddel for storkøkken, tilpasset automatisk doseringsutstyr.
Relevant identifiserte bruk-sområder	SU22 Profesjonell bruk Offentlige tjenester (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere)PC35 Vaske- og Rengjøringsprodukter (inkl. oppløsningsmiddelbaserte produkter)PROC2 Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sporadisk kontrollert eksponering (f.eks prøvetaking)

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn	Rekal Svenska AB
Postadresse	Box 2
Postnr.	S 646 21
Poststed	Gnesta
Land	Sweden
Telefon	+46 158 339 00
Telefaks	+46 158 369 48
E-post	lab@rekal.se
Hjemmeside	www.rekal.se
Org. nr.	556290-3871
Kontaktperson	Anders G Pettersson

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: helsenorge.no/giftinformasjon
Identifikasjon, kommentarer	Giftinformasjonen 22591300 Råd ved forgiftninger og forgiftningsfare. Døgnetåpen telefon. Web: helsenorge.no/Giftinformasjon

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Corr 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE3; H335 Beråkningsmetod. Met. Corr. 1; H290
--	--

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Natriummetasilikat 5aq 50 - 80 %
Varselord	Fare
Faresetninger	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H290 Kan være etsende for metaller.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm. P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll / dusj huden med vann. 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. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER / en lege / .

2.3. Andre farer

Farebeskrivelse	Etsende. Fare for alvorlig øyeskade. Produktet er ikke brann- eller eksplosjonsfarlig.
Helseeffekt	Etsende på hud og øyne.

Miljøeffekt

Produktet klassifiseres som ikke miljøfarlig.
Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Natriummetasilikat 5aq	CAS-nr.: 10213-79-3	Skin Corr 1B;H314	50 - 80 %
	EC-nr.: 229-912-9	Eye Dam. 1; H318	
	REACH reg. nr.:	STOT SE3; H335	
	01-2119449811-37	Met. Corr. 1; H290	
Natriumkarbonat	CAS-nr.: 497-19-8	Eye Irrit. 2; H319	5 - 10 %
	EC-nr.: 207-838-8		
	Indeksnr.: 011-005-00-2		
	REACH reg. nr.:		
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl) -, trisodium salt	CAS-nr.: 164462-16-2		15 - 20 %
	EC-nr.: 423-270-5		
	REACH reg. nr.:		
Polykarboksylat	01-0000016977-53-XXXX		5 - 15 %

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 nese og munn med vann. Gå ut i frisk luft og forbli i ro. Kontakt lege.
Hudkontakt	Skyll straks huden med mye vann. Ta straks av forurensede klær og sko. Etseskader skal behandles av lege.
Øyekontakt	Viktig! Skyll straks øyet med mye vann mens øyelokket løftes. Fortsett å skylle i 15 minutter med temperert vann (20-30°C) . Straks til sykehus eller lege. Utstyr før umiddelbar øyeskylling skall finnes på arbeidsstedet. Fortsett skylling ved transport.
Svelging	Skyll munnen grundig og gi rikelige mengder melk eller vann forutsatt at den skadde ikke er bevisstløs. Fremkall ikke brekning. Kontakt lege øyeblikkelig!
Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell	Ingen anbefaling angitt.

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

Informasjon til helsepersonell	Behandle symptomatisk.
Akutte symptomer og virkninger	Etsesår forårsaket av alkali /basisk stoff.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Ingen anbefaling angitt.
-------------------	--------------------------

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler Ved brannslukking benyttes skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer Stoffet er ikke brannfarlig.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukkingsmetoder Ingen spesiell brannslukkingsmetode angitt.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell Unngå kontakt med huden og øynene.
Bruk nødvendig verneutstyr.

6.1.1. For ikke-innsatspersonell

Nødprosedyrer Ingen anbefaling angitt.

6.1.2. For innsatspersonell

For innsatspersonell Ingen anbefaling angitt.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Unngå større spill eller utslipp til avløp, innsjøer, grunnvann eller mark.
Ved større utslipp til avløp/vannmiljø informeres lokale myndigheter.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding Feie sammen og samle opp det spilte produktet og for deponering i henhold til lokale bestemmelser. Mindre spill: Små mengder spyles bort med mye vann. Meld fra til ansvarlig myndighet ved større spill/lekkasjer.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

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

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Produktet er emballert i, og brukes i et sluttet sikkerhetssysteme. Må kun brukes i Rekal sikkerhetsdispenser. Ødelagt emballasje må ikke håndteres uten bruk av verneutstyr.
Unngå innånding av støv og kontakt med hud og øyne.
Les og følg alltid bruksanvisningen for produktet.

Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene

Det skal være lett tilgang til vann eller nøddusj. Førstehjelpsutstyr inkl. øyeskylleflaske skal være tilgjengelige på arbeidsplassen.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Oppbevares i originalemballasjen. Lagringsstabil i originalemballasje minst 30 måneder.
Oppbevares utilgjengelig for barn.

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

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl) -, trisodium salt	CAS-nr.: 164462-16-2 EC-nr.: 423-270-5 REACH reg. nr.: 01-0000016977-53-XXXX		
Komponent	Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt		
DNEL	<p>Gruppe: Arbeidstaker Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt Verdi: 4 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Kortsiktig (akutt) - Innånding - Lokal effekt Verdi: 20 mg/m³</p> <p>Gruppe: Arbeidstaker Eksponeeringsvei: Kortsiktig (akutt) - Innånding - Systemisk effekt Verdi: 40 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Verdi: 20 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt Verdi: 2 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt Verdi: 17 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Kortsiktig (akutt) - Innånding - Systemisk effekt Verdi: 20 mg/m³</p> <p>Gruppe: Arbeidstaker Eksponeeringsvei: Kortsiktig (akutt) - Innånding - Lokal effekt</p>		

Verdi: 40 mg/m³

Gruppe: Arbeidstaker

Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt

Verdi: 40 mg/m³

Gruppe: Konsument

Eksponeeringsvei: Kortsiktig (akutt) - Oral - Systemisk effekt

Verdi: 85 mg/kg bw/day

PNEC

Eksponeeringsvei: Vann

Verdi: 1 mg/l

Kommentarer: intermittent

Eksponeeringsvei: Saltvann

Verdi: 0,2 mg/l

Eksponeeringsvei: Ferskvann

Verdi: 2 mg/l

Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann

Verdi: 24 mg/kg

Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP

Verdi: 100 mg/l

Eksponeeringsvei: Jord

Verdi: 2,5 mg/kg

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 eksponering på arbeidsplassen

Øyeskylleflaske skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Varselsskilt



Åndedrettsvern

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern ikke påkrevd.

Håndvern

Håndvern

Bruk vernehansker.

Egnede hansker Nitrilgummi. Polyvinylklorid (PVC).

Øye- / ansiktsvern

Øyevern Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

Hudvern

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

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering Ingen anbefaling angitt.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Granulær
Farge	Hvit
Lukt	Svak lukt
pH	Status: I løsning Verdi: ~ 11 Metode: @ 0,1%
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant.
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke relevant.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke relevant.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke bestemt.
Ekspløsjonsgrense	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Relativ tetthet	Verdi: ~ 1130 kg/m ³
Løselighetsbeskrivelse	Oppløselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke bestemt.
Selvantennelighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Viskositet	Kommentarer: Ikke relevant.
Oksiderende egenskaper	Oppfyller ikke kriteriene for oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Luktgrense Ikke bestemt.

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 Ikke kjent.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ved kontakt med metaller dannes hydrogengass som kan danne eksplosiv blanding med luft. Reagerer voldsomt med sterke syrer.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Sterke syrer.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen farlige spaltningsprodukter.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Natriummetasilikat 5aq
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 1152-1349 mg/kg bw Forsøksdyreart: Rattus
	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 5000 mg/kg bw

