

# SIKKERHEDSDATABLAD

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn**

Eco Shine n Dry

**Produkt nr.**

-

**REACH registreringsnummer**

Ikke anvendelig

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen**

Glansmiddel

**Anvendelser der frarådes**

-

Den fulde ordlyd af evt. nævnte identificerede anvendelseskategorier findes i punkt 16.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Firmanavn og adresse**

Blue & Green a/s

Hirsemarken 3

3520 Farum

Denmark

Tlf: +45 44342100

Fax: +45 44342101

www.blueandgreen.dk

**E-mail**

info@blueandgreen.se

**SDS udarbejdet den**

16-09-2020

**SDS Version**

1.0

### 1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).

Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Eye Irrit. 2; H319

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 2.2.

### 2.2. Mærkningselementer

**Farepiktogram****Signalord**

Advarsel

**Faresætning(er)**

Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)

**Sikkerhedssætning(er)**

Generelt

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101).  
Opbevares utilgængeligt for børn. (P102).

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

<b>Forebyggelse</b>	Vask hænder/eksponeret hud grundigt efter brug. (P264). Bær øjenbeskyttelse/handsker. (P280).
<b>Reaktion</b>	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. (P337+P313). VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338).
<b>Opbevaring</b>	-
<b>Bortskaffelse</b>	-

#### Oplysningspligtige indholdsstoffer

Ikke anvendelig

#### Anden mærkning

Ikke anvendelig

#### Unