



SÄKERHETS DATABLAD

Indus

SDS i överensstämmelse med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Utgivningsdatum 10.11.2010

Revisionsdatum 07.01.2015

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Indus

Artikelnr. 10520 10525 10530 10535

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar SU22 Professionell användning Allmänt tillgängligt (administration, utbildning, underhållning, service, hantverkare)
PC35 Tvätt- och Rengöringsprodukter (inkl. lösningsmedelbaserade produkter)
PROC2 Använd i stängd, fortlöpande process med tillfällig kontrollerad exponering (t.ex. Sampling)

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent

Företagsnamn Rekal Svenska AB

Postadress Box 2

Postnr. 646 21

Postort Gnesta

Land Sverige

Telefon +46 158 339 00

Fax +46 158 369 48

E-post lab@rekal.se

Webbadress <http://www.rekal.se>

Org.nr. 556290-3871

Kontaktperson Anders G Pettersson

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Säkerhetsinfo kontorstid::+46 158 339 00
Giftinformation:112

Identifiering kommentar Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär Giftinformation – dygnet runt.
Ring 08-331231 i mindre brådskande fall – dygnet runt. Allmänna och förebyggande frågor om akuta förgiftningar besvaras på dagtid.
Sjukvården har tillgång till speciella nummer. Se även www.giftinformation.se

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC Xi; R36

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Eye Dam. 1; H318

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	C10 Alkoholetoxilat:1 - 5 %, Alkylglukosid:1 - 5 %
Signalord	Fara
Faroangivelser	H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
Skyddsangivelser	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
Kompletterande märkning	P280 Använd ögonskydd/ansiktsskydd.

2.3. Andra faror

Beskrivning av risk	Ej brand- eller explosionsfarlig produkt.
Miljöeffekter	Produkten är klassificerad som ej miljöfarlig. Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
Andra faror	Ingen anmärkning angiven.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
C10 Alkoholetoxilat	CAS-nr.: 160875-66-1	Xi; R41 Eye Dam. 1;H318	1 - 5 %
Alkylglukosid	CAS-nr.: 54549-24-5 EG-nr.: 259-217-6 Registreringsnummer: 01-2119492545-29-XXXX	Xi; R41 Eye Dam. 1;H318	1 - 5 %
Natriumkumensulfonat	CAS-nr.: 15763-76-5 EG-nr.: 239-854-6 Registreringsnummer: 01-2119489411-37-	Xi; R36 Eye Irrit. 2;H319	1 - 5 %
Kaliumkumensulfonat	CAS-nr.: 28085-69-0 EG-nr.: 248-827-8 Registreringsnummer: 01-2119489427-24-	Xi; R36 Eye Irrit. 2;H319	1 - 5 %
Polyeten polypropenglykol	CAS-nr.: 9003-11-6		15 - 20 %
C.I. 18050	CAS-nr.: 3734-67-6 EG-nr.: 223-098-9		< 10 ppm
Beskrivning av blandningen	Produkten är en vattenlösning.		
Ämne, kommentar	Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta alltid läkare. Ge aldrig en medvetlös person något att dricka eller förtära. Vid kontakt med läkare, visa om möjligt etiketten eller detta säkerhetsdatablad.
Inandning	Frisk luft.
Hudkontakt	Skölj med vatten.
Ögonkontakt	Skölj genast med vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Om

Förtäring	symptom uppträder, kontakta läkare. Skölj munnen ordentligt och ge rikligt med mjölk/vatten förutsatt att den skadade inte är medvetslös. Framkalla inte kräkning. Till sjukhus eller läkare om mer än en obetydlig mängd svalts eller om illamående eller andra besvär tillstöter.
Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen	Ingen anmärkning angiven.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal Behandla symptomatiskt.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Medicinsk övervakning av fördröjda effekter Ingen information.

Andra upplysningar Ingen anmärkning angiven.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Vid brandsläckning använd skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker Produkten är inte brandfarlig.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Andra upplysningar Ingen anmärkning angiven.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Undvik kontakt med hud och ögon.

