

SÄKERHETSATABLAD



Tyfon

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av 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 30.11.2010
Omarbetad 30.08.2018

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Tyfon
Artikelnr. 443028, 431189, 101190, 101195.

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

Funktion Beskrivning: Torkmedel
Användningsområde Torkmedel för storköksdiskmaskiner med automatiskt doseringssystem.
Relevanta identifierade användningar SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)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

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Producent**

Företagsnamn Diskteknik AB
Besöksadress Fågelsångsvägen 30-34
Postadress Box 79
Postnr. 186 21
Postort Vallentuna
Land Sverige
Telefon +46 (0)8 511 858 00
Fax +46 (0)8 511 858 99

E-post	info@diskteknik.se
Webbadress	www.diskteknik.se
Org.nr.	556208-6339

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: 010-456 6700 Beskrivning: I mindre akuta fall
	Telefon: 112 begär giftinformation Beskrivning: Giftinformationscentralen

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319
Ytterligare information om klassificering	Produkten klassificering baseras på specifika koncentrationsgränser för följande ämne: Natrium-2-etylhexylsulfat (se avsnitt 3.2)

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord	Varning
Faroangivelser	H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H315 Irriterar huden.
Skyddsangivelser	P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd / ansiktsskydd. P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. 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.
Taktilvarning	Nej
Barnskyddande förslutning	Nej

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
Generell riskbeskrivning	Ej brand- eller explosionsfarlig produkt.
Hälsoeffekt	Produkten irriterar ögonen och huden.
Miljöeffekter	Produkten är klassificerad som ej miljöfarlig.
Andra faror	Ingen anmärkning angiven.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Alkoxylerad amin	CAS-nr.: - EG-nr.: - (polymer)	Skin Irrit. 2; H315	5 - 10 %
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7 Indexnr.: 603-117-00-0 REACH reg nr.: 01-2119457558-25-XXXX	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE3; H336	> 1 < 5 %
Natrium-2-etylhexylsulfat	CAS-nr.: 126-92-1 EG-nr.: 204-812-8 REACH reg nr.: 01-2119971586-23	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	1 - 5 %
Dipropylenglykolmonometyleter	CAS-nr.: 34590-94-8 EG-nr.: 252-104-2 REACH reg nr.: 01-2119450011-60-xxxx		1 - 5 %
Fettalkoholalkoxylat	CAS-nr.: 196823-11-7 EG-nr.: - (polymer)	Eye Irrit. 2; H319	< 2 %
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6 Indexnr.: 603-002-00-5 REACH reg nr.: 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	< 1 %
Hydroxietyl amino-di(metylenfosfonsyra)	CAS-nr.: 5995-42-6 EG-nr.: 227-833-4 REACH reg nr.: 01-2119972017-37-0001	Acute tox. 3; H301 Met. Corr. 1; H290 Skin Corr 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	> 0,1 < 0,7 %

Beskrivning av blandningen Produkten är en vattenlösning.

Ämne, anmärkning Natrium-2-etylhexylsulfat (CAS-nr 126-92-1)
Eye Dam.1:C ≥ 20 %
Eye Irrit. 2: 10% ≤ C < 20 %

Ämne, kommentar Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Frisk luft och vila.
Hudkontakt	Skölj med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj genast med vatten i flera minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
Förtäring	Drick ett par glas vatten eller mjölk. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta läkare om större mängd förtärs.
Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen	Ingen anmärkning angiven.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmänna symptom och effekter Behandla symptomatiskt.

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

Andra upplysningar Ingen anmärkning angiven.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

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

Olämpliga brandsläckningsmedel Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker Produkten är inte brandfarlig.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder Ingen särskild brandbekämpningsmetod angiven.

Andra upplysningar Ingen anmärkning angiven.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Använd lämplig skyddsutrustning.

För räddningspersonal Ingen anmärkning angiven.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö. Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod Små mängder spolas bort med mycket vatten. Stora spill: Sug upp spill med lämpligt absorberande material. Spola rent området med mycket vatten. Var uppmärksam på halkrisken. Angående avfallshantering, se punkt 13.

