

## SÄKERHETSATABLAD

# Fomtec Enviro Class A Super

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

#### 1.1. Produktbeteckning

##### Handelsnamn

Fomtec Enviro Class A Super

##### ▼ Produkt nr.

11-1051-01

##### ▼ Unik formuleringsidentifierare (UFI)

ECS7-HDQQ-T5GF-TSHU

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

##### Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Skydd av utrustning

##### ▼ Användningar som det avråds från

Inga särskilda.

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

##### ▼ Företagsuppgifter

**Dafo Fomtec AB**

Box 683

SE-13526 Tyresö

Sverige

+46 8 506 405 00

-

www.fomtec.com

##### Kontaktperson

CHR

##### E-post

info@fomtec.com

##### Omarbetning

2022-11-29

##### SDB Version

2.0

#### 1.4. ▼ Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.

Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt.

Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Skin Irrit. 2; H315, Irriterar huden.

Eye Irrit. 2; H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

Aquatic Chronic 3; H412, Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Faropiktogram



## Signalord

Varning

### ▼Faroangivelser

Irriterar huden. (H315)

Orsakar allvarlig ögonirritation. (H319)

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. (H412)

### Skyddsangivelser

#### ▼Allmänt

-

#### ▼Förebyggande

Tvätta händerna grundligt efter användning. (P264)

Undvik utsläpp till miljön. (P273)

Använd ögonskydd/skyddshandskar/skyddskläder. (P280)

#### ▼Åtgärder

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. (P337+P313)

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305+P351+P338)

#### ▼Förvaring

-

#### ▼Avfall

Innehållet/behållaren lämnas till enlighet med lokala bestämmelser. (P501)

### ▼Innehåller

Inga särskilda.

### ▼Annan märkning

UFI: ECS7-HDQQ-T5GF-TSHU

## 2.3. Andra faror

### ▼Annat

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT-och/eller vPvB-ämnen.

Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Ej tillämpligt. Denna produkt är en blandning.

### 3.2. ▼Blandningar

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Noter
2-(2-butoxietoxi)etanol	CAS-nr.: 112-34-5 EG-nr.: 203-961-6 REACH: 01-2119475104-44 Indexnr.: 603-096-00-8	25-40%	Eye Irrit. 2, H319	[1], [3]
Sulfonsyror, C14-16-alkanhydroxi och C14-16-alken, natriumsalter	CAS-nr.: 68439-57-6 EG-nr.: 931-534-0 REACH: 01-2119513401-57-0002 Indexnr.:	15-25%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 5.00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 38.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 5.00 %)	
Natriumdecylsulfat	CAS-nr.: 142-87-0	5-10%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315	

	EG-nr.: 205-568-5		Eye Dam. 1, H318 (SCL: 20.00 %) Aquatic Chronic 3, H412
	REACH: 01-2119970328-30-0004		
	Indexnr.:		
Dodekan-1-ol	CAS-nr.: 112-53-8	1-3%	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411
	EG-nr.: 203-982-0		
	REACH: 01- 2119485976 - 15-		
	Indexnr.:		
Tetradecanol	CAS-nr.: 112-72-1	<1%	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
	EG-nr.: 204-000-3		
	REACH: 01-2119485910-33-XXXX		
	Indexnr.:		

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

#### ▼ Annan information

[1] Europeiskt yrkeshygieniskt gränsvärde.

[3] Enligt REACH, bilaga XVII, är ämnet föremål för restriktioner.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.

Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

#### ▼ Inandning

I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: Flytta den skadade personen till frisk luft direkt och håll personen under uppsyn.

#### ▼ Hudkontakt

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål.

Avlägsna förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Använd EJ organiska lösningsmedel.

Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

#### ▼ Kontakt med ögonen

I fall av ögonirritation: Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 5 minuter. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock.

Vid fortsatt irritation skall läkare uppsökas. Fortsätt att skölja under transport.

#### Förtäring

Ge personen rikligt att dricka och håll personen under uppsyn. Vid illamående: Kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen.