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Åtgärder vid nödsituationer Ingen anmärkning angiven.

6.1.2 För räddningspersonal

För räddningspersonal Ingen anmärkning angiven.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Vid större spill eller utsläpp, förhindra att produkten når avlopp, ytvatten, grundvatten eller mark.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera Mindre mängder utspild produkt kan spolas bort med mycket vatten. Större mängder vallas in med sand, jord eller liknande och samlas upp och lämnas till destruktion enligt lokala bestämmelser.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar Avfallsbehandlingsmetoder: se avsnitt 13.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Använd alltid när så är möjligt sådana arbetsmetoder att långvarig och ofta upprepad kontakt med produkten kan undvikas. Följ alltid bruksanvisningen för produkten.

Skyddsåtgärder

Råd om allmän arbetshygien Förstahjälpsutrustning inkl. ögonspolflaska skall finnas på arbetsplatsen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Förvaras i originalförpackning. Lagringsstabil i originalemballage minst 30 månader
Förvaras oåtkomligt för barn.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
Alkylglukosid	CAS-nr.: 54549-24-5 EG-nr.: 259-217-6 Registreringsnummer: 01-2119492545-29-XXXX		
Natriumkumensulfonat	CAS-nr.: 15763-76-5 EG-nr.: 239-854-6 Registreringsnummer: 01-2119489411-37-		
Kaliumkumensulfonat	CAS-nr.: 28085-69-0 EG-nr.: 248-827-8 Registreringsnummer: 01-2119489427-24-		

DNEL / PNEC från ämnen

Ämne	Alkylglukosid
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 420 mg/m ³
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 357 000 mg/kg bw/day
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 124 mg/m ³
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Oral Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 35,7 mg/kg bw/day
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 595 000 mg/kg bw/day
PNEC	Exponeringsväg: Vatten Värde: 0,01 mg/l

PNEC	Kommentar: (freshwater) Exponeringsväg: Vatten Värde: 0,01mg/l
PNEC	Kommentar: (marine water) Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 100 mg/l
PNEC	Exponeringsväg: Sediment Värde: 0,0410mg/kg Kommentar: (dry weight, marine water)
PNEC	Exponeringsväg: Sediment Värde: 0,410 mg/kg Kommentar: (dry weight, freshwater)
PNEC	Exponeringsväg: Jord Värde: 0,654 mg/kg
Ämne DNEL	Natriumkumensulfonat Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 53,6 mg/m ³
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 7,6mg/kg bw d
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 3,8mg/kg bw d
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 13,2mg/m ³
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Oral Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 3,8mg/kg bw d
PNEC	Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 100mg/l
PNEC	Exponeringsväg: Vatten Värde: 2,3mg/l Kommentar: Intermittent
PNEC	Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 0,23mg/l
Ämne DNEL	Kaliumkumensulfonat Grupp: Konsument Exponeringsväg: Oral Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 3,8mg/kg bw d
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Inandning

	Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 13,2mg/m ³
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 3,8mg/kg bw d
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 7,6mg/kg bw d
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 53,6 mg/m ³
PNEC	Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 0,23mg/l
PNEC	Exponeringsväg: Vatten Värde: 2,3mg/l
PNEC	Kommentar: Intermittent Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 100mg/l

Övrig information om gränsvärden Ingen anmärkning angiven.

DNEL / PNEC

Sammanfattning av ämnets riskhanteringsåtgärder, människor Ingen anmärkning angiven.

Sammanfattning av riskhanteringsåtgärder, miljö Ingen anmärkning angiven.

8.2 Begränsning av exponeringen

Andningsskydd

Andningsskydd Inga särskilda rekommendationer.

Handskydd

Handskydd Använd skyddshandskar vid långvarig eller upprepad hudkontakt.

Lämpliga handskar Nitrilgummi. Polyvinylklorid (PVC).