Sanera Små mängder spolas bort med mycket vatten. Stora spill: Sug upp spill med lämpligt absorberande material. Spola rent området med mycket vatten. Var uppmärksam på halkrisken. Angående avfallshantering, se punkt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar Se även avsnitten 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Följ god kemikaliehygien. Undvik kontakt med ögonen och långvarig kontakt med huden.
-----------	--

Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand Ingen anmärkning angiven.

Förebyggande åtgärder för att förhindra bildandet av aerosoler och damm Inte relevant.

Förebyggande åtgärder för att skydda miljön Ingen anmärkning angiven.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras i tätsluten originalförpackning och på väl ventilerad plats. Skyddas mot frost och direkt solljus.
---------	---

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

Ämne	Identifiering	Värde	År
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	Nivågränsvärde (NGV) :	År: 2011
		150 ppm	
		Nivågränsvärde (NGV) :	
		350 mg/m ³	
Dipropylenglykolmonometyleter	CAS-nr.: 34590-94-8	Korttidsgränsvärde (KGV)	
		Värde: 250 ppm	
		Korttidsgränsvärde (KGV)	
		Värde: 600 mg/m ³	
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	Nivågränsvärde (NGV) :	År: 1993
		50 ppm	
		Nivågränsvärde (NGV) :	
		300 mg/m ³	
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	Korttidsgränsvärde (KGV)	
		Värde: 75 ppm	
		Korttidsgränsvärde (KGV)	
		Värde: 450 mg/m ³	
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	Nivågränsvärde (NGV) :	År: 1993
		500 ppm	

Nivågränsvärde (NGV) :

1000 mg/m³

**Korttidsgränsvärde
(KGV)**

Värde: 1000 ppm

**Korttidsgränsvärde
(KGV)**

Värde: 1900 mg/m³

Övrig information om
gränsvärden

Ingen anmärkning angiven.

DNEL / PNEC

Ämne

Propan-2-ol

DNEL

Grupp: Konsument

Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Oral - Systemisk effekt

Värde: 26 mg/kg bw/day

Kommentarer: ECHA

Grupp: Konsument

Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt

Värde: 319 mg/kg bw/day

Kommentarer: ECHA

Grupp: Arbetare

Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt

Värde: 500 mg/m³

Kommentarer: ECHA

Grupp: Arbetare

Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Dermal

Värde: 888 mg/kg

Kommentarer: ECHA

Grupp: Konsument

Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt

Värde: 89 mg/m³

Kommentarer: ECHA

PNEC

Exponeringsväg: Vatten

Värde: 140,9 mg/L

Kommentarer: ECHA

Exponeringsväg: Vatten

Värde: 140,9 mg/L

Kommentarer: ECHA

Exponeringsväg: Vatten

Värde: 140,9 mg/L

Kommentarer: ECHA

Exponeringsväg: Reningsanläggning

Värde: 2251 mg/L

Kommentarer: ECHA

Exponeringsväg: Sediment

	<p>Värde: 552 mg/kg Kommentarer: ECHA</p> <p>Exponeringsväg: Jord Värde: 28 mg/kg Kommentarer: ECHA</p> <p>Exponeringsväg: Sediment Värde: 552 mg/kg Kommentarer: ECHA</p>
Ämne	Dipropylenglykolmonometyleter
DNEL	<p>Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt Värde: 310 mg/m³</p> <p>Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 65 mg/kg</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt Värde: 37,2 mg/m³</p>
PNEC	<p>Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 4168 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Jord Värde: 2,74 mg/kg</p> <p>Exponeringsväg: Vatten Värde: 190 mg/l</p>
Ämne	Etanol
DNEL	<p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Oral - Systemisk effekt Värde: 87 mg/kg bw/day Kommentarer: ECHA</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) - Inandning - Lokal effekt Värde: 950 mg/m³ Kommentarer: ECHA</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 206 mg/kg bw/d Kommentarer: ECHA</p> <p>Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt Värde: 950 mg/m³ Kommentarer: ECHA</p> <p>Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) - Inandning - Lokal effekt</p>

