



SÄKERHETS DATABLAD

Top Dent MASKINDISK

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 29.05.2012

Revisionsdatum 19.02.2015

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Top Dent MASKINDISK

Artikelnr. 733028

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

Funktion Maskindiskmedel, flytande

Produktgrupp Flytande maskindiskmedel för diskdesinfektorer.

Användningsområde Rengöringsmedel. Dental-medicinsk utrustning.

Relevanta identifierade användningar SU20 Hälsovård

SU22 Professionell användning Allmänt tillgängligt (administration, utbildning, underhållning, service, hantverkare)

PC21 Laboratoriekemikalier

PC35 Tvätt- och Rengöringsprodukter (inkl. lösningsmedelbaserade produkter)

PROC2 Använd i stängd, fortlöpande process med tillfällig kontrollerad exponering (t.ex. Sampling)

ERC8A Bred dispersiv inomhus användning av processhjälpmiddel i öppna system

Kemikalien kan användas av allmänheten Nej

Kemikaliet används av allmänheten endast Nej

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Företagsnamn Rekal Svenska AB .

Postadress Box 2

Postnr. 646 21

Postort Gnesta

Land Sverige

Telefon 0158-339 00

Fax 0158-369 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 www.giftinformation.se:tel 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 Xn; R22, R40

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Eye Irrit. 2; H319
Skin Irrit. 2; H315
Carc. 2; H351
Beräkningsmetod.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten

Signalord

Farorangivelser

Skyddsangivelser

Kompletterande märkning

Nitrlotriacetat, Na-salt (NTA):15 - 20 %, Natriumhydroxid:0,5 - 1 %

Varning

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H351 Misstänks kunna orsaka cancer

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.

P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P280 Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Beskrivning av risk

Miljöeffekter

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

Innehåller NTA, misstänks kunna ge cancer.

Ej brand- eller explosionsfarlig produkt.

Produkten är klassificerad som ej miljöfarlig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Nitrlotriacetat, Na-salt (NTA)	CAS-nr.: 5064-31-3 EG-nr.: 225-768-6 Indexnr.: 607-620-00-6 Registreringsnummer: 01-2119519239-36-	Xn; R22 Cancer 3; R40 Xi; R36 Eye Irrit. 2; H319 Acute tox. 4; H302 Carc. 2; H351 Anmärkning: No OEL established.	15 - 20 %
Natriumxylensulfonat	CAS-nr.: 1300-72-7 EG-nr.: 215-090-9	Xi; R36	< 3 %
Natriumhydroxid	CAS-nr.: 1310-73-2 EG-nr.: 215-185-5 Indexnr.: 011-002-00-6 Registreringsnummer: 01-21194-57892-27-XXXX	C; R35 Skin Corr 1A; H314 Met. Corr. 1; H290	0,5 - 1 %

	Synonymer: Natriumhydroxid, respirabelt damm		
Fettalkoholetoxilat	Registreringsnummer: 02-2119548485-30-	Xi; R36 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	< 3 %
Glycine, N-(hydroxymetyl)-, mononatriumsalt	CAS-nr.: 70161-44-3 EG-nr.: 274-357-8	Xn; R22 Xi; R36/38, R43 Acute tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	0,015 %
Organisk fosfater, K-salt	CAS-nr.: — EG-nr.: — Registreringsnummer: not available		1 - 2 %
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 medvetslös person något att dricka eller förtära. Vid kontakt med läkare, visa om möjligt etiketten eller detta säkerhetsdatablad.
Inandning	Frisk luft.
Hudkontakt	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
Ögonkontakt	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
Förtäring	Skölj näsa, mun och svalg med vatten. Drick ett par glas vatten eller mjölk. Kontakta läkare.
Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen	Inte relevant.

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

Andra upplysningar Ingen information.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Vid brandsläckning använd skum, kolsyra, pulver eller vattendimma. Produkten är inte brandfarlig.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker Produkten är inte brandfarlig.
Farliga förbränningsprodukter Ingen anmärkning angiven.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning Ingen information.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Undvik kontakt med hud och ögon. Använd lämplig skyddsutrustning.