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Använd skyddsglasögon/ansiktsskärm.

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Inga speciella åtgärder.

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Ingen anmärkning angiven.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska
Färg	Röd.
Lukt	Svag lukt.
Kommentarer, Luktgräns	Ej fastställt
pH (leverans)	Värde: ~ 5
pH (vattenlösning)	Värde: ~ 7

	Testmetod: brukslösning
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Värde: 0 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: ~ 100,00 °C
Kommentarer, Flampunkt	Ej fastställt.
Kommentarer, Avdunstningshastighet	Ej fastställt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte relevant.
Kommentarer, Explosionsgräns	Ej fastställt.
Kommentarer, Ångtryck	Ej fastställt.
Kommentarer, Ångdensitet	Ej fastställt.
Relativ densitet	Värde: 1025 kg/m ³
Löslighet i vatten	Ej angivet.
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Ej fastställt.
Kommentarer, Termisk tändtemperatur	Ej fastställt.
Kommentarer, Sönderfallstemperatur	Ej fastställt.
Kommentarer, Viskositet	Ej fastställt.
Explosiva egenskaper	N/A
Oxiderande egenskaper	Inte relevant.

9.2 Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentar Ingen information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Det finns inga förväntade farliga nedbrytningsprodukter relaterade till detta material.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid föreskrivna lagringsförhållanden.

10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Ingen information.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Ingen anmärkning angiven.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Inga oförenliga grupper.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga farliga sönderdelningsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	C10 Alkoholetoxilat
LD50 oral	Värde: 2000-5000 mg/kg Försöksdjursart: rattus
LD50 dermal	Värde: 2000-5000 mg/kg
LC50 inandning	Värde: > 20,1 mg/l
Akut toxicitet	Hud: Inte irriterande. Ögon: Risk för allvarliga ögonskador.
Luftvägs- / hudsensibilisering	Inte sensibiliserande.
CMR-effekter	Cancerframkallande: Genotoxicity in vitro: negative

	Genotoxicity in vivo: negative
Akut toxicitet	Ögon: Risk för allvarliga bestående skador.
Ämne	Alkylglukosid
Luftvägs- / hudsensibilisering	Dermalt: Ej sensibiliserande. (Buehler Test)
CMR-effekter	Cancerframkallande: Genotoxicity in vitro: negative (Ames Test)
Ämne	Natriumkumensulfonat
LD50 oral	Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Rattus Testreferens: OECD 401
LD50 dermal	Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Rabbit
LC50 inandning	Värde: > 5 mg/l Försöksdjursart: Rattus Varaktighet: 232 min
Akut toxicitet	Hud: Lätt irriterande. (OECD 404) Kan tas upp genom huden. Ögon: Moderat irriterande. (OECD 405)
Luftvägs- / hudsensibilisering	Dermalt: Ej sensibiliserande. (OECD 406)
CMR-effekter	Cancerframkallande: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. Reproduktionstoxicitet: Reproduktionstoxicitet - Utveckling : NOAEL (oral, 10d) = 3000mg/kg bw d
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Ingen specifik organtoxicitet.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	NOAEL (oral) =763mg/kg bw d (cardiovascular) OECD 408 NOAEL (dermal) =440mg/kg bw d (cutis) LOAEL (dermal) =1300mg/kg bw d (cutis) OECD 411
Utvärdering av mutagenitet i könseller, klassificering	Genotoxicity in vitro: negative Genotoxicity in vivo: negative
Ämne	Kaliumkumensulfonat
LD50 oral	Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Rattus Testreferens: OECD 401
LD50 dermal	Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Rabbit Testreferens: OECD 402
LC50 inandning	Värde: > 5 mg/l Försöksdjursart: Rattus Varaktighet: 232 min
Akut toxicitet	Hud: Lätt irriterande. (OECD 404) Kan tas upp genom huden. Ögon: Moderat irriterande. (OECD 405)
Luftvägs- / hudsensibilisering	Dermalt: Ej sensibiliserande. (OECD 406)
CMR-effekter	Cancerframkallande: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. Reproduktionstoxicitet: Reproduktionstoxicitet - Utveckling : NOAEL (oral, 10d) = 3000mg/kg bw d
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Ingen specifik organtoxicitet.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	NOAEL (oral) =763mg/kg bw d (cardiovascular) OECD 408 NOAEL (dermal) =440mg/kg bw d (cutis) LOAEL (dermal) =1300mg/kg bw d (cutis) OECD 411
Utvärdering av mutagenitet i könseller, klassificering	Genotoxicity in vitro: negative Genotoxicity in vivo: negative
Ämne	Polyeten polypropenglykol
LD50 oral	Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: rattus Kommentar: OECD 401
Akut toxicitet	Hud: Inte irriterande.