Värde: 1900 mg/m³
Kommentarer: ECHA

Grupp: Arbetare
Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt
Värde: 343 mg/kg bw/day
Kommentarer: ECHA

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt
Värde: 114 mg/m³
Kommentarer: ECHA

PNEC

Exponeringsväg: Reningsanläggning
Värde: 580 mg/L
Kommentarer: ECHA

Exponeringsväg: Sediment i sötvatten
Värde: 3,6 mg/kg sediment dw
Kommentarer: ECHA

Exponeringsväg: Sediment i saltvatten
Värde: 2,9 mg/kg sediment dw
Kommentarer: ECHA

Exponeringsväg: Vatten
Värde: 2,75 ml/L
Kommentarer: ECHA

Exponeringsväg: Sötvatten
Värde: 0,96 mg/L
Kommentarer: ECHA

Exponeringsväg: Jord
Värde: 0,63 mg/kg
Kommentarer: ECHA

Exponeringsväg: Saltvatten
Värde: 0,79 mg/L
Kommentarer: ECHA

Exponeringsväg: Vatten
Värde: 2,75 ml/L
Kommentarer: ECHA

Sammanfattning av ämnets
riskhanteringsåtgärder,
människor

Ingen anmärkning angiven.

Sammanfattning av
riskhanteringsåtgärder, miljö

Ingen anmärkning angiven.

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd, kommentar Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen.

Handskydd

Handskydd, kommentar Använd skyddshandskar vid långvarig eller upprepad hudkontakt. Använd skyddshandskar av: Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.

Hudskydd

Hudskydd kommentar Inga speciella åtgärder.

Andningsskydd

Andningsskydd, kommentar Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden.

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Ingen anmärkning angiven.

Exponeringskontroll

Exponeringskontroll kommentarer Ingen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska
Färg	Blå.
Lukt	Svag lukt.
Luktgräns	Kommentarer: Ej fastställt.
pH	Status: vid leverans Värde: ~ 5 Status: i vattenlösning Värde: ~ 7
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Ej fastställt.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: ~ 100 °C
Flampunkt	Kommentarer: Ej brandfarlig.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Ej fastställt.

Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte relevant.
Explosionsgräns	Kommentarer: Ej explosiv.
Ångtryck	Kommentarer: Ej fastställt.
Ångdensitet	Kommentarer: Ej fastställt.
Densitet	Värde: ~ 1,008 kg/l
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Lösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Ej fastställt.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Viskositet	Kommentarer: Ej fastställt.
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för oxiderande.

9.2 Övriga uppgifter

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer	Data gäller koncentrerad lösning.
-------------	-----------------------------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inga kända reaktivetsrisker relaterade till denna produkt.
-------------	--

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
------------	---

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Ingen anmärkning angiven.
-------------------------------	---------------------------

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Ingen anmärkning angiven.
---------------------------------	---------------------------

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Ingen anmärkning angiven.
-----------------------------	---------------------------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga farliga sönderdelningsprodukter.
---------------------------------	---------------------------------------

Andra upplysningar

Andra upplysningar

Ingen anmärkning angiven.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ämne

Alkoxylerad amin

Akut toxicitet

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Oral
Värde: > 5000 mg/kg
Försöksdjursart: Råtta

Ämne

Propan-2-ol

Akut toxicitet

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Oral
Värde: 5840 mg/kg
Försöksdjursart: Råtta
Kommentarer: ECHA

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Dermal
Värde: > 2000 mg/kg
Försöksdjursart: Kanin
Testreferens: Supplier

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LC50
Exponeringsväg: Inandning.
Varaktighet: 4 h
Värde: 66,1 mg/l
Försöksdjursart: Råtta
Testreferens: Supplier

