

REKAL**SIKKERHETS DATABLAD****Volans mopptvätt**

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 21.02.2013

Revisjonsdato 25.01.2018

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Volans mopptvätt

Artikkelnr. 12630 12632 12634 12638

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

Funksjon Beskrivelse: Tvättmedel

Relevant identifiserte bruksområder 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**Produsent**

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.seHjemmeside www.rekal.se

Org. nr. 556290-3871

Kontaktperson Anders G Pettersson

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 112 Beskrivelse: Giftinformasjon
	Telefon: +46 158 339 00 Beskrivelse: Sakerhetsinfo kontorstid:
Identifikasjon, kommentarer	Giftinformasjonen 22591300 Råd ved forgiftninger og forgiftningsfare. Døgnåpen 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]	Eye Dam. 1; H318 Beregningsmetode.
--	---------------------------------------

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	2-Etylheksanol etoksydat 2 - 4 %
Varselord	Fare
Faresetninger	H318 Gir alvorlig øyeskade.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER / en lege / .
Supplerende faresetninger på etikett	P280 Benytt vernebriller/ansiktsskjerm.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
Fysiokjemiske effekter	Produktet er ikke brann- eller eksplosjonsfarlig.
Miljøeffekt	Produktet klassifiseres som ikke miljøfarlig.
Andre farer	Ingen anbefaling angitt.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
---------------	----------------	----------------	---------

N,N-bis(carboxylatomethy) -L-glutamate, Na-salt ; GLDA	CAS-nr.: 51981-21-6 EC-nr.: 257-573-7		5 - 10 %
Alkylglukosid	CAS-nr.: 54549-24-5 EC-nr.: 259-217-6 REACH reg. nr.: 01-2119492545-29-XXXX	Eye Dam. 1;H318	2 - 4 %
2-Etylheksanol etoksylat	CAS-nr.: 26468-86-0	Eye Dam. 1; H318	2 - 4 %
Natriumkumensulfonat	CAS-nr.: 15763-76-5 EC-nr.: 239-854-6 REACH reg. nr.: 01-2119489411-37-	Eye Irrit. 2;H319	< 3 %
Kaliumkumensulfonat	CAS-nr.: 28085-69-0 EC-nr.: 248-827-8 REACH reg. nr.: 01-2119489427-24-	Eye Irrit. 2;H319	< 3 %
Natriumsitrat dihydrat	CAS-nr.: 6132-04-3 EC-nr.: 200-675-3 REACH reg. nr.: 01-2119457027-40		< 1 %
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	Frisk luft.
Hudkontakt	Skyll med vann.
Øyekontakt	Skyll straks øyet med mye vann (20-30°C) mens øyelokket løftes. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer.
Svelging	Skyll munnen grundig og gi rikelige mengder melk eller vann forutsatt at den skadde ikke er bevisstløs. Fremkall ikke brekning. Kontakt lege hvis større mengde er svelget eller ved ubehag.
Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell	Ingen anbefaling angitt.

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

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Behandle symptomatisk.
Medisinsk overvåking av forsinkede effekter	Ingen opplysninger.
Særskilt førstehjelpsutstyr	Øyevaskflaske med rent vann.
Annen informasjon	Ingen anbefaling angitt.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

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

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 kontakt med huden og øynene. Bruk nødvendig verneutstyr.
Nødprosedyrer	Ingen anbefaling angitt.
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.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Mindre spill: Små mengder spyles bort med mye vann. Større spill: Større mengder samles forsiktig opp i tette beholdere og leveres til destruksjon. 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	Unngå kontakt med øynene. Anvend alltid så vidt mulig sådanne arbeidsmetoder, at langvarig og hyppigt gentagen kontakt med produktet kan unngås.
------------	--

Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene

Ingen anbefaling angitt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Oppbevares i originalemballasjen. Oppbevares utilgjengelig for barn.

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 / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
N,N-bis(carboxylatomethy)-L-glutamate, Na-salt ; GLDA	CAS-nr.: 51981-21-6		
Alkylglukosid	CAS-nr.: 54549-24-5		
Natriumkumensulfonat	CAS-nr.: 15763-76-5		
Kaliumkumensulfonat	CAS-nr.: 28085-69-0		

DNEL / PNEC

Komponent

N,N-bis(carboxylatomethy)-L-glutamate, Na-salt ; GLDA

DNEL

Gruppe: Konsument

Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt

Verdi: 7500 mg/kg bw / day

Gruppe: Konsument

Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt

Verdi: 1,5 mg/kg bw / day

Gruppe: Konsument

Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt

Verdi: 1,8 mg/m³

Komponent

Alkylglukosid

DNEL

Gruppe: Konsument

Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt

Verdi: 35,7 mg/kg bw/day

Gruppe: Konsument

Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt

Verdi: 357 000 mg/kg bw/day

Gruppe: Arbeidstaker

Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt

Verdi: 420 mg/m³

Gruppe: Konsument

Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt

PNEC

Verdi: 124 mg/m³**Gruppe:** Arbeidstaker**Eksponeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt**Verdi:** 595 000 mg/kg bw/day**Eksponeringsvei:** Sediment**Verdi:** 0,410 mg/kg**Kommentarer:** (dry weight, freshwater)**Eksponeringsvei:** Sediment**Verdi:** 0,0410mg/kg**Kommentarer:** (dry weight, marine water)**Eksponeringsvei:** Jord**Verdi:** 0,654 mg/kg**Eksponeringsvei:** Vann**Verdi:** 0,01 mg/l**Kommentarer:** (freshwater)**Eksponeringsvei:** Vann**Verdi:** 0,01mg/l**Kommentarer:** (marine water)**Eksponeringsvei:** Renseanlegg STP**Verdi:** 100 mg/l

Komponent

Natriumkumensulfonat

DNEL

Gruppe: Konsument**Eksponeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt**Verdi:** 3,8mg/kg bw d**Gruppe:** Konsument**Eksponeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt**Verdi:** 3,8mg/kg bw d**Gruppe:** Arbeidstaker**Eksponeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt**Verdi:** 53,6 mg/m³**Gruppe:** Arbeidstaker**Eksponeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt**Verdi:** 7,6mg/kg bw d**Gruppe:** Konsument**Eksponeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt**Verdi:** 13,2mg/m³

PNEC

Eksponeringsvei: Ferskvann**Verdi:** 0,23mg/l**Eksponeringsvei:** Vann**Verdi:** 2,3mg/l**Kommentarer:** Intermittent**Eksponeringsvei:** Renseanlegg STP

	Verdi: 100mg/l
Komponent	Kaliumkumensulfonat
DNEL	<p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Verdi: 13,2mg/m³</p> <p>Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Verdi: 53,6 mg/m³</p> <p>Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 7,6mg/kg bw d</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 3,8mg/kg bw d</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt Verdi: 3,8mg/kg bw d</p>
PNEC	<p>Eksponeringsvei: Vann Verdi: 2,3mg/l Kommentarer: Intermittent</p> <p>Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,23mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 100mg/l</p>
Oppsummering av risikostyringstiltak, mennesker	Ingen anbefaling angitt.
Oppsummering av risikostyringstiltak, miljø	Ingen anbefaling angitt.

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt

Hansker anbefales ved langvarig bruk.

Egnede hansker

Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.

Hudvern

Egnede verneklær Ingen spesielle forholdsregler.

Åndedrettsvern

Anbefalt utstyrstype Åndedrettsvern ikke påkrevd.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksposering Ingen anbefaling angitt.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Fargeløs til lysegul
Lukt	Svak lukt
Luktgrense	Kommentarer: Ikke bestemt.
pH	Status: I handelsvare Verdi: 10 - 10,5
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: 0 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100,00 °C
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke brannfarlig.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant.
Eksplisjonsgrense	Kommentarer: Ikke eksplosiv.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damp tetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Relativ tetthet	Verdi: 1055 kg/m ³
Løslighet	Kommentarer: Oppløselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke bestemt.
Selvantennelighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Viskositet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Eksplisive egenskaper	N/A
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer Opplysningene gjelder konsentrert løsning.

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 de foreskrevne oppbevaringsforholdene. Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen opplysninger.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ingen anbefaling angitt.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Ingen reaktive grupper.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen farlige spaltningsprodukter.

Annen informasjon

Annen informasjon Ingen anbefaling angitt.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent 2-Etylheksanol etoksylat

Akutt giftighet

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Verdi: 2000,1-5000 mg/kg

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LC50
Eksponeringsvei: Innånding.
Verdi: > 20,1 mg/l

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Dermal
Verdi: 2000,1—5000 mg/kg

Komponent	Natriumkumensulfonat
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rattus Test referanse: OECD 401 Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rabbit Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Varighet: 232 min Verdi: > 5 mg/l Forsøksdyreart: Rattus
Komponent	Kaliumkumensulfonat
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rattus Test referanse: OECD 401 Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Varighet: 232 min Verdi: > 5 mg/l Forsøksdyreart: Rattus Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rabbit Test referanse: OECD 402
Komponent	Natriumsitrat dihydrat
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 5400 mg/kg Forsøksdyreart: Rattus

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Toksikologiske testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående stoffer i produktet.
---	--

Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Langvarig eller gjentatt kontakt fører til uttørring.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir alvorlig øyeskade. Sprut i øynene gir intensiv smerte, tåreflom og irritasjon.
Innånding	I høye konsentrasjoner kan damper irritere svelg og luftveier og forårsake hoste.
Svelging	Inntak kan forårsake kraftig irritasjon i munn, spiserør og mage-tarmsystemet.
Allergi	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Arvestoffskader	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Reproduksjonsskader	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Vurdering av bestemt målorgan SE, klassifisering	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Vurdering av bestemt målorgan RE, klassifisering	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent N,N-bis(carboxylatomehy)-L-glutamate, Na-salt ; GLDA

Akutt akvatisk fisk
Verdi: > 100 mg/l
Testvarighet: 96h
Art: Oncorhynchus mykiss
Metode: semistatic LC50 OECD 203

Komponent Alkylglukosid

Akutt akvatisk fisk
Verdi: > 100 mg/l
Testvarighet: 96 h
Art: Oncorhynchus mykiss
Metode: LC50

Komponent 2-Etylheksanol etoksylat

Akutt akvatisk fisk
Verdi: = 13 mg/l
Testvarighet: 96h
Art: Oncorhynchus mykiss
Metode: LC50

Komponent Natriumkumensulfonat

Akutt akvatisk fisk
Verdi: > 100 mg/kg
Testvarighet: 96h
Art: Oncorhynchus mykiss
Metode: LC50 (static)

Komponent Kaliumkumensulfonat

Akutt akvatisk fisk
Verdi: > 100 mg/kg
Testvarighet: 96h
Art: Oncorhynchus mykiss