Ämne	Ögon: Inte irriterande. C.I. 18050
LD50 oral	Värde: > 10000 mg/kg Försöksdjursart: rattus

Uppskattning av blandningens akuttoxicitet

Oral	Toxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen.
------	--

Potentiella akuta effekter

Inandning	I höga koncentrationer kan ångorna irriteras luftvägarna och medföra halsirritation och hosta.
Hudkontakt	Upprepad eller långvarig kontakt leder till uttorkning.
Ögonkontakt	Orsakar allvarliga ögonskador. Stänk verkar irriterande och kan framkalla rodnad och sveda.
Förtäring	Förtäring kan orsaka kraftig irritation av mun, matstrupe och mage/tarmkanal.
Fara vid aspiration	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

Fördröjda effekter / upprepad exponering

Sensibilisering	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Ärftlighets-skador	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Egenskaper skadliga för fostret	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Reproduktionstoxicitet	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Ekotoxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen. Klassificeras inte som miljöfarligt.
--------------	--

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	C10 Alkoholetoxilat
Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 1-10 mg/l Testmetod: LC50 Art: Oncorhynchus mykiss Varaktighet: 96 h
Akut vattenlevande, alg	Värde: > 10-100 mg/l Art: Scenedesmus subspicatus Varaktighet: 72 h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 1-10 mg/l Art: Daphnia magna Varaktighet: 48 h
Persistens och nedbrytbarhet	Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart.
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: > 60% Testperiod: 28 d Testmetod: OECD 301
Resultat av PBT-bedömningen för ämnet	Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.
Ämne	Alkylglukosid
Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 100 mg/l Testmetod: LC50

	Art: Oncorhynchus mykiss Varaktighet: 96 h
Akut vattenlevande, alg	Värde: > 100 mg/l Testmetod: EC50
	Art: Scenedesmus quadricauda Varaktighet: 72 h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 100 mg/l Testmetod: EC50
	Art: Daphnia magna Varaktighet: 48 h
Akvatisk kommentarer	EC50 (bacteria, 4h): >1000mg/l
Mobilitetsbeskrivning	Mobilitetsbeskrivning: Produkten är löslig i vatten.
Persistens och nedbrytbarhet	Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart. Substansen anses inte vara PBT ((Persistent, Bioaccumulation, Toxic) (Långlivad, Bioackumulerande, Giftig)) Substansen anses inte vara vPvB (very Persistent, very Bioaccumulating / mycket Långlivad, mycket Bioackumulerande)
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: > 70% Testperiod: 28 d Testmetod: OECD 301D
Bioackumulering	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.
Fördelningskoefficient	Värde: 1,72-1,77
Ämne	Natriumkumensulfonat
Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 100 mg/kg Testmetod: LC50 (static) Art: Oncorhynchus mykiss Varaktighet: 96h
Akut vattenlevande, alg	Värde: > 100 mg/l Testmetod: EC50 (static) Art: Selenastrum capricornutum Varaktighet: 96h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 100 mg/l Testmetod: EC50 (static) Art: D. magna Varaktighet: 48h
Ekotoxicitet, andra effekter	Bacteria: EC10 (3h) = >1000mg/l (OECD 209)
Persistens och nedbrytbarhet	Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart.
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: > 60 % Testperiod: 28d Testmetod: OECD 301B
Resultat av PBT-bedömningen för ämnet	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
Ämne	Kaliumkumensulfonat
Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 100 mg/kg Testmetod: LC50 (static) Art: Oncorhynchus mykiss Varaktighet: 96h
Akut vattenlevande, alg	Värde: > 100 mg/l Testmetod: EC50 (static) Art: Selenastrum capricornutum Varaktighet: 96h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 100 mg/l Testmetod: EC50 (static) Art: D. magna