Ämne

Natrium-2-ethylhexylsulfat

Akut toxicitet

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Oral
Värde: > 5000 mg/kg
Försöksdjursart: Råtta
Testreferens: OECD 401

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Dermal
Värde: > 5000 mg/kg
Försöksdjursart: Råtta
Testreferens: OECD 402

Ämne

Dipropylenglykolmonometyleter

Akut toxicitet

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LD50

	<p>Exponeringsväg: Oral Värde: > 4000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: 9510 mg/kg Försöksdjursart: Kanin</p>
Ämne	Fettalkoholalkoxylat
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta</p>
Ämne	Etanol
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 10470 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Kommentarer: ECHA</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: 17100 mg/kg Försöksdjursart: Kanin Kommentarer: ECHA</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 4 h. Värde: 124,7 (luft) mg/l Försöksdjursart: Råtta Kommentarer: ECHA</p>
Ämne	Hydroxietylamino-di(metylenfosfonsyra)
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 480-830 mg/kg</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: > 2000 mg/kg</p>

Övriga upplysningar om hälsofara

Frätande / irriterande på huden, humandata Långvarig eller upprepad kontakt kan orsaka irritation.

Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Direkt kontakt kan medföra irritation.
Allmänt	Toxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen.
Sensibilisering	Inte sensibiliserande.
Kroniska effekter	Ingen information.
Ärftlighetsskador	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Cancerogenicitet	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Egenskaper skadliga för fostret	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Reproduktionsstörningar	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Fara vid aspiration, kommentar	Inte känt.

Symtom på exponering

I fall av förtäring	Kan medföra irritation och orsaka illamående.
I fall av hudkontakt	Långvarig eller upprepad kontakt kan orsaka irritation.
I fall av inandning	Ångorna verkar förlöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.
I fall av ögonkontakt	Kan verka irriterande och framkalla rodnad och sveda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	Alkoxylerad amin
Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 2000 mg/l Testtid: 48 h Art: Leuciscus idus Metod: LC0
Ämne	Propan-2-ol
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 8970 - 9280 mg/l Testtid: 48 h Art: Leuciscus idus melanotus Metod: LC50 Testreferens: ECHA
Ämne	Natrium-2-etylhexylsulfat
Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 100 mg/l Testtid: 96 h. Art: Brachydanio rerio Metod: LC50 Testreferens: OECD 203
Ämne	Dipropylenglykolmonometyleter

Akut vattenlevande, fisk	Värde: 10000 mg/l Testtid: 96 h. Art: Pimephales promelas Metod: LC50
Ämne	Fettalkoholalkoxylat
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 1 - 10 mg/l Testtid: 96 h. Art: Brachydanio rerio Metod: LC50
Ämne	Etanol
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 15300 mg/l Testtid: 96 h. Art: Pimephales promelas Metod: LC50 Testreferens: ECHA
Ämne	Hydroxietylamino-di(metylenfosfonsyra)
Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 500 mg/l Testtid: 96 h Art: Cyprinodon variegatus Metod: LC50
Ämne	Propan-2-ol
Akut vattenlevande, alg	Värde: 1800 mg/l Testtid: 8 dagar Art: Scenedesmus quadricauda Metod: TGK Testreferens: ECHA
Ämne	Natrium-2-ethylhexylsulfat
Akut vattenlevande, alg	Värde: > 100 mg/l Testtid: 72 h. Art: Scenedesmus subspicatus Metod: EC50 Testreferens: Directiv 92/69/EEG, C.3
Ämne	Fettalkoholalkoxylat
Akut vattenlevande, alg	Värde: 10 - 100 mg/l Testtid: 72 h. Metod: EC50 Testreferens: Directiv 92/69/EEG, C.3
Ämne	Etanol
Akut vattenlevande, alg	Värde: 275 mg/l Testtid: 96 h. Art: Chlorella vulgaris Metod: EC50 Testreferens: Supplier
Ämne	Propan-2-ol
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 9714 mg/l

	Testtid: 24 h Art: D. magna Metod: EC50 Testreferens: ECHA
Ämne	Natrium-2-etylhexylsulfat
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 100 mg/l Testtid: 48 h. Art: Daphnia magna Metod: EC50 Testreferens: Direktiv 92/69/EEG, C.2
Ämne	Dipropylenglykolmonometyleter
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 1919 mg/l Testtid: 48 h. Art: Daphnia magna Metod: EC50
Ämne	Etanol
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 12340 mg/l Testtid: 48 h. Art: D. magna. Metod: EC50 Testreferens: ECHA
Ämne	Hydroxietylamino-di(metylenfosfonsyra)
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: ~ 107 mg/l Testtid: 48 h Art: Acartia tonsa Metod: EC50
Ekotoxicitet	Ekotoxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen. Klassificeras inte som miljöfarligt.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Alkoxylerad amin
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: > 60 % CO2 Metod: (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEG, C.4-C) Testperiod: 28 d
Ämne	Propan-2-ol
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 95 Metod: OECD 301E Testperiod: 21 dagar
Ämne	Etanol
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 97 % Metod: CO2 evolution Testperiod: 28 dagar
Ämne	Alkoxylerad amin
Kemisk syreförbrukning (COD)	Värde: ~ 2100 mg/g

Persistens och nedbrytbarhet	Alla organiska komponenter anses vara biologiskt nedbrytbara. Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i EG förordning nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.
------------------------------	--

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.
-------------------------	--

12.4 Rörlighet 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

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Ingen anmärkning angiven.
Miljöupplysningar, summering	Produkten uppfyller kriteriet för den nordiska miljömärkningen SVANEN. Licensnummer 3080 0004.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Återanvänd eller återvinn om möjligt. Stora mängder lämnas för destruktion, små mängder spolas till avlopp med stora mängder vatten.
EWC-kod	EWC-kod: 200129 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
EWC Förpackning	Klassificerad som farligt avfall: Nej
Andra upplysningar	Tömnda och rengjorda förpackningar kan lämnas för återvinning eller bränning och sorteras som plast. Företaget är anslutet till Förpacknings & Tidningsinsamlingen (FTI, f.d. REPA). Information kan fås från FTIs kundtjänst tel 0200-88 03 11 eller på hemsidan http://www.ftiab.se .

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Nej
--------------	-----

14.1. UN-nummer

Kommentarer	Klassificeras ej som farligt gods.
-------------	------------------------------------

14.2 Officiell transportbenämning

Kommentarer	Klassificeras ej som farligt gods.
-------------	------------------------------------

14.3 Faroklass för transport

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer Inte relevant.

14.5 Miljöfaror

Kommentarer Inte relevant.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Ingen anmärkning angiven.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 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 Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel. 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.

Biocider Nej

Nanomaterial Nej

Lagar och förordningar EG 648/2004 och EG 907/2006- Tvätt och rengöringsförordningen.
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.
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006
Avfallsförordningen (2011:927).
AFS 2018:1- Hygieniska gränsvärden.
MSB:s föreskrifter (MSBFS 2016:8) om transport av farligt gods på väg och i terräng (ADR-S).
MSB:s föreskrifter (MSBSF 2016:9) om transport av farligt gods på järnväg (RID-S).

Kommentarer Innehållsförteckning enligt förordning (EG) nr 648/2004: Nonjoniska tensider 5-15%, anjoniska tensider, fosfonater < 5%.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
CSR krävs	Nej
Exponeringsscenarier för blandningen	Nej

AVSNITT 16: Övrig 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.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H290 Kan vara korrosivt för metaller. H301 Giftigt vid förtäring. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Säkerhetsdatabladet är utformat enligt enligt kommissionens förordning (EU) Nr 2015/830.
Använda förkortningar och akronymer	PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Ändring i följande rubriker: 1, 2, 6,8, 9, 11, 13, 15, 16.
Omarbetningsdatum	30.08.2018
Version	8
Utarbetat av	Diskteknik AB