

# SÄKERHETS DATABLAD

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

### 1.1. Produktbeteckning

#### Handelsnamn

Eco Shine n Dry

#### Produkt nr.

89

#### Unik formuleringsidentifierare (UFI)

9WJ4-8R8M-J002-7RDW

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

#### Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Torkmedel

#### Användningar som det avråds från

Inga kända.

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

#### Företagsuppgifter

##### Blue & Green AB

Stenorsvägen 52  
261 44 Landskrona  
Sverige  
+46 418 399000  
www.blueandgreen.se

#### E-post

info@blueandgreen.se

#### Omarbetad

2024-09-11

#### SDB Version

3.0

#### Datum för tidigare utgåva

2023-12-04 (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

Klassificerad enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP).

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Eye Irrit. 2; H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram



#### Signalord

Varning

#### Faroangivelser

Orsakar allvarlig ögonirritation. (H319)

### Skyddsangivelser

#### Allmänt

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. (P101)

Förvaras oåtkomligt för barn. (P102)

#### Förebyggande

Tvätta händerna grundligt efter användning. (P264)

Använd ögonskydd/skyddshandskar. (P280)

#### Åtgärder

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)

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

#### Förvaring

-

#### Avfall

-

#### Innehåller

Inga kända.

#### Annan märkning

UFI: 9WJ4-8R8M-J002-7RDW

### 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	Anm.
2-(2-butoxi)etanol	CAS-nr.: 112-34-5 EG-nr.: 203-961-6 REACH: 01-2119475104-44 Indexnr.: 603-096-00-8	5-10%	Eye Irrit. 2, H319	[1], [3]
Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	CAS-nr.: 1335202-95-3 EG-nr.: 931-216-1 REACH: 01-2119472309-33 Indexnr.:	5-10%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
Citronsyra	CAS-nr.: 5949-29-1 EG-nr.: 201-069-1 REACH: Indexnr.:	1-3%	Eye Irrit. 2, H319	
Hydrocarbons, C13-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	CAS-nr.: EG-nr.: 928-253-0 REACH: 01-2119485032-45 Indexnr.:	1-3%	EUH066 Asp. Tox. 1, H304	[19]
propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7	<1%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	

REACH:  
Indexnr.: 603-117-00-0

STOT SE 3, H336

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.

[19] UVCB = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.

### **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 irritation: Tvätta av produkten. Vid ihållande irritation: Kontakta läkare.

##### **Kontakt med ögonen**

Vid kontakt med ögonen: Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 5 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Vid fortsatt irritation skall läkare uppsökas. Fortsätt att skölja under transport.

##### **Förtäring**

Om personen är vid medvetande, skölj munnen med vatten och stanna hos personen. Ge aldrig personen något att dricka. 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**

Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/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**

Ej tillämpligt.

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

Vid brand utvecklas tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

#### **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

Förorenade områden kan vara hala.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc.

Håll obehöriga personer på avstånd från spillet

### 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.

Spill begränsas och samlas upp med icke-brännbart absorberande material, t.ex. sand, jord, vemikulit, kiselgur och placeras i behållare och bortskaffas i överensstämmelse med gällande regler.

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

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.

#### Förvaringsförhållanden

Rumstemperatur, 18 - 23°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

propan-2-ol

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 250

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m<sup>3</sup>): 600

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 150

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 350

Anmärkningar:

V = Vägledande korttidsgränsvärde.

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

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

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
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 - Allmän befolkning	Oralt	6,25 mg/kgbw/d

Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	187.5 mg/kgbw/d
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	312.5 mg/kgbw/d
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	13 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	44 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	7.5 mg/kgbw/d

propan-2-ol

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	319 mg/kgbw/d
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	888 mg/kgbw/d
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	89 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	500 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	26 mg/kgbw/d

▼ PNEC

2-(2-butoxi)etanol

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Havsvatten		0.11 mg/L
Havsvatten sediment		0.44 mg/kg dw
Jord		0.32 mg/kg dw
Sötvatten		1.1 mg/L
Sötvattenssediment		4.4 mg/kg dw
Sporadiska utsläpp		11 mg/L

Citronsyra

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk	-	1000 mg/l
Avloppsreningsverk		1000 mg/L
Havsvatten		0.044 mg/L
Havsvatten sediment		3.46 mg/kg
Jord		33.1 mg/kg
Sötvatten		0.44 mg/L
Sötvattenssediment		34.6 mg/kg

Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		2.96 mg/L
Havsvatten		0 mg/L
Havsvatten sediment		0.058 mg/kg

Jord		0.115 mg/kg
Sötvatten		0.002 mg/L
Sötvattenssediment		0.58 mg/kg
propan-2-ol		
Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		2251 mg/L
Havsvatten		140.9 mg/L
Havsvatten sediment		552 mg/kg
Jord		28 mg/kg
Sötvatten		140.9 mg/L
Sötvattenssediment		552 mg/kg
Sporadiska utsläpp		140.9 mg/L

## 8.2. ▼ Begränsning av exponeringen

Tillämpa allmän kontroll för att förhindra onödig exponering

### Generellt

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

### Exponeringsscenarier

Det finns inga implementerade exponeringsscenarier för denna produkt.

