

# SÄKERHETS DATABLAD

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

### 1.1. Produktbeteckning

#### Handelsnamn

Shine n Dry Premium

#### Produkt nr.

88

#### Unik formuleringsidentifierare (UFI)

8A50-VXNG-999K-TFTC

### 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 särskilda

### 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

#### Omarbetning

2022-07-19

#### SDB Version

1.0

### 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.

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram



#### Signalord

Varning

#### Faroangivelser

Irriterar huden. (H315)

Orsakar allvarlig ögonirritation. (H319)

#### Skyddsangivelser

Allmänt

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

Förvaras oåtkomligt för barn. (P102)

#### Förebyggande

Använd ögonskydd/skyddshandskar. (P280)

Tvätta händerna grundligt efter användning. (P264)

#### 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 särskilda

#### 2.3. Andra faror

##### Annan märkning

Ej tillämpligt

##### Annat

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

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2. Blandningar

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Noter
2-butoxietanol	CAS-nr.: 111-76-2 EG-nr.: 203-905-0 REACH: Indexnr.: 603-014-00-0	10-15%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332	[1]
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.:	10-15%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7 REACH: Indexnr.: 603-117-00-0	5-10%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
2-(2-butoxietoxi)etanol	CAS-nr.: 112-34-5 EG-nr.: 203-961-6 REACH: 01-2119475104-44 Indexnr.: 603-096-00-8	3-5%	Eye Irrit. 2, H319	[1], [3]

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	CAS-nr.: 129813-66-7 EG-nr.: 929-018-5 REACH: 01-2119475608-26 Indexnr.:	3-5%	EUH066 Asp. Tox. 1, H304
Citronsyra	CAS-nr.: 5949-29-1 EG-nr.: 201-069-1 REACH: Indexnr.:	1-3%	Eye Irrit. 2, H319

-----

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] Den kemiska substansen faller inom begränsningarna för REACH-förordningen, REACH-bilaga XVII.

#### 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.  
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

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 exponering eller misstanke om exponering:  
Sök omedelbart läkarhjälp.

###### Information till läkare

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

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.

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas. Dessa är:

Koloxider (CO / CO<sub>2</sub>).

### 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.

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

Utsläpp skall begränsas och samlas upp med granulat eller liknande, 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 om avfallshantering.

Se avsnitt 8 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

Förvara i tätt förslutna behållare och förvara skyddad från fukt och solljus. Behållarna ska dateras när de öppnas och testas regelbundet för förekomsten av peroxider. Överskrid inte gränserna för lagringstiden.

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

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-butoxietanol

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 50

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m<sup>3</sup>): 246

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 10

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 50

Anmärkningar:

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden

—

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

—

2-(2-butoxietoxi)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.

**DNEL**

2-(2-butoxietoxi)etanol

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

2-butoxietanol

Varaktighet	Exponeringsväg	DNEL
Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	147 mg/m <sup>3</sup>
Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	246 mg/m <sup>3</sup>
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	426 mg/m <sup>3</sup>
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	1 091 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	59 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	98 mg/m <sup>3</sup>
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Oralt	26.7 mg/kgbw/d

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

effekter - Allmän befolkning		
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	6.3 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
<b>PNEC</b>		
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

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

Sötvatten		1.1 mg/L
Sötvattenssediment		4.4 mg/kg dw
Sporadiska utsläpp		11 mg/L
<b>2-butoxietanol</b>		
Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	PNEC
Avloppsreningsverk		463 mg/L
Havsvatten		0.88 mg/L
Havsvatten sediment		3.46 mg/kg
Jord		2.33 mg/kg
Sötvatten		8.8 mg/L
Sötvattenssediment		34.6 mg/kg
Sporadiska utsläpp		26.4 mg/L
<b>Citronsyra</b>		
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
<b>Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized</b>		
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
<b>propan-2-ol</b>		
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

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

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

#### Form

Vätska

#### Färg



Blå

**Lukt / Lukttröskel (ppm)**

Svag

**pH**

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

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

0,96

**Viskositet**

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

**Partikelegenskaper**

Gäller inte för vätskor.