Ekotoxicitet, andra effekter	Varaktighet: 48h Bacteria: EC10 (3h) = >1000mg/l (OECD 209)
Persistens och nedbrytbarhet	Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart.
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: > 60 % Testperiod: 28d Testmetod: OECD 301B
Resultat av PBT-bedömningen för ämnet	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
Ämne	Polyeten polypropenglykol
Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 100 mg/l Testmetod: LC50 Art: Leuciscus idus Varaktighet: 96 h
Akut vattenlevande, alg	Värde: > 100 mg/l Testmetod: EC50 Varaktighet: 72 h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 100 mg/l Testmetod: EC50 Varaktighet: 48 h
Persistens och nedbrytbarhet	Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart.
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: > 60% Testperiod: 28 d Testmetod: OECD 301B
Bioackumulering	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.
Resultat av PBT-bedömningen för ämnet	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i EG förordning nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Förordningen kräver biologisk nedbrytbarhet enligt minst metod OECD 301 A-F.
------------------------------	---

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulativa.
-------------------------	---

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	Ej angivet.
-----------	-------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
-------------------------	---

12.6 Andra skadliga effekter

Miljöupplysningar, summering	Ingen anmärkning angiven.
------------------------------	---------------------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Stora mängder lämnas för destruktion, små mängder spolas till avlopp med stora mängder vatten. Produktrester är inget miljöfarligt avfall.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Nej
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Nej
EWC-kod	EWC: 20 01 30 Andra rengöringsmedel än de som anges i 20 01 29
Andra upplysningar	Tömde och rengjorda förpackningar kan lämnas för återvinning eller bränning. Produktens tillverkare är registrerad hos FTI (Förpacknings och tidningsinsamlingen) för omhändertagande av tömda förpackningar. Information

kan fås från FTIs kundtjänst tel 0200-88 03 11 eller på hemsidan
<http://www.ftiab.se>

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

Kommentar Klassificeras inte som farligt gods.

14.2 Officiell transportbenämning

Anmärkning Klassificeras inte som farligt gods.

14.3 Faroklass för transport

Anmärkning Klassificeras inte som farligt gods.

14.4 Förpackningsgrupp

Anmärkning Klassificeras inte som farligt gods.

14.5 Miljöfaror

Anmärkning Produkten är bedömd och klassificerad som "Ej miljöfarlig".

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Ingen.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Annan relevant information.

Annan relevant information. Inte relevant.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EG-direktiv	Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.
Lagar och förordningar	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar. Avfallsförordning (2011:927), med ändringar. Säkerhetsdatablad (SDB) enligt Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 bilaga I. Innehållsförteckning enligt förordning (EG) nr 648/2004: <5% anjoniska tensider, 15-30% nonjoniska tensider,

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
CSR krävs	Nej

AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi

	känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Eye Dam. 1; H318;
Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).	R41 Risk för allvarliga ögonskador. R36 Irriterar ögonen.
Lista över relevanta	H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Ytterligare information	Angående användningsbegränsningar, se punkt 15. Användaren skall handledas i arbetets genomförande och känna till innehållet i säkerhetsdatabladet.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Ändringar i följande avsnitt: 1, 2, 3, 6, 8, 9, 11, 12, 15, 16
Version	3
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Rekal Svenska AB
Utarbetat av	Ulrika Dahlin