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. Valla in spill med sand, jord eller lämpligt absorberande medel.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod Mindre mängder utspild produkt kan spolats bort med mycket vatten. Större mängder samlas upp i absorberande material, spån, vermiculit, sand eller liknande och lämnas till destruktion enligt lokala bestämmelser. Kontakta lokala myndigheter vid utsläpp av stora mängder.

Sanera Mindre mängder utspild produkt kan spolats bort med mycket vatten. Större mängder vallas in med sand, jord eller liknande och samlas upp och lämnas till destruktion enligt lokala bestämmelser. Kontakta alltid lokala myndigheter, t.ex. räddningstjänsten vid stora utsläpp.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Avfallsbehandlingsmetoder: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Undvik kontakt med hud och ögon. Använd arbetsmetoder som minimerar kontakt.

Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand Inte relevant.

Råd om allmän arbetshygien Noggrann personlig hygien är nödvändig. Tvätta händer och tillsmutsade områden med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Lagra produkten i originalförpackningen och håll denna helt stängd. Förvaras torrt i normal rumstemperatur, ej i direkt solljus och hög värme.

Andra upplysningar Förvaras oåtkomligt för barn.

Förhållanden för säker lagring

Lagringsstabilitet Lagringsstabil i originalemballage minst 30 månader.

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
Nitriotriacetat, Na-salt (NTA)	CAS-nr.: 5064-31-3 EG-nr.: 225-768-6 Indexnr.: 607-620-00-6 Registreringsnummer: 01-2119519239-36-		
Natriumhydroxid	CAS-nr.: 1310-73-2	Nivågränsvärde (NGV): 1	2007

EG-nr.: 215-185-5	mg/m ³
Indexnr.: 011-002-00-6	Nivågränsvärde (NGV): 1
Registreringsnummer: 01-21194-57892-27-XXXX	mg/m ³
Synonymer: Natriumhydroxid, respirabelt damm	KTV: 2 mg/m ³

DNEL / PNEC från ämnen

Ämne	Nitritotriacetat, Na-salt (NTA)
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 3,5 mg/m ³ Kommentar: local and systemic effect
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Oral Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 0,5mg/kg bw/d
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 1,75 mg/m ³ Kommentar: local and systemic effect.
Ämne	Natriumhydroxid
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 1 mg/m ³
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 1 mg/m ³
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

Säkerhetsskyltar



Andningsskydd

Andningsskydd Andningsskydd krävs inte.

Handskydd

Handskydd Använd skyddshandskar.
Lämpliga material Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen.

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Kläder med långa ärmar.

Termisk fara

Termisk fara —

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	Gulbrun. / Ofärgad
Lukt	Ingen karakteristisk lukt.
Kommentarer, Luktgräns	Ej fastställt
pH (leverans)	Värde: ~ 9,9
pH (vattenlösning)	Värde: ~ 9
	Testmetod: @1% aq
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Värde: ~ 0 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: ~ 100 °C
Kommentarer, Flampunkt	Inte relevant.
Kommentarer, Avdunstningshastighet	Inte relevant.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen anmärkning angiven.
Kommentarer, Explosionsgräns	Ej explosiv.
Kommentarer, Ångtryck	Inte relevant.
Relativ densitet	Värde: ~ 1155 kg/m ³
Löslighet i vatten	Helt löslig vid 20 °C.
Löslighet i fett	Data saknas.
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Data finns endast för de enskilda ingredienserna, ej för produkten som helhet.
Kommentarer,	Inte relevant.
Självantändningstemperatur	
Kommentarer, Sönderfallstemperatur	Inga data.
Kommentarer, Viskositet	Ej fastställt.
Oxiderande egenskaper	Inte relevant.

9.2 Annan information**Andra fysiska och kemiska egenskaper**

Fysikaliska och kemiska egenskaper Ingen information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Reaktivitet Det finns inga kända förhållanden som kan leda till en farlig situation.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Inga speciella stabilitetsfaktorer som ger anledning till oro.

10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inte relevant.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Ingen anmärkning angiven.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas

Inte relevant.