**Fas förändringar**

**Smältpunkt (°C)**

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

**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.

**Sönderfallstemperatur (°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.

**Tändpunkt (°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**

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. Risker för farliga reaktioner**

Inga särskilda

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Inga särskilda

**10.5. Oförenliga material**

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

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-butoxietanol
Testmetod	
Art	Marsvin
Exponeringsväg	Oralt
Test	LD50
Resultat	1414 mg/kg
Annan information	

Produkt/Ämne	2-butoxietanol
Testmetod	
Art	Marsvin, honor
Exponeringsväg	Inandning
Test	LC0
Resultat	>3.1 mg/L
Annan information	

Produkt/Ämne	2-butoxietanol
Testmetod	
Art	Råtta
Exponeringsväg	Oralt
Test	LD50
Resultat	1300 mg/kg
Annan information	

Produkt/Ämne	2-butoxietanol
Testmetod	
Art	Marsvin
Exponeringsväg	Hud
Test	LD0
Resultat	>2000 mg/kg
Annan information	

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

Produkt/Ämne	Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized
Testmetod	
Art	Råtta
Exponeringsväg	Hud

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

Test	LD50
Resultat	>2000 mg/kg
Annan information	
Produkt/Ämne	propan-2-ol
Testmetod	OECD 401
Art	Råtta
Exponeringsväg	Oralt
Test	LD50
Resultat	5840 mg/kg
Annan information	
Produkt/Ämne	propan-2-ol
Testmetod	OECD 403
Art	Råtta
Exponeringsväg	Inandning
Test	LC50 (ångor)
Resultat	>25 mg/L
Annan information	
Produkt/Ämne	propan-2-ol
Testmetod	OECD 402
Art	Kanin
Exponeringsväg	Hud
Test	LD50
Resultat	13900 mg/kg
Annan information	
Produkt/Ämne	2-(2-butoxi)etanol
Testmetod	
Art	Råtta
Exponeringsväg	Oralt
Test	LD50
Resultat	>2000 mg/kg
Annan information	
Produkt/Ämne	2-(2-butoxi)etanol
Testmetod	
Art	Kanin
Exponeringsväg	Hud
Test	LD50
Resultat	2764 mg/kg
Annan information	
Produkt/Ämne	2-(2-butoxi)etanol
Testmetod	
Art	Råtta
Exponeringsväg	Inandning
Test	LC50
Resultat	>29 ppm

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

#### Annan information

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

Produkt/Ämne Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics  
 Testmetod  
 Art Råtta  
 Exponeringsväg Oralt  
 Test LD50  
 Resultat >5000 mg/kg  
 Annan information

Produkt/Ämne Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics  
 Testmetod  
 Art Kanin  
 Exponeringsväg Hud  
 Test LD50  
 Resultat >3160 mg/kg  
 Annan information

Produkt/Ämne Citronsyra  
 Testmetod  
 Art Råtta  
 Exponeringsväg Hud  
 Test LD50  
 Resultat 2000 mg/kg  
 Annan information

Produkt/Ämne Citronsyra  
 Testmetod  
 Art Mus  
 Exponeringsväg Oralt  
 Test LD50  
 Resultat 5400 mg/kg  
 Annan information

#### Frätande/irriterande på huden

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

Irriterar huden.

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

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

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)
Annan information	

### 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

Inga särskilda

### Annan information

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

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Produkt/Ämne	2-butoxi)etanol
Testmetod	
Art	Alger, Pseudokirchneriella subcapitata
Del av miljön	
Varaktighet	72 timmar
Test	EC50
Resultat	1840 mg/L

Annan information	
Produkt/Ämne	2-butoxietanol
Testmetod	
Art	Fisk, <i>Oncorhynchus mykiss</i>
Del av miljön	
Varaktighet	96 timmar
Test	LC50
Resultat	1474 mg/L
Annan information	
Produkt/Ämne	2-butoxietanol
Testmetod	
Art	Vattenloppor, <i>Daphnia magna</i>
Del av miljön	
Varaktighet	48 timmar
Test	EC50
Resultat	1550 mg/L
Annan information	
Produkt/Ämne	2-butoxietanol
Testmetod	
Art	Fisk, <i>Danio rerio</i>
Del av miljön	
Varaktighet	21 dagar
Test	NOEC
Resultat	100 mg/L
Annan information	
Produkt/Ämne	2-butoxietanol
Testmetod	
Art	Vattenloppor, <i>Daphnia magna</i>
Del av miljön	
Varaktighet	21 dagar
Test	NOEC
Resultat	100 mg/L
Annan information	
Produkt/Ämne	Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized
Testmetod	
Art	Vattenloppor, <i>Daphnia magna</i>
Del av miljön	
Varaktighet	48 timmar
Test	EC50
Resultat	2.23 mg/L
Annan information	
Produkt/Ämne	Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized
Testmetod	
Art	Alger, <i>Desmodesmus subspicatus</i>
Del av miljön	