#### ▼ Brännskada

Ej tillämpligt.

### 4.2. ▼ De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hudkontakt, ögonkontakt eller vid

inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

#### 4.3. ▼ Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

##### Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Produkten är inte brännbar

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen

### 5.3. ▼ Råd till brandbekämpningspersonal

Använd skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Om exponering skett, kontakta Giftinformationscentralen (tel 112, 24/7) för rådgivning.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. ▼ Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik direktkontakt med spill.

### 6.2. ▼ Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc. Kontakta de lokala miljömyndigheterna vid utsläpp i omgivningarna.

### 6.3. ▼ Metoder och material för inneslutning och sanering

Utsläpp skall begränsas och samlas upp med granulat eller liknande, och bortskaffas enligt bestämmelserna om farligt avfall.

Använd sand, kiselgur eller liknande till uppsamling av vätskor. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp.

Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

### 6.4. ▼ Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 "Avfallshantering".

Se avsnitt 8 "Begränsning av exponeringen/personligt skydd" om personligt skydd.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Anlägg ev. fall/bassäng för spilluppsamling, för att förhindra utsläpp i omgivningen.

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

### 7.2. ▼ Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

#### ▼ Kompatibla förpackningar

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren.

#### ▼ Lagringstemperatur

Torr, sval och väl ventilerad (<55 ° C)

#### ▼ Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. ▼ Kontrollparametrar

2-(2-butoxi)etanol

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 15

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m<sup>3</sup>): 101

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 10

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 68

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) och senare ändring AFS 2020:6 och AFS 2021:3.

▼ DNEL

2-(2-butoxi)etanol

Varaktighet	Exponeringsväg	DNEL
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	50 mg/kg
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	83mg/kg
Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	60.7 mg/m <sup>3</sup>
Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	101,2 mg/m <sup>3</sup>
Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	101.2 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	67.5 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	68 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	10 ppm
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	5 mg/kg
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	6.25 mg/kgbw/d

Dodekan-1-ol

Varaktighet	Exponeringsväg	DNEL
Kortvarig	Hud	125 mg/kg
Långvarig	Hud	125 mg/kg
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	44.5 mg/kgbw/d
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	89 mg/kgbw/d
Kortvarig	Inandning	220 mg/m <sup>3</sup>

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Långvarig	Inandning	220 mg /m <sup>3</sup>
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	155 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	77 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	313 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	44.5 mg/kgbw/d

#### Natriumdecylsulfat

Varaktighet	Exponeringsväg	DNEL
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	4060 mg/kg
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	2440 mg/kg
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	2440 mg/kgbw/d
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	4060 mg/kgbw/d
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	285 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	85 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	85 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	285 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	24 mg/kg
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	24 mg/kgbw/d

#### Sulfosyror, C14-16-alkan-hydroxi och C14-16-alken, natriumsalter

Varaktighet	Exponeringsväg	DNEL
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	2158 mg/kg

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	1295 mg/kg
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	1295 mg/kgbw/d
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	2158.33 mg/kgbw/d
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	45.04 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	152.2 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	152.22 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	12.85 mg/kg
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	12.95 mg/kgbw/d

#### Tetradecanol

<b>Varaktighet</b>	<b>Exponeringsväg</b>	<b>DNEL</b>
Kortvarig	Hud	125 mg/kg
Långvarig	Hud	125 mg/kg
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	44.4 mg/kgbw/d
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	89 mg/kgbw/d
Kortvarig	Inandning	220 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig	Inandning	220 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	178 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	77 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	313 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter -	Oralt	44.4 mg/kgbw/d

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Allmän befolkning

▼ PNEC

2-(2-butoxi)etanol

Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	PNEC
Havsvatten		0,11 mg/L
Havsvatten		110 µg/L
Havsvatten sediment		0,44 mg/ L
Havsvatten sediment		440 µg/kg
Jord		0.32 mg/kg
Jord		320 µg/kg
Predatorer		56 mg/kg
Sötvatten		1.1 mg/L
Sötvatten		1.1 mg/L
Sötvattenssediment		4.4 mg/kg
Sötvattenssediment		4.4 mg/kg
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		11 mg/L

Dodekan-1-ol

Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	PNEC
Havsvatten		0.00028 mg/l
Havsvatten		130 ng/L
Havsvatten sediment		0.11 mg/kg
Havsvatten sediment		66.6 µg/kg
Jord		132 µg/kg
Sötvatten		0.0028 mg/l
Sötvatten		1.3 µg/L
Sötvattenssediment		1.1 mg/kg
Sötvattenssediment		666 µg/kg

Natriumdecylsulfat

Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	PNEC
Avloppsreningsverk		1.35 mg/L
Havsvatten		0,0095 mg/l
Havsvatten		9.5 µg/L
Havsvatten sediment		0,15 mg/kg
Havsvatten sediment		150 µg/kg



Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Jord	0,2445 mg/kg
Jord	244.5 µg/kg
Sötvatten	0,095 mg/l
Sötvatten	95 µg/L
Sötvattenssediment	1,5 mg/kg
Sötvattenssediment	1.5 mg/kg
Sporadiska utsläpp	0,086mg/l
Sporadiska utsläpp (sötvatten)	86 µg/L

#### Sulfonsyror, C14-16-alkan-hydroxi och C14-16-alken, natriumsalter

Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	PNEC
Avloppsreningsverk		4 mg/l
Avloppsreningsverk		4 mg/L
Havsvatten		0.0042 mg/l
Havsvatten		2.4 µg/L
Havsvatten sediment		0.2025 mg/kg
Havsvatten sediment		76.7 µg/kg
Jord		0.0061 mg/kg
Jord		1.21 mg/kg
Sötvatten		0.042 mg/l
Sötvatten		24 µg/L
Sötvattenssediment		2.025 mg/kg
Sötvattenssediment		767 µg/kg
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		19.7 µg/L

#### Tetradecanol

Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	PNEC
Havsvatten		0.000032 mg/l
Havsvatten		63 ng/L
Havsvatten sediment		0.036 mg/kg
Havsvatten sediment		214 µg/kg
Jord		428 µg/kg
Sötvatten		0.00032 mg /l
Sötvatten		630 ng/L
Sötvattenssediment		0.36 mg/kg
Sötvattenssediment		2.14 mg/kg

## 8.2. ▼ Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

### ▼ Generellt

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

### ▼ Exponeringsscenarier

Det finns inga implementerade exponeringsscenarier för denna produkt.

### Exponeringsgräns

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering.

Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.

### ▼ Tekniska åtgärder

Ångbildning måste hållas på ett minimum och under nuvarande gränsvärden (se ovan). Installation av ett lokalt punktutslug rekommenderas om normalt luftflöde i arbetsrummet inte är tillräckligt. Se till att ögonsköljning och -duschar är tydligt markerade.

### ▼ Hygieniska åtgärder

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

### ▼ Begränsning av miljöexponering

Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarier som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

## 8.3. Individuella skyddsåtgärder


### Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.


### Andningsskydd

Inga särskilda krav.


### ▼ Hudskydd

Arbetsituation	Rekommenderad	Typ/Kategori	Standarder	
	Särskilda arbetskläder skall användas.	-	-	

### ▼ Handskydd

Arbetsituation	Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottsid (min.)	Standarder	
	Vinyl/PVC	0.6	-	-	

### ▼ Ögonskydd

Arbetsituation	Typ	Standarder	
	Använd skyddsglasögon med sidosköld.	EN166	

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Fysikaliskt tillstånd

Vätska

#### Färg

Svag gult

### ▼ Lukt / Lukttröskel (ppm)

Karakteristisk

#### pH

6.5-8.5

Densitet (g/cm<sup>3</sup>)

~1.03

▼ Kinematisk viskositet

<30 mPa.s

▼ Partikelegenskaper

Gäller inte för vätskor.

Fas förändringar

▼ Smältpunkt/frys punkt (°C)

-5

▼ Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (vaxer och pastor) (°C)

Gäller inte för vätskor.

▼ Kokpunkt (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

▼ Ångtryck

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

▼ Ångdensitet

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

▼ Sönderdelningstemperatur (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Data om brand- och explosionsrisker

▼ Flampunkt (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

▼ Självantändningstemperatur (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

▼ Brandfarlighet (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

▼ Explosionsgränser (% v/v)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Löslighet

▼ Löslighet i vatten

Fullt lösligt

▼ n-oktanol/vatten koefficient

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

▼ Löslighet i fett (g/L)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

9.2. Annan information

▼ Andra fysikaliska och kemiska parametrar

Ingen data tillgänglig.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data tillgänglig.

10.2. ▼ Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7 (Hantering och lagring)

10.3. ▼ Risken för farliga reaktioner

Inga särskilda.

10.4. ▼ Förhållanden som ska undvikas

Inga särskilda.

10.5. Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### ▼ Akut toxicitet

<b>Produkt/Ämne</b>	2-(2-butoxietoxi)etanol
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Mus
<b>Exponeringsväg</b>	Oralt
<b>Test</b>	LD50
<b>Resultat</b>	2410.00 mg/kg
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	2-(2-butoxietoxi)etanol
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Råtta
<b>Exponeringsväg</b>	Inandning
<b>Test</b>	LC50
<b>Resultat</b>	29.00 ppm
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	2-(2-butoxietoxi)etanol
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Kanin
<b>Exponeringsväg</b>	Hud
<b>Test</b>	LD50
<b>Resultat</b>	2764.00 mg/kg
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	2-(2-butoxietoxi)etanol
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Råtta
<b>Exponeringsväg</b>	Oralt
<b>Test</b>	LD50
<b>Resultat</b>	5660.00 mg/kg
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	Sulfonsyror, C14-16-alkan-hydroxi och C14-16-alken, natriumsalter
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Råtta
<b>Exponeringsväg</b>	Oralt

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

<b>Test</b>	LD50
<b>Resultat</b>	2079.00 mg/kg
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	Sulfonsyror, C14-16-alkan-hydroxi och C14-16-alken, natriumsalter
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Kanin
<b>Exponeringsväg</b>	Hud
<b>Test</b>	LD50
<b>Resultat</b>	6300.00 mg/kg
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	Sulfonsyror, C14-16-alkan-hydroxi och C14-16-alken, natriumsalter
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Råtta
<b>Exponeringsväg</b>	Inandning
<b>Test</b>	LC50
<b>Resultat</b>	52.00 mg/L
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	Natriumdecylsulfat
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Råtta
<b>Exponeringsväg</b>	Oralt
<b>Test</b>	LD50
<b>Resultat</b>	1200.00 mg/kg
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	Natriumdecylsulfat
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Råtta
<b>Exponeringsväg</b>	Hud
<b>Test</b>	LD50
<b>Resultat</b>	2000.00 mg/kg
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	Dodekan-1-ol
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Råtta
<b>Exponeringsväg</b>	Oralt

<b>Test</b>	LD50
<b>Resultat</b>	5000.00 mg/kg
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	Dodekan-1-ol
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Råtta
<b>Exponeringsväg</b>	Hud
<b>Test</b>	LD50
<b>Resultat</b>	2000 mg/kg
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	Tetradecanol
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Råtta
<b>Exponeringsväg</b>	Oralt
<b>Test</b>	LD50
<b>Resultat</b>	5000.00 mg/kg
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	Tetradecanol
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Råtta
<b>Exponeringsväg</b>	Hud
<b>Test</b>	LD50
<b>Resultat</b>	2000.00 mg/kg
<b>Annan information</b>	

#### Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### ▼ Luftvägssensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### ▼ Hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### ▼ Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### ▼ Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### ▼ Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### ▼ Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### ▼ Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

▼ Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2. Information om andra faror

▼ Långsiktiga effekter

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hudkontakt, ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

▼ Hormonstörande egenskaper

Inga särskilda.

▼ Annan information

Inga särskilda.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. ▼ Toxicitet

<b>Produkt/Ämne</b>	2-(2-butoxi)etanol
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Fisk
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	96 timmar
<b>Test</b>	LC50
<b>Resultat</b>	1300.00 mg/L
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	2-(2-butoxi)etanol
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Vattenloppor
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	48 timmar
<b>Test</b>	EC50
<b>Resultat</b>	100.00 mg/L
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	2-(2-butoxi)etanol
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Alger
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	96 timmar
<b>Test</b>	EC50
<b>Resultat</b>	100.00 mg/L
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	Sulfonsyror, C14-16-alkan-hydroxi och C14-16-alken, natriumsalter

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Fisk
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	96 timmar
<b>Test</b>	LC50
<b>Resultat</b>	4.20 mg/L
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	Sulfonsyror, C14-16-alkan-hydroxi och C14-16-alken, natriumsalter
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Vattenloppor
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	48 timmar
<b>Test</b>	EC50
<b>Resultat</b>	4.53 mg/L
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	Sulfonsyror, C14-16-alkan-hydroxi och C14-16-alken, natriumsalter
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Alger
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	72 timmar
<b>Test</b>	EC50
<b>Resultat</b>	5.20 mg/L
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	Natriumdecylsulfat
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Fisk
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	48 timmar
<b>Test</b>	LC50
<b>Resultat</b>	13.00 mg/L
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	Natriumdecylsulfat
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Alger
<b>Del av miljön</b>	



Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

<b>Varaktighet</b>	72 timmar
<b>Test</b>	EC50
<b>Resultat</b>	8.64 mg/L
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	Natriumdecylsulfat
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Vattenloppor
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	24 timmar
<b>Test</b>	EC50
<b>Resultat</b>	>100 mg/L
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	Dodekan-1-ol
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Fisk
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	96 timmar
<b>Test</b>	LC50
<b>Resultat</b>	1.01 mg/L
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	Dodekan-1-ol
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Vattenloppor
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	48 timmar
<b>Test</b>	EC50
<b>Resultat</b>	0.765 mg/L
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	Dodekan-1-ol
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Alger
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	96 timmar
<b>Test</b>	EC50
<b>Resultat</b>	0.66 mg/L

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	Tetradecanol
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Vattenloppor
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	48 timmar
<b>Test</b>	EC50
<b>Resultat</b>	3.20 mg/L
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	Tetradecanol
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Alger
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	96 timmar
<b>Test</b>	EC50
<b>Resultat</b>	10.00 mg/L
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	Tetradecanol
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Fisk
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	96 timmar
<b>Test</b>	LC50
<b>Resultat</b>	1.00 mg/L
<b>Annan information</b>	

#### 12.2. ▼ Persistens och nedbrytbarhet

<b>Produkt/Ämne</b>	2-(2-butoxi)etanol
<b>Nedbrytbarhet vattenmiljö</b>	Ja
<b>Testmetod</b>	OECD 301 C
<b>Resultat</b>	80 %
<b>Produkt/Ämne</b>	Sulfonsyror, C14-16-alkan-hydroxi och C14-16-alken, natriumsalter
<b>Nedbrytbarhet vattenmiljö</b>	Ja
<b>Testmetod</b>	
<b>Resultat</b>	96 %

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

<b>Produkt/Ämne</b>	Natriumdecylsulfat
<b>Nedbrytbarhet vattenmiljö</b>	Ja
<b>Testmetod</b>	OECD 301 D
<b>Resultat</b>	80 %
<b>Produkt/Ämne</b>	Dodekan-1-ol
<b>Nedbrytbarhet vattenmiljö</b>	Ja
<b>Testmetod</b>	OECD 301 C
<b>Resultat</b>	79 %
<b>Produkt/Ämne</b>	Tetradecanol
<b>Nedbrytbarhet vattenmiljö</b>	Ja
<b>Testmetod</b>	OECD 301 B
<b>Resultat</b>	82.2 %

### 12.3. ▼ Bioackumuleringsförmåga

<b>Produkt/Ämne</b>	2-(2-butoxi)etanol
<b>Testmetod</b>	
<b>Potentiell bioackumulering</b>	Nej
<b>LogPow</b>	Ingen data tillgänglig.
<b>BCF</b>	Ingen data tillgänglig.
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	Sulfonsyror, C14-16-alkan-hydroxi och C14-16-alken, natriumsalter
<b>Testmetod</b>	
<b>Potentiell bioackumulering</b>	Ingen data tillgänglig.
<b>LogPow</b>	-1.3
<b>BCF</b>	70.8
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	Natriumdecylsulfat
<b>Testmetod</b>	
<b>Potentiell bioackumulering</b>	Ingen data tillgänglig.
<b>LogPow</b>	1,72
<b>BCF</b>	Ingen data tillgänglig.
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	Dodekan-1-ol
<b>Testmetod</b>	

<b>Potentiell bioackumulering</b>	Nej
<b>LogPow</b>	5,6
<b>BCF</b>	177.83
<b>Annan information</b>	

#### 12.4. ▼ Rörlighet i jord

Ingen data tillgänglig.

#### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

#### 12.6. ▼ Hormonstörande egenskaper

Inga särskilda.

#### 12.7. ▼ Andra skadliga effekter

Produkten innehåller ekotoxiska ämnen, som kan ha skadliga verkningar på vattenlevande organismer. Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### ▼ Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

HP 4 - Irriterande (hudirritation och ögonskador)

HP 14 - Ekotoxiskt

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Kommissionens Förordning (EU) nr 1357/2014 av den 18 december 2014 om avfall.

#### EWC-kod

16 03 05\* Organiskt avfall som innehåller farliga ämnen

#### ▼ Annan märkning

Ej tillämpligt.

#### Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

### AVSNITT 14: Transportinformation



	14.1 UN	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env**	Annan information
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

\* Förpackningsgrupp

\*\* Miljöfaror

#### ▼ Annat

Ej farligt gods i enlighet med ADR, IATA och IMDG.

#### 14.6. ▼ Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt.

- 14.7. ▼ Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument  
Ingen data tillgänglig.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

- ▼ Användningsrestriktioner  
Endast för yrkesmässigt bruk.
- ▼ Krav på särskild utbildning  
Inga särskilda krav.
- ▼ SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen  
Ej tillämpligt.
- ▼ REACH, Bilaga XVII  
2-(2-butoxietyloxy)etanol faller inom begränsningarna för REACH-förordningen, REACH-bilaga XVII (Post nr. 55).
- ▼ Annat  
Ej tillämpligt.
- ▼ Källor  
SFS Avfallsförordning (2020:614).  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning Ja

## AVSNITT 16: Annan information

### ▼ Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

- H302, Skadligt vid förtäring.
- H315, Irriterar huden.
- H318, Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H400, Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410, Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H411, Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H412, Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### ▼ Förkortningar och akronymer

- ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg
- ATE = Uppskattad akut toxicitet
- BCF = Biokoncentrationsfaktor
- CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services
- CE = Conformité Européenne
- CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
- CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning
- CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport
- DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
- EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
- ES = Exponeringsscenario
- EUH-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP
- EWC = Europeiska avfallskatalogen
- GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar
- IATA = International Air Transport Association
- IMDG = International Maritime Dangerous Goods
- LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten
- MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol

of 1978. ("Marpol" = marine pollution)

NGV = Tidsvägt medelvärde

OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska

PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt

REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)

RRN = REACH registreringsnummer

SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.

STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering

STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering

SVHC = Särskilt farliga ämnen

UVBC = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.

UN = Förenta Nationerna

VOC = Flyktiga organiska ämnen

vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

#### ▼ Annat

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

Blandningens klassificering gällande miljörisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

#### ▼ Säkerhetsdatabladet är validerat av

Charlotta Reimertz

#### ▼ Annat

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version).

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladen bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.

Det rekommenderas att detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten.



Land-språk: SE-sv