

# SÄKERHETS DATABLAD

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

### 1.1. Produktbeteckning

#### Handelsnamn

Degreaser Wet Tixo

#### Produkt nr.

5

#### Unik formuleringsidentifierare (UFI)

3DSV-FRCS-299Q-YD8R

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

#### Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Avfettning

#### 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

2026-05-04

#### SDB Version

4.0

#### Datum för tidigare utgåva

2023-12-21 (3.0)

### 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

Asp. Tox. 1; H304, Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Skin Irrit. 2; H315, Irriterar huden.

Eye Dam. 1; H318, Orsakar allvarliga ögonskador.

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

### 2.2. Märkningsuppgifter

## Faropiktogram



## Signalord

Fara

## Faroangivelser

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

Irriterar huden. (H315)

Orsakar allvarliga ögonskador. (H318)

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. (H412)

## Skyddsangivelser

### Allmänt

Förvaras oåtkomligt för barn. (P102)

### Förebyggande

Tvätta händerna och exponerad hud grundligt efter användning. (P264)

Använd ögonskydd/skyddshandskar/skyddskläder. (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)

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. (P310)

### ▼ Förvaring

Ej tillämpligt.

### Avfall

Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser (P501)

## Farliga ämnen

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)

1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO

## Annan märkning

UFI: 3DSV-FRCS-299Q-YD8R

### ▼ Märkning av innehåll i enlighet med förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel (gäller förpackningar av tvättmedel som säljs till allmänheten)

≥ 30%

· Alifatiska kolväten

≥15% - <30%

· Nonjontensider

## 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) 2023/707.

## 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.
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	CAS-nr: EG-nr: 918-481-9 REACH: 01-2119457273-39 Indexnr:	60-80%	EUH066 Asp. Tox. 1, H304	[19]
Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)	CAS-nr: 68155-07-7 EG-nr: 931-329-6 REACH: 01-2119490100-53 Indexnr:	15-25%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	
1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO	CAS-nr: 160875-66-1 EG-nr: 605-233-7 REACH: Indexnr:	5-10%	Eye Dam. 1, H318	
2-(2-butoxiethoxy)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]
etanol	CAS-nr: 64-17-5 EG-nr: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43 Indexnr: 603-002-00-5	3-5%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 50,00 %)	

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

Avlägsna snabbt 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

Vid kontakt med ögonen: Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten eller saltlösning (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 30 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Se till att skölja under både övre och

nedre ögonlock. Uppsök genast läkare. Fortsätt att skölja under transport.

#### **Förtäring**

VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Framkalla inte kräkning! Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ner i lungorna. Tillkalla läkare eller ambulans. Symptom på kemisk lunginflammation kan tillkomma efter flera timmar. Personer som har svält produkten ska därför stå under medicinsk uppsikt minst 48 timmar.

#### **Brännskada**

Ej tillämpligt.

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

Produkten innehåller ämnen som kan ge kemisk lunginflammation vid aspiration. Symptom på kemisk lunginflammation kan visa sig först efter flera timmar.

Produkten innehåller ämnen som orsakar allvarlig ögonskada. Kontakt med dessa ämnen kan orsaka icke reversibla effekter på ögonen/allvarlig ögonskada.

#### **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**

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

### **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

#### **5.1. Släckmedel**

Lämpliga släckmedel: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

#### **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.

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

Förorenade områden kan vara hala.

#### **6.2. ▼ Miljöskyddsåtgärder**

Undvik utsläpp till miljön. Töm inte ut i vattendrag, avloppssystem eller avlopp. Vid stora spill, kontakta relevanta myndigheter.

#### **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

Anlägg ev. fall/bassäng för spilluppsamling, för att förhindra utsläpp i omgivningen.  
Undvik direktkontakt med produkten.  
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.

#### ▼ Brandklass

Vätska med flampunkt  $>60\text{ °C}$  -  $\leq 100\text{ °C}$

MSBFS 2010:4 föreskrifter om vilka varor som ska anses utgöra brandfarliga eller explosiva varor.  
MSBFS 2023:2 hantering av brandfarliga vätskor.

#### Förvaringsförhållanden

Rumstemperatur,  $18 - 23\text{ °C}$

#### 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) ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ): 101  
Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 10  
Nivågränsvärde (8 timmar) ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ): 68

etanol  
Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 1000  
Korttidsgränsvärde (15 minuter) ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ): 1900  
Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 500  
Nivågränsvärde (8 timmar) ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ): 1000  
Anmärkningar:  
V = Vägledande korttidsgränsvärde.