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	Nitritotriacetat, Na-salt (NTA)
LD50 oral	Värde: 1000 -2000mg/kg Försöksdjursart: Rattus
Ytterligare toxikologisk information om ämnet	NOAEL inhalation rattus >5mg/l 4h LD50 dermal rabbit >10.000mg/kg
Akut toxicitet	Inandning: Sprutdimma kan irritera luftvägarna. Hud: Långvarig kontakt kan ge rodnad, irritation och sprickbildning. Ögon: Irriterande. OECD guideline 405. Förtäring: Kan ge lever- och/eller njurskador.
Frätande / irriterande på huden	Draize-test Rabbit: not irritating to skin
Luftvägs- / hudsensibilisering	Dermalt: Ej sensibiliserande. Inhalation: icke sensibiliserande.
CMR-effekter	Mutagenitet i könsceller : Ingen särskild hälsorisk angiven. Cancerframkallande: IARC:2B Misstanke om cancerrisk. Germ cell mutagenicity: no potential Reproduktionstoxicitet: Reproduktionstoxicitet: no negative effect observed. STOT: no specific effect
Specifik organotxicitet – enstaka exponering	
Specifik organotxicitet – upprepad exponering	Kan orsaka organskador (kidneys) genom lång eller upprepad exponering
Fara vid aspiration	Ingen anmärkning angiven.
Ämne	Natriumxylensulfonat
LD50 oral	Värde: 7200 mg/kg Försöksdjursart: Rattus
LC50 inandning	Värde: > 557 mg/l Försöksdjursart: Rattus Varaktighet: 4h
Akut toxicitet	Ögon: Irriterande.
CMR-effekter	Reproduktionstoxicitet: Reproduktionstoxicitet: NOAEL: >3000mg/kg (Rattus)
Specifik organotxicitet – upprepad exponering	NOAEL: 763-3534mg/kg (oral, Rattus)
Ämne	Natriumhydroxid
LD50 oral	Kommentar: No data available.
LD50 dermal	Kommentar: No data available.
LC50 inandning	Kommentar: No data available.
Akut toxicitet	Inandning: Damm verkar frätande. Inandning av spray eller dimma kan ge sveda i näsa, mun och svalg, hosta och vid höga halter andningsbesvär. Hud: Brännande smärta och allvarlig frätskada på huden. Ögon: Starkt frätande. Orsakar starka smärtor och allvarliga ögonskador. Ögonblicklig förstahjäl är nödvändig. Förtäring: Frätande. Ger stark sveda, frätsår, smärta i bröstet, kräkningar och eventuellt svår

	allmän påverkan (chock). Frätskada kan uppkomma redan vid förtäring av små mängder. Stor risk för bestående besvär från ärrläkning av frätskada i matstrupen.
CMR-effekter	Mutagenitet i könsceller : Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. Cancerframkallande: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. Reproduktionstoxicitet: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Ingen.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Ingen.
Ämne	Fettalkoholetoxilat
LD50 oral	Värde: > 2000-5000 mg/kg
Akut toxicitet	Hud: Inte irriterande. Ögon: Orsakar allvarliga ögonskador.
Ämne	Glycine, N-(hydroxymetyl)-, mononatriumsalt
LD50 oral	Värde: 1100 mg/kg Försöksdjursart: Rattus
LD50 dermal	Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Rabbit
LC50 inandning	Värde: 2,3 mg/l Försöksdjursart: Rattus Varaktighet: 4 h
Akut toxicitet	Ögon: Lätt irriterande.
Luftvägs- / hudsensibilisering	Dermalt: Sensibiliserande. (Marsvin)
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Genotoxicity in vitro: positive Genotoxicity in vivo: negative
Ämne	Organisk fosfater, K-salt
LD50 oral	Värde: > 5000 mg/kg bw Försöksdjursart: rattus
LD50 dermal	Värde: > 3000 mg/kg bw Försöksdjursart: rabbit
LC50 inandning	Värde: not determined
Akut toxicitet	Inandning: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. Hud: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. Ögon: Långvarig kontakt kan orsaka rodnad och/eller tårflöde. Förtäring: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
CMR-effekter	Mutagenitet i könsceller : Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. Cancerframkallande: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. Reproduktionstoxicitet: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Ingen anmärkning angiven.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Ingen anmärkning angiven.
Fara vid aspiration	Data saknas.

Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt	Innehåller NTA, misstänks kunna ge cancer. Toxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen.
---------	--

Uppskattning av blandningens akuttoxicitet

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

Potentiella akuta effekter

Inandning	Inandning av spray eller dimma kan ge sveda i näsa, mun och svalg, hosta och vid höga halter andningsbesvär.
-----------	--

Hudkontakt	Irriterande. Långvarig kontakt kan medföra torr hud.
Ögonkontakt	Irriterande. Stänk i ögonen kan ge tårflöde och sveda.
Förtäring	Kan ge sveda i mun och svalg samt om större mängd förtärts illamående och eventuellt kräkningar. Produkten verkar irriterande på slemhinnor och kan ge magbesvär vid förtäring.
Fara vid aspiration	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

Fördröjda effekter / upprepad exponering

Förtäring	Innehåller NTA, misstänks kunna ge cancer vid förtäring.
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	Innehåller NTA, misstänks kunna ge cancer.
Ärftlighetskskador	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Egenskaper skadliga för fostret	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Reproduktionstoxicitet	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

Symtom på exponering

Kommentar	Ingen information.
-----------	--------------------

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	Nitrilotriacetat, Na-salt (NTA)
Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 100 mg/l Testmetod: LC50 Art: Pimephales promelas Varaktighet: 96h Test referens: APHA 1971
Akut vattenlevande, alg	Värde: 331 mg/l Testmetod: EC50 Art: Navicula Varaktighet: 96h Kommentar: EC50 (72 h) > 91,5 mg/l (growth rate), Scenedesmus subspicatus (Oirectiv 92/69/EEG, C.3, static)
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 780 mg/l Testmetod: EC50 Varaktighet: 48h
Persistens och nedbrytbarhet	Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart.
Beskrivning av persistens och nedbrytbarhet av ämnet	Elimination: 90 - 100 % BOD of ThOD (28 d) (OECD 301 B; ISO 9439; 92/69/EEG, CA-C)
Kemisk syreförbrukning (COD)	Värde: = 524 mg/g ThOD
Bioackumulering	Bioackumulerar inte.
Nedbrytning i reningsverk	Vid korrekt tillförsel i låga koncentrationer till adapterade, biologiska reningsverk är störningar av bioslammets nedbrytningsaktivitet ej att förvänta. active sludge: EC50 (8 h) 3.200 - 5.600 mg/l, Pseudomonas fluorescens (static)
Fördelningskoefficient	Värde: -13,2

	Testmetod: log Kow Testtemperatur: = 20 °C
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: < 3 Testmetod: (96 h), Brachydanio rerio Kommentar: No significant accumulation
Resultat av PBT-bedömningen för ämnet	Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.
En Kemikaliesäkerhetsrapport (CSR) är utförd	Nej
CSR krävs	Nej
Ämne	Natriumxylensulfonat
Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 400 mg/l Testmetod: LC50 Art: Pimales promelas Varaktighet: 96h
Akut vattenlevande, alg	Värde: 310 mg/l Testmetod: IC50 Varaktighet: 72h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 408 mg/l Testmetod: EC50 Varaktighet: 48h
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: > 70% Testperiod: 28d Testmetod: OECD 301E Kommentar: Readily biodegradeable
Fördelningskoefficient	Värde: -1,1
Ämne	Natriumhydroxid
Akvatisk kommentarer	Akvatisk toxicitet beror på förhöjt pH.
Persistens och nedbrytbarhet	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	Kommentar: Ej relevant.
Kemisk syreförbrukning (COD)	Kommentar: Ej relevant.
Biologisk syreförbrukning (BOD)	Kommentar: Ej relevant.
Bioackumulering	Bioackumulerar inte.
Fördelningskoefficient	Kommentar: Ej relevant. Not organic substance
Ämne	Fettalkoholetoxilat
Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 1-10 mg/l Testmetod: LC50 Art: Leuciscus idus Varaktighet: 96 h
Akut vattenlevande, alg	Värde: > 1-10 mg/l Testmetod: EC50 Varaktighet: 96h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 1-10 mg/l Testmetod: EC50 Varaktighet: 48h
Ekotoxicitet, andra effekter	Chronic: NOEC (96 h) > 0,1 - 1 mg/l, Selenastrum capricornutum Bacteria: EC10 (0,5 h) > 10.000 mg/l
Persistens och nedbrytbarhet	Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart.
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: ≥ 90 % Testmetod: OECD 303A