	<p>Forsøksdyreart: Rattus</p> <p>Type toksisitet: Akutt</p> <p>Testet effekt: LC50</p> <p>Eksponeeringsvei: Innånding.</p> <p>Verdi: > 2,06 g/m³</p> <p>Forsøksdyreart: Rattus</p>
Hudkontakt	Etsende.
Øyekontakt	Etsende.
Luftveis- eller hudsensibilisering	Dermalt: Ikke sensibiliserende. (LLNA)
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Genotoxicity in vivo: negative Genotoxicity in vitro: negative
Reproduksjonsskader	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
STOT – gjentatt eksponering	NOAEL oral (Rattus): 227mg/kg bw/d
Komponent	Natriumkarbonat
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt</p> <p>Testet effekt: LD50</p> <p>Eksponeeringsvei: Oral</p> <p>Verdi: 2800 mg/kg</p> <p>Forsøksdyreart: Rattus</p> <p>Type toksisitet: Akutt</p> <p>Testet effekt: LD50</p> <p>Eksponeeringsvei: Dermal</p> <p>Verdi: > 2000 mg/kg</p> <p>Forsøksdyreart: Rabbit</p> <p>Type toksisitet: Akutt</p> <p>Testet effekt: LC50</p> <p>Eksponeeringsvei: Innånding.</p> <p>Verdi: 2300 mg/l</p> <p>Forsøksdyreart: Rattus</p> <p>Kommentarer: dust/mist</p>
Hudkontakt	Langvarig eller gjentatt kontakt kan forårsake irritasjon.
Øyekontakt	Irriterende. Risiko for vedvarende synsskade.
Luftveis- eller hudsensibilisering	Innånding: ikke sensibiliserende. Dermalt: Ikke sensibiliserende.
Komponent	Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt</p> <p>Testet effekt: LD50</p> <p>Eksponeeringsvei: Dermal</p> <p>Verdi: > 2000 mg/kg</p> <p>Forsøksdyreart: rattus</p> <p>Kommentarer: OECD 402</p> <p>Type toksisitet: Akutt</p> <p>Testet effekt: LC50</p>

	Eksponeringsvei: Innånding. Varighet: 4 h Verdi: > 5 mg/l Forsøksdyreart: rattus Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: rattus
Hudkontakt	Ikke irriterende. (OECD 404)
Øyekontakt	Ikke irriterende. (OECD 405)
Luftveis- eller hudsensibilisering	Ikke sensibiliserende. (Marsvin , OECD 406)
Komponent	Polykarboksylat
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rattus
Hudkontakt	Ikke irriterende. (OECD 404)
Øyekontakt	Ikke irriterende. (OECD 405)
Luftveis- eller hudsensibilisering	Dermtal: Ikke sensibiliserende. (Marsvin)
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	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	Støv virker etsende. Innånding av spray-tåke kan gi svie i nese og svelg samt hoste. Åndebevrer kan oppstå ved høye konsentrasjoner.
Hudkontakt	Svie og alvorlig etseskade på huden.
Øyekontakt	Virker sterkt etsende og fremkaller store smerter og alvorlige øyeskader. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig. Risiko for vedvarende synsskade.
Svelging	Virker etsende. Selv små mengder kan forårsake alvorlige skader. Risiko for etsning av svelg, spiserør og mage samt sjokk.
Aspirasjonsfare	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.

Forsinket / repeterende

Allergi	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
STOT – enkelteksponering	Eksponeringsveier: Innånding. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Berørte organer:

lunger, pusteapparat.

STOT – gjentatt eksponering

Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.

Kreftfremkallende, arvestoffskadelige og reproduksjonstoksiske

Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon

Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.

Arvestoffskader

Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.

Fosterskadelige egenskaper

Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.

Reproduksjonsskader

Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet

Klassifiseres ikke som miljøskadelig.

Produktet kan påvirke pH i vannmiljøet med risiko for skadevirkninger for vannorganismer.

Økotoksikologiske testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående stoffer i produktet.

Produktet er fosfatfri / Uten fosfat. Fosfater i vaskemidler kan bidra til vannforurensning. Statens forurensningstilsyn anbefaler derfor bruk av vaskemidler uten fosfat eller med lavt fosfatinnhold.

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent

Natriummetasilikat 5aq

Akutt akvatisk fisk

Verdi: > 2320 mg/l

Testvarighet: 96 h

Art: Gambusia affinis

Metode: LC50

Kommentarer: LC50 = 180mg/l (Brachydanio rerio, 96h)

Akutt akvatisk alge

Verdi: 207 mg/l

Testvarighet: 72h

Art: Scenedesmus subspicatus

Metode: EC50

Akutt akvatisk Daphnia

Verdi: > 247 mg/l

Testvarighet: 100 h

Art: Daphnia magna

Metode: EC50

Kommentarer: EC50 = 1700 mg/l (D. magna, 48h)

Akvatisk, kommentarer

Akvatisk toksisitet som følge av forhøyet pH.