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

Varaktighet	72 timmar
Test	EC50
Resultat	1.9 mg/L
Annan information	
Produkt/Ämne	Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized
Testmetod	
Art	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Del av miljön	
Varaktighet	96 timmar
Test	LC50
Resultat	1.91 mg/L
Annan information	
Produkt/Ämne	propan-2-ol
Testmetod	
Art	Fisk
Del av miljön	
Varaktighet	96 timmar
Test	LC50
Resultat	>100 mg/L
Annan information	
Produkt/Ämne	propan-2-ol
Testmetod	
Art	Alger
Del av miljön	
Varaktighet	8 d
Test	LOEC
Resultat	1000 mg/L
Annan information	
Produkt/Ämne	propan-2-ol
Testmetod	
Art	Vattenloppor, Daphnia magna
Del av miljön	
Varaktighet	48 timmar
Test	LC50
Resultat	>100 mg/L
Annan information	
Produkt/Ämne	propan-2-ol
Testmetod	
Art	Alger
Del av miljön	
Varaktighet	72 timmar
Test	EC50
Resultat	>100 mg/L
Annan information	
Produkt/Ämne	2-(2-butoxi)etanol

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

Testmetod  
 Art Fisk, *Leuciscus idus*  
 Del av miljön  
 Varaktighet 96 timmar  
 Test LC50  
 Resultat >100 mg/L  
 Annan information

Produkt/Ämne 2-(2-butoxi)etanol  
 Testmetod  
 Art Alger, *Scenedesmus subspicatus*  
 Del av miljön  
 Varaktighet 96 timmar  
 Test EC50  
 Resultat >100 mg/L  
 Annan information

Produkt/Ämne 2-(2-butoxi)etanol  
 Testmetod  
 Art Vattenloppor, *Daphnia magna*  
 Del av miljön  
 Varaktighet 48 timmar  
 Test EC50  
 Resultat >100 mg/L  
 Annan information

Produkt/Ämne Citronsyra  
 Testmetod  
 Art Fisk  
 Del av miljön  
 Varaktighet 96 timmar  
 Test LC50  
 Resultat 440 mg/L  
 Annan information

Produkt/Ämne Citronsyra  
 Testmetod  
 Art Vattenloppor  
 Del av miljön  
 Varaktighet 24 timmar  
 Test LC50  
 Resultat 1535 mg/L  
 Annan information

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/Ämne 2-butoxi)etanol  
 Nedbrytbarhet vattenmiljö Ja  
 Testmetod OECD 301 B  
 Resultat 90,4%



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

Produkt/Ämne	Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized
Nedbrytbarhet vattenmiljö	Ja
Testmetod	OECD 301 B
Resultat	>60%

Produkt/Ämne	propan-2-ol
Nedbrytbarhet vattenmiljö	Ja
Testmetod	
Resultat	

Produkt/Ämne	2-(2-butoxietoxi)etanol
Nedbrytbarhet vattenmiljö	Ja
Testmetod	OECD 301 E
Resultat	100%

Produkt/Ämne	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Nedbrytbarhet vattenmiljö	Ja
Testmetod	
Resultat	

Produkt/Ämne	Citronsyra
Nedbrytbarhet vattenmiljö	Ja
Testmetod	
Resultat	

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Produkt/Ämne	2-butoxietanol
Testmetod	
Potentiell bioackumulering	Nej
LogPow	0.8100
BCF	Ingen data tillgänglig
Annan information	

Produkt/Ämne	propan-2-ol
Testmetod	
Potentiell bioackumulering	Nej
LogPow	0.0500
BCF	Ingen data tillgänglig
Annan information	

Produkt/Ämne	2-(2-butoxietoxi)etanol
Testmetod	
Potentiell bioackumulering	Nej

bioackumulering	
LogPow	1.0000
BCF	Ingen data tillgänglig
Annan information	
<hr/>	
Produkt/Ämne	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Testmetod	
Potentiell bioackumulering	Nej
LogPow	Ingen data tillgänglig
BCF	Ingen data tillgänglig
Annan information	
<hr/>	
Produkt/Ämne	Citronsyra
Testmetod	
Potentiell bioackumulering	Nej
LogPow	-1.7200
BCF	Ingen data tillgänglig
Annan information	

#### 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

Inga särskilda

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

I den utsträckning som materialet inte har testats regelbundet för peroxidbildning, ska avfallet behandlas som explosivt avfall.

HP 4 - Irriterande (hudirritation och ögonskador)

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

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

#### EWC-kod

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

#### 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 -	-	-	-	-	-

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

14.1 UN	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env**	Annan 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, REACH-bilaga XVII (Post nr. 55).

##### Annat

Ej tillämpligt

##### Källor

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2007:5) om gravida och ammande arbetstagare med senare ändringar, senast AFS 2018:7.

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

Nej

### AVSNITT 16: Annan information

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

H302, Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H302, Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H302, Skadligt vid förtäring.

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

H315, Irriterar huden.

H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332, Skadligt vid inandning.

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

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-farogivelseser = kompletterande farogivelseser 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)

#### **Säkerhetsdatabladet är validerat av**

Åsa Möller

#### **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