Komponent	Metode: LC50 (static)
Akutt akvatisk alge	N,N-bis(carboxylatomey)-L-glutamate, Na-salt ; GLDA
Komponent	Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 72h Art: Desmodesmus subspicatus Metode: ErC50, NOErC (OECD 201)
Akutt akvatisk alge	Alkylglukosid
Komponent	Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 72 h Art: Scenedesmus quadricauda Metode: EC50
Akutt akvatisk alge	2-Etylheksanol etoksylat
Komponent	Verdi: = 6,6 mg/l Testvarighet: 72h Art: Scenedesmus subspicatus Metode: EC50
Akutt akvatisk alge	Natriumkumensulfonat
Komponent	Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 96h Art: Selenastrum capricornutum Metode: EC50 (static)
Akutt akvatisk alge	Kaliumkumensulfonat
Komponent	Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 96h Art: Selenastrum capricornutum Metode: EC50 (static)
Akutt akvatisk Daphnia	N,N-bis(carboxylatomey)-L-glutamate, Na-salt ; GLDA
Komponent	Verdi: = 265,7 mg/l Testvarighet: 21d Metode: NOEC
Akutt akvatisk Daphnia	Alkylglukosid
Komponent	Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 48 h Art: Daphnia magna Metode: EC50
Akutt akvatisk Daphnia	2-Etylheksanol etoksylat
Komponent	Verdi: = 6,5 mg/l Testvarighet: 48h Art: Daphnia magna Metode: EC50
Akutt akvatisk Daphnia	Natriumkumensulfonat
Komponent	Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 48h Art: D. magna Metode: EC50 (static)

Komponent	Kaliumkumensulfonat
Akutt akvatisk Daphnia	Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 48h Art: D. magna Metode: EC50 (static)
Komponent	Natriumsitrat dihydrat
Akutt akvatisk Daphnia	Verdi: 5600 - 10000 mg/l Testvarighet: 48h Metode: EC50
Økotoksisitet	Økotoksikologiske testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående stoffer i produktet. Klassifiseres ikke som miljøskadelig. Ingen miljøfarlige stoffer inngår i produktet.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Komponent	Alkylglukosid
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 70% Metode: OECD 301D Testperiode: 28 d
Komponent	2-Etylheksanol etoksylat
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 60% CO ₂ Metode: CO ₂ Evolution Test (OECD 301B) Kommentarer: Readily biodegradable. Testperiode: 28d
Komponent	Natriumkumensulfonat
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 60 % Metode: OECD 301B Testperiode: 28d
Komponent	Kaliumkumensulfonat
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 60 % Metode: OECD 301B Testperiode: 28d
Komponent	Natriumsitrat dihydrat
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Verdi: 480 mg/g
Komponent	Natriumsitrat dihydrat
Biologisk oksygenforbruk (BOD)	Verdi: 364 mg/g
Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Tensider og bestanddeler nedbrytbare ifølge EU-forskrift 648/2004. Alle organiske komponenter anses for å være bionedbrytbare.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Bioakkumulasjon: Forventes ikke å være bioakkumulerende. Produktet inneholder ikke stoffer som betraktes som bioakkumulerbare.
---------------------------	---

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.

Komponent Natriumkumensulfonat

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

Komponent Kaliumkumensulfonat

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

Komponent Natriumsitrat dihydrat

PBT vurderingsresultat Stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon Ingen anbefaling angitt.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

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

Avfallskode EAL Avfallskode EAL: 200129 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer
Klassifisert som farlig avfall: Ja

EAL Emballasje Klassifisert som farlig avfall: Nei

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

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

Kommentarer Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID).
-------------	---

14.5. Miljøfarer

Kommentarer	Produktet er vurdert og klassifisert "Ikke miljøfarlig".
-------------	--

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ingen.
--------------------------	--------

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

Produktnavn	—
-------------	---

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	Andre opplysninger ikke angitt.
------------------------------	---------------------------------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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	<p>EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.</p> <p>Innhold ifølge EU forordning 648/2004: 5-15% ikke-ioniske overflateaktive stoffer, <5% anioniske overflateaktive stoffer,</p> <p>Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer.</p> <p>Sikkerhetsdatablad ifølge kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 vedlegg I.</p>

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
CSR kreves	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. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Eye Dam. 1; H318 Beregningsmetode.
Ytterligere informasjon	Brukeren skal være instruert i arbeidets utførelse og kjenne innholdet av dette sikkerhetsdatabladet. Når det gjelder bruksbegrensninger, se punkt 15.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Endring i følgende punkter: 2
Versjon	3
Utarbeidet av	Sara Nilsson