Biologisk nedbrytbarhet

Kommentarer: Ikke relevant.

Komponent

Natriumkarbonat

Akutt akvatisk fisk

Verdi: 300 mg/l

Testvarighet: 96h

Art: Lepomis macrochirus

Metode: EC50

Akutt akvatisk Daphnia	Verdi: 265 mg/l Art: Daphnia magna Metode: EC50
PBT vurderingsresultat	Stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB.
Komponent	Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt
Akutt akvatisk fisk	Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 96 h Art: Brachydanio rerio Metode: LC50
Akutt akvatisk alge	Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 72 h Art: Scenedesmus subspicatus Metode: EC50
Akutt akvatisk Daphnia	Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 48 h Art: Daphnia magna Metode: EC50
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 80% Metode: OECD 301F Testperiode: 28 d
PBT vurderingsresultat	Stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB.
Komponent	Polykarboksylat
Akutt akvatisk fisk	Verdi: > 500 mg/l Testvarighet: 96h Art: Leuciscus idus Metode: LC50
Akutt akvatisk alge	Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 96h Metode: EC50
Akutt akvatisk Daphnia	Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 48h Art: Daphnia magna Metode: EC50
Akvatisk, kommentarer	active sludge / micro organisms: EC10 (18h) =180mg/l (DIN 38412, 8)
Mobilitet	Ikke angitt.
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 90 % Metode: OECD 303A
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Verdi: ~ 850 mg/g
PBT vurderingsresultat	Stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Tensider og bestanddeler nedbrytbare ifølge EU-forskrift 648/2004.
--	--

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial Bioakkumulasjon: Forventes ikke å være bioakkumulerende.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Ikke angitt.

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat Klassifiseres ikke som PBT / vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier.

12.6. Andre skadevirkninger

Miljøopplysninger, konklusjon Ingen anbefaling angitt.

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet Send større mengder til destruering. Spyl små mengder til avløp med vann. Gjenvinn og gjenbruk eller resirkuler hvis mulig. Produktrester er ikke miljøfarlig avfall.

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 Uttjent bruksopløsning spyles ut i avløp. Tømt og rengjort emballasje kan leveres till gjenvinning eller brenning etter lokale regler.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN 3262

IMDG 3262

ICAO / IATA 3262

Kommentarer Emballasje størrelse 4 x 4kg er "Dangerous goods in limited quantities", "Begrenset mengde" ifølge ADR.
Emballasje størrelse 4 x 4kg er "Dangerous goods in limited quantities" ifølge IMDG

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR / RID / ADN ETSENDE FAST STOFF, BASISK, UORGANISK, N.O.S.

IMDG CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.

ICAO / IATA CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN	8
IMDG	8
ICAO / IATA	8

14.4. Emballasjegruppe

ADR / RID / ADN	III
IMDG	III
ICAO / IATA	III

14.5. Miljøfarer

Kommentarer	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

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	Ikke relevant.
------------------------------	----------------

ADR / RID - Annen informasjon

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

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

EU-direktiv	<p>Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.</p>
Lover og forskrifter	<p>Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2001 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk 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.</p> <p>Innhold ifølge EU forordning 648/2004: <5% ikke-ioniske overflateaktive stoffer, 5-15% polykarboksylater,</p> <p>Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930,</p>

med endringer.
Sikkerhetsdatablad ifølge kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 vedlegg I.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av
kjemikaliesikkerhet er gjen-
nomført
CSR kreves

Nei

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens an- merkninger	Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vår besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.
Liste over relevante H-set- ninger (i avsnitt 2 og 3).	H318 Gir alvorlig øyeskade. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H290 Kan være etsende for metaller. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Met. Corr. 1; H290; Skin Corr. 1A; H314; Eye Dam. 1; H318; STOT SE 3; H335;
Ytterligere informasjon	Når det gjelder bruksbegrensninger, se punkt 15. Brukeren skal være instruert i arbeidets utførelse og kjenne innholdet av dette sikkerhetsdatabladet.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Endring i følgende punkter: 2, 3
Versjon	3
Utarbeidet av	Sara Nilsson