2,2'-iminodiethanol  
Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 6  
Korttidsgränsvärde (15 minuter) ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ): 30  
Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 3  
Nivågränsvärde (8 timmar) ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ): 15  
Anmärkningar:  
H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.  
V = Vägledande korttidsgränsvärde.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön

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

#### ▼ DNEL

##### 2-(2-butoxi)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/kg bw/day

##### Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	56,2 µg/cm <sup>2</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	2,5 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	4,16 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	21,73 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	73,4 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	6,25 mg/kg bw/day

##### etanol

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	206 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	343 mg/kg bw/day
Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	950 mg/m <sup>3</sup>
Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	1900 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	114 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	950 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	87 mg/kg bw/day

#### 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

##### Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		830 mg/L
Havsvatten		0.0007 mg/L
Havsvatten sediment		0.0195 mg/kg dw
Jord		0.0348 mg/kg dw

Sötvatten	0.007 mg/L
Sötvattenssediment	0.195 mg/kg dw
Sporadiska utsläpp	0.024 mg/L
<b>etanol</b>	
Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet: PNEC:
Avloppsreningsverk	580 mg/L
Havsvatten	0.79 mg/L
Havsvatten sediment	2.9 mg/kg dw
Jord	0.63 mg/kg dw
Sötvatten	0.96 mg/L
Sötvattenssediment	3.6 mg/kg dw
Sporadiska utsläpp	2.75 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 nöddusch är tydligt markerade.

Se till att stationer för ögontvätt och säkerhetsduschar finns inom nära räckhåll.

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

### 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).

### Individuella skyddsåtgärder

#### Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

#### Andningsskydd

Typ	Klass	Färg	Standarder
Inga särskilda krav			

#### Hudskydd


Rekommenderad	Typ/Kategori	Standarder
Särskilda arbetskläder bör användas	-	-



#### ▼ Handskydd


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

Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottstid (min.)	Standarder
Nitril	0,5	> 480	EN374-2, EN16523-13, 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

Blå

#### Lukt / Lukttröskel (ppm)

Lösningsmedel

#### pH

Ej tillämpligt

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

0,82

#### ▼ Kinematisk viskositet

Ingen data tillgänglig.

#### Partikelegenskaper

Gäller inte för vätskor.

#### Fas förändringar

#### ▼ Smältpunkt/frys punkt (°C)

Ingen data tillgänglig.

#### Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (°C)

Gäller inte för vätskor.

#### ▼ Kokpunkt (°C)

Ingen data tillgänglig.

#### ▼ Ångtryck

Ingen data tillgänglig.

#### ▼ Relativ ångdensitet

Ingen data tillgänglig.

#### ▼ Sönderdelningstemperatur (°C)

Ingen data tillgänglig.

#### Data om brand- och explosionsrisker

#### Flampunkt (°C)

70

#### ▼ Brandfarlighet (°C)

Ingen data tillgänglig.

#### ▼ Självantändningstemperatur (°C)

Ingen data tillgänglig.

#### ▼ Explosionsgränser (% v/v)

Ingen data tillgänglig.

#### Löslighet

##### ▼ Löslighet i vatten

Ingen data tillgänglig.

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

Ingen data tillgänglig.

##### ▼ Löslighet i fett (g/L)

Ingen data tillgänglig.

#### 9.2. Annan information

##### Andra fysikaliska och kemiska parametrar

Ingen data tillgänglig.

##### ▼ Oxiderande egenskaper

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 kända.

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Får ej utsättas för uppvärmning (t.ex. solljus), då ett övertryck kan bildas.

#### 10.5. Oförenliga material

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

#### 10.6. ▼ Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala förvarings- och användningsförhållanden bör det inte skapas farliga nedbrytningsprodukter.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

##### ▼ Akut toxicitet

Produkt/Ämne	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	LC50 (4 timmar)
Resultat:	4,951 mg/L

Produkt/Ämne	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Art:	Kanin
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	>5000 mg/kg

Produkt/Ämne	Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	>5000 mg/kg bw

Produkt/Ämne	Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)
--------------	--

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

Art: Kanin  
 Exponeringsväg: Hud  
 Test: LD50  
 Resultat: >2000 mg/kg bw

Produkt/Ämne 1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO  
 Art: Råtta  
 Exponeringsväg: Oralt  
 Test: LD50  
 Resultat: >2000 mg/kg