	Kommentar: > 60% (28d) OECD 301B
Kemisk syreförbrukning (COD)	Värde: 2600 mg/g
Bioackumulering	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.
Resultat av PBT-bedömningen för ämnet	Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.
Ämne	Glycine, N-(hydroxymetyl)-, mononatriumsalt
Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 93,8 mg/l Testmetod: LC50 OECD 203 Art: Oncorhynchus mykiss Varaktighet: 96 h
Akut vattenlevande, alg	Värde: 10,3 mg/l Testmetod: ErC50 Art: Selenastrum capricornutum Varaktighet: 72h Kommentar: NOEC: 6,25 mg/l, 72 h, Selenastrum capricornutum
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 46,5 mg/l Testmetod: EC50 OECD 202 Varaktighet: 48 h
Persistens och nedbrytbarhet	Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart.
Bioackumulering	log Pow = -1,533
Ämne	Organisk fosfater, K-salt
Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 3790 mg/l Testmetod: LC50, static Art: Pimephales promelas Varaktighet: 96h
Akut vattenlevande, alg	Värde: > 100 mg/l Testmetod: EC50
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 1810 mg/l Testmetod: EC50 static, immobilization Art: Daphnia magna Varaktighet: 48h
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. Produkten är lätt bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: > 60 % Testperiod: 28d Testmetod: OECD 301F
Bioackumulering	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.
Resultat av PBT-bedömningen för ämnet	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
En Kemikaliesäkerhetsrapport (CSR) är utförd	Nej
CSR krävs	Nej

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Nedbrytning i reningsverk	Vid korrekt tillförsel i låga koncentrationer till adapterade, biologiska reningsverk är störningar av bioslammets nedbrytningsaktivitet ej att förvänta.
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.

Alla organiska komponenter anses vara biologiskt nedbrytbara.
Ekotoxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet Produkten kan blandas med vatten. Kan spridas i vattenmiljön.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Inga kända.

Anmärkning

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering Återanvänd eller återvinn om möjligt.
Mindre mängder kan spolats ut i avloppet tillsammans med mycket vatten (1:100).
Produktrester är inget miljöfarligt avfall.
Restmängder lämnas för destruktion enligt lokala regler för kemiskt avfall.

Produkten är klassificerad som farligt avfall Ja

Förpackningen är klassificerad som farligt avfall Nej

EWC-kod EWC: 200129 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen

Andra upplysningar Förbrukad brukslösning släpps i vanligt avlopp.
Tömnda 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 Klassificeras ej som farligt gods.

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

Förening kategori —

Annat relevant information.

Annat relevant information. Ingen ytterligare information.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

hälsa och miljö

Referenser (lagar/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.
Lagar och förordningar	Avfallsförordning (2011:927), med ändringar. Säkerhetsdatablad (SDB) enligt Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 bilaga I. Innehållsförteckning enligt förordning (EG) nr 648/2004: 15-30% NTA och salter därav, <5% nonjoniska tensider, <5% anjoniska tensider, natriumhydroxymetylglycinat (konserveringsmedel), Endast för industriellt eller yrkesmässigt bruk.
Kommentar	

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
CSR krävs	Nej

AVSNITT 16: Annan information

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2; H319; Carc. 2; H351;
Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).	R43 Kan ge allergi vid hudkontakt. R36/38 Irriterar ögonen och huden. R36 Irriterar ögonen. R40 Misstänks kunna ge cancer. R22 Farligt vid förtäring. R35 Starkt frätande.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H290 Kan vara korrosivt för metaller. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H351 Misstänks kunna orsaka cancer H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H302 Skadligt vid förtäring. H315 Irriterar huden.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Ändring i följande rubriker: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 15, 16
Version	2
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Rekal Svenska AB .
Utarbetat av	Ulrika Dahlin