### ▼ Exponeringsgräns

Det förekommer inga exponeringsgränser för innehållsämnen i produkten.

### ▼ Tekniska åtgärder

Tillämpa standardföreskrifter vid användning av produkten. Undvik inandning av ångor.

### ▼ Hygieniska åtgärder

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Var särskilt noga med händer, underarmar och ansikte.

### Begränsning av miljöexponering

Inga särskilda krav.

### Individuella skyddsåtgärder

#### Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

#### Andningsskydd

Inga särskilda krav.

#### Hudskydd

Inga särskilda krav.

#### Handskydd

Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottstid (min.)	Standarder
Nitril	-	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388



#### Ögonskydd

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**

2,5

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

0,99

#### **Kinematisk viskositet**

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

#### **Partikelegenskaper**

Gäller inte för vätskor.

#### **Fas förändringar**

##### **Smältpunkt/frys punkt (°C)**

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

##### **Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (°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.

##### **Relativ 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.

##### **Brandfarlighet (°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.

##### **Explosionsgränser (% v/v)**

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

#### **Löslighet**

##### **Löslighet i vatten**

Fullt lösligt

##### **n-oktanol/vatten koefficient (LogKow)**

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.

##### **Oxiderande egenskaper**

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

### **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 kända.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

### 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

Produkt/Ämne	2-(2-butoxi)etanol
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg

Produkt/Ämne	2-(2-butoxi)etanol
Art:	Kanin
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	2764 mg/kg

Produkt/Ämne	2-(2-butoxi)etanol
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	LC50
Resultat:	>29 ppm

Produkt/Ämne	2-(2-butoxi)etanol
Art:	Mus
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	2410 mg/kg

Produkt/Ämne	Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg

Produkt/Ämne	Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg

Produkt/Ämne	Citronsyra
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	2000 mg/kg

Produkt/Ämne	Citronsyra
Art:	Mus
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50



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

Resultat: 5400 mg/kg

Produkt/Ämne: Hydrocarbons, C13-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
 Art: Råtta  
 Exponeringsväg: Oralt  
 Test: LD50  
 Resultat: >5000 mg/kg

Produkt/Ämne: Hydrocarbons, C13-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
 Art: Kanin  
 Exponeringsväg: Hud  
 Test: LD50  
 Resultat: 3160 mg/kg

Produkt/Ämne: Hydrocarbons, C13-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
 Art: Råtta  
 Exponeringsväg: Inandning  
 Test: LC50 (4 timmar)  
 Resultat: >5266 mg/m<sup>3</sup>

Produkt/Ämne: propan-2-ol  
 Testmetod: OECD 401  
 Art: Råtta  
 Exponeringsväg: Oralt  
 Test: LD50  
 Resultat: 5840 mg/kg

Produkt/Ämne: propan-2-ol  
 Testmetod: OECD 403  
 Art: Råtta  
 Exponeringsväg: Inandning  
 Test: LC50 (ångor)  
 Resultat: >25 mg/L

Produkt/Ämne: propan-2-ol  
 Testmetod: OECD 402  
 Art: Kanin  
 Exponeringsväg: Hud  
 Test: LD50  
 Resultat: 13900 mg/kg

#### ▼ Frätande/irriterande på huden

Produkt/Ämne: 2-(2-butoxi)etanol  
 Testmetod: OECD 404  
 Art: Kanin  
 Resultat: Inga skadliga effekter observerades (Inte irriterande)

#### ▼ Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt/Ämne: 2-(2-butoxi)etanol  
 Testmetod: OECD 404  
 Art: Kanin  
 Resultat: Akuta effekter har observerats (Irriterande)

Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### Luftvägssensibilisering

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

#### ▼ Hudsensibilisering

Produkt/Ämne: 2-(2-butoxi)etanol  
 Testmetod: OECD 406  
 Art: Marsvin  
 Resultat: Inga skadliga effekter observerades (inte sensibiliserande)

#### 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

Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/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

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha hormonstörande egenskaper med avseende på hälsan.