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 etanol  
 Art: Råtta  
 Exponeringsväg: Oralt  
 Test: LD50  
 Resultat: 10470 mg/kg

Produkt/Ämne etanol  
 Art: Råtta  
 Exponeringsväg: Inandning  
 Test: LC50 (4 timmar)  
 Resultat: 51 mg/L

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

Produkt/Ämne 2,2'-iminodiethanol

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

Art: Kanin  
Exponeringsväg: Hud  
Test: LD50  
Resultat: >8200 mg/kg

Produkt/Ämne 2,2'-iminodiethanol  
Art: Råtta  
Exponeringsväg: Inandning  
Test: LC50 (4 timmar)  
Resultat: 3.34 mg/L

Produkt/Ämne 2,2'-iminodiethanol  
Art: Råtta  
Exponeringsväg: Oralt  
Test: LD50  
Resultat: 1600 mg/kg

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

#### ▼ Frätande/irriterande på huden

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

Irriterar huden.

#### ▼ Allvarlig ögonskada/ögonirritation

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

Orsakar allvarliga ögonskador.

#### 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)

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

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

#### ▼ Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Produkten innehåller ämnen som orsakar allvarlig ögonskada. Kontakt med dessa ämnen kan orsaka icke reversibla effekter på ögonen/allvarlig ögonskada.

## 11.2. Information om andra faror

### ▼ Hormonstörande egenskaper

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

### Annan information

2,2'-iminodiethanol: Substansen har klassificerats i grupp 2B av IARC.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. ▼ Toxicitet

Produkt/Ämne: Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics  
 Art: Alger, Pseudokirchneriella subcapitata  
 Varaktighet: 72 timmar  
 Test: ELO  
 Resultat: >1000 mg/L

Produkt/Ämne: Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics  
 Art: Fisk, Oncorhynchus mykiss  
 Varaktighet: 96 timmar  
 Test: LL0  
 Resultat: >1000 mg/l mg/L

Produkt/Ämne: Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics  
 Art: Vattenloppor, Daphnia magna  
 Varaktighet: 72 timmar  
 Test: ELO  
 Resultat: >1000 mg/L

Produkt/Ämne: Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)  
 Art: Fisk  
 Varaktighet: 96 timmar  
 Test: LC50  
 Resultat: 1-10 mg/L

Produkt/Ämne: Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)  
 Art: Vattenloppor  
 Varaktighet: 48 timmar  
 Test: EC50  
 Resultat: 1-10 mg/L

Produkt/Ämne: Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)  
 Art: Alger  
 Varaktighet: 72 timmar  
 Test: EC50  
 Resultat: 1-10 mg/L

Produkt/Ämne: Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)  
 Art: Fisk  
 Varaktighet: 28 dagar  
 Test: NOEC  
 Resultat: 0,32 mg/L

Produkt/Ämne: Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)  
 Art: Vattenloppor

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

Varaktighet: 21 dagar  
 Test: NOEC  
 Resultat: 0,07 mg/L

Produkt/Ämne 1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO  
 Art: Fisk  
 Varaktighet: 96 timmar  
 Test: LC50  
 Resultat: 10-100 mg/L

Produkt/Ämne 1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO  
 Art: Vattenloppor  
 Varaktighet: 48 timmar  
 Test: EC50  
 Resultat: 10-100 mg/L

Produkt/Ämne 2-(2-butoxi)etanol  
 Art: Fisk  
 Varaktighet: 96 timmar  
 Test: LC50  
 Resultat: >100 mg/L

Produkt/Ämne 2-(2-butoxi)etanol  
 Art: Alger  
 Varaktighet: 96 timmar  
 Test: EC50  
 Resultat: >100 mg/L

Produkt/Ämne 2-(2-butoxi)etanol  
 Art: Vattenloppor  
 Varaktighet: 48 timmar  
 Test: EC50  
 Resultat: >100 mg/L

Produkt/Ämne etanol  
 Art: Fisk  
 Varaktighet: 96 timmar  
 Test: LC50  
 Resultat: 13000 mg/L

Produkt/Ämne etanol  
 Art: Vattenloppor  
 Varaktighet: 48 timmar  
 Test: EC50  
 Resultat: 12340 mg/L

Produkt/Ämne etanol  
 Art: Alger  
 Varaktighet: 72 timmar  
 Test: EC50  
 Resultat: 275 mg/L