##### Annan information

propan-2-ol: Substansen har klassificerats i grupp 3 av IARC.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Produkt/Ämne	2-(2-butoxiethoxy)etanol
Art:	Fisk, <i>Leuciscus idus</i>
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	>100 mg/L

Produkt/Ämne	2-(2-butoxiethoxy)etanol
Art:	Alger, <i>Scenedesmus subspicatus</i>
Varaktighet:	96 timmar
Test:	EC50
Resultat:	>100 mg/L

Produkt/Ämne	2-(2-butoxiethoxy)etanol
Art:	Vattenloppor, <i>Daphnia magna</i>
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	>100 mg/L

Produkt/Ämne	Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized
Art:	Vattenloppor, <i>Daphnia magna</i>
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	2.23 mg/L

Produkt/Ämne	Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized
Art:	Alger, <i>Desmodesmus subspicatus</i>
Varaktighet:	72 timmar
Test:	EC50
Resultat:	1.9 mg/L

Produkt/Ämne	Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized
Art:	Fisk, <i>Oncorhynchus mykiss</i>
Varaktighet:	96 timmar

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

Test: LC50  
Resultat: 1.91 mg/L

Produkt/Ämne Citronsyra  
Art: Fisk  
Varaktighet: 96 timmar  
Test: LC50  
Resultat: 440 mg/L

Produkt/Ämne Citronsyra  
Art: Vattenloppor  
Varaktighet: 24 timmar  
Test: LC50  
Resultat: 1535 mg/L

Produkt/Ämne Hydrocarbons, C13-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
Art: Fisk  
Varaktighet: 96 timmar  
Test: LC50  
Resultat: >1000 g/L

Produkt/Ämne Hydrocarbons, C13-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
Art: Alger  
Varaktighet: 72 timmar  
Test: EC50  
Resultat: >1000 mg/L

Produkt/Ämne Hydrocarbons, C13-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
Art: Vattenloppor, Daphnia magna  
Varaktighet: 24 timmar  
Test: EC50  
Resultat: >1000 mg/l

Produkt/Ämne propan-2-ol  
Art: Fisk  
Varaktighet: 96 timmar  
Test: LC50  
Resultat: >100 mg/L

Produkt/Ämne propan-2-ol  
Art: Alger  
Varaktighet: 8 d  
Test: LOEC  
Resultat: 1000 mg/L

Produkt/Ämne propan-2-ol  
Art: Vattenloppor, Daphnia magna  
Varaktighet: 48 timmar  
Test: LC50  
Resultat: >100 mg/L

Produkt/Ämne propan-2-ol  
Art: Alger  
Varaktighet: 72 timmar  
Test: EC50  
Resultat: >100 mg/L

## 12.2. ▼ Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/Ämne 2-(2-butoxi)etanol  
Resultat: 100%  
Slutsats: Lättnedbrytbarhet

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

Test:	OECD 301 E
Produkt/Ämne	Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized
Resultat:	>60%
Slutsats:	Lättnedbrytbarhet
Test:	OECD 301 B

Produkt/Ämne	Citronsyra
Slutsats:	Lättnedbrytbarhet

Produkt/Ämne	Hydrocarbons, C13-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Slutsats:	Lättnedbrytbarhet

Produkt/Ämne	propan-2-ol
Slutsats:	Lättnedbrytbarhet

### 12.3. ▼ Bioackumuleringsförmåga

Produkt/Ämne	2-(2-butoxi)etanol
LogKow:	1.0000
Slutsats:	Ingen potential för bioackumulering

Produkt/Ämne	Citronsyra
LogKow:	-1.7200
Slutsats:	Ingen potential för bioackumulering

Produkt/Ämne	propan-2-ol
LogKow:	0.0500
Slutsats:	Ingen potential för bioackumulering

### 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

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha endokrinstörande egenskaper i förhållande till miljön.

### 12.7. Andra skadliga effekter

Inga kända.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. ▼ Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall. (\*)  
Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.  
Avfallsförordning (SFS 2020:614).

#### EWC-kod

07 06 04\* Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar

#### 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	14.2	14.3	14.4	14.5	Annan
ADR	UN	Officiell transportbenämning	Faroklass för transport	PG*	Env**	information:
	-	-	-	-	-	-

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

	14.1	14.2	14.3	14.4	14.5	Annan
	UN	Officiell transportbenämning	Faroklass för transport	PG*	Env**	information:
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

Inga särskilda.

##### Krav på särskild utbildning

Inga särskilda krav.

##### SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen

Ej tillämpligt.

##### ▼ REACH, Bilaga XVII

2-(2-butoxi)etanol faller inom begränsningarna för REACH-förordningen (Post nr. 55).

propan-2-ol faller inom begränsningarna för REACH-förordningen (Post nr. 40).

##### Annat

Ej tillämpligt.

##### ▼ Källor

Avfallsförordning (SFS 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

Nej

### AVSNITT 16: Annan information

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

H304, Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

H225, Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H304, Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H315, Irriterar huden.

H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336, Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

#### ▼ 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 (I överensstämmelse med EU-direktiven)

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-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP  
EuPCS = Det europeiska produktkategoriseringssystemet  
EWC = Europeiska avfallskatalogen  
GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar  
GWP = Potential att bidra till växthuseffekten  
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)  
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).

#### Säkerhetsdatabladet är validerat av

ÅM

#### ▼ Annat

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en 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