Produkt/Ämne 2,2'-iminodiethanol  
 Art: Alger

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

Varaktighet: 96 timmar  
 Test: EC50  
 Resultat: 2.2 mg/L

Produkt/Ämne 2,2'-iminodiethanol  
 Art: Vattenloppor  
 Varaktighet: 48 timmar  
 Test: LC50  
 Resultat: 55 mg/L

Produkt/Ämne 2,2'-iminodiethanol  
 Art: Fisk  
 Varaktighet: 96 timmar  
 Test: LC50  
 Resultat: 1460 mg/L

Produkt/Ämne 2,2'-iminodiethanol  
 Art: Vattenloppor  
 Varaktighet: 21 dagar  
 Test: NOEC  
 Resultat: 0.78 mg/L

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### 12.2. ▼ Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/Ämne Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics  
 Slutsats: Lätt biologiskt nedbrytbar

Produkt/Ämne Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)  
 Slutsats: -

Produkt/Ämne 1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO  
 Slutsats: -  
 Test: OECD 301 D

Produkt/Ämne 2-(2-butoxi)etanol  
 Resultat: 100%  
 Slutsats: -  
 Test: OECD 301 E

Produkt/Ämne etanol  
 Resultat: 97%  
 Slutsats: -  
 Test: OECD 301 B

Produkt/Ämne 2,2'-iminodiethanol  
 Slutsats: -

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

#### 12.3. ▼ Bioackumuleringsförmåga

Produkt/Ämne Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics  
 Slutsats: Ingen potential för bioackumulering

Produkt/Ämne Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)  
Slutsats: -

Produkt/Ämne 1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO  
Slutsats: -

Produkt/Ämne 2-(2-butoxi)etanol  
LogKow: 1.0000  
Slutsats: -

Produkt/Ämne etanol  
BCF: 0.66  
LogKow: -0.31  
Slutsats: -

Produkt/Ämne 2,2'-iminodiethanol  
Slutsats: -

#### 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-ämnena.

#### 12.6. ▼ Hormonstörande egenskaper

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

#### 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

#### 13.1. ▼ Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall. (\*)  
HP 4 - Irriterande (hudirritation och ögonskador)  
HP 5 - Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet  
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 information:
	UN	Officiell transportbenämning	Faroklass för transport	PG*	Env**	
ADR/A	-	-	-	-	-	-
DN/RID						
IMDG	-	-	-	-	-	-

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

\* Förpackningsgrupp

\*\* Miljöfaror

▼ **Annat**

Ej farligt gods i enlighet med ADR/ADN/RID, 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).

etanol faller inom begränsningarna för REACH-förordningen (Post nr. 40).

#### ▼ Märkning av innehåll i enlighet med förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel

≥ 30%

· Alifatiska kolväten

≥15% - <30%

· Nonjontensider

#### ▼ Annat

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

#### ▼ Källor

Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:2) om planering och organisering av arbetsmiljöarbete – 7 kap. Gravida, nyförlösta och ammande arbetstagare – grundläggande skyldigheter för dig med arbetsgivaransvar

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel. 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**

- EUH066, 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.
- H318, Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H411, Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

▼ **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)
- EC = Effektiv koncentration
- ED = Effektiv dos
- EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
- EL = Effektiv inläsning
- ErC = Koncentration associerad med x% tillväxttaktssvar
- ES = Exponeringsscenario
- EUH-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP
- EuPCS = Det europeiska produktkategoriseringsystemet
- EWC = Europeiska avfallskatalogen
- GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar
- GWP = Potential att bidra till växthuseffekten
- HP = Kod för farlig egenskap
- IATA = International Air Transport Association
- IC = X maximal hämmande koncentration
- IMDG = International Maritime Dangerous Goods
- LC = Dödlig koncentration
- LCLo = Värdet är den lägsta koncentrationen av ett material i luft som rapporterats ha orsakat dödsfall hos djur eller människor
- LD = Dödlig dos
- LOAEC = Lägsta observerade koncentration av biverkningar
- LOAEL = Lägsta observerade biverkningsnivå
- LOEC = Lägsta observerade effektkoncentration
- LL = Dödlig inläsning
- LogKoc = Logaritmen för fördelningskoefficienten organiskt kol-vatten
- LT = tid för dödlig utgång
- LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten
- M = För multiplikationsfaktor
- MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
- NOAEC = Ingen observerad koncentration av oönskade biverkningar
- NOAEL = Ingen observerad negativ effektnivå
- NOEC = Ingen observerad negativ effektnivå
- NOELR = Ingen observerbar effekt på inläsningstid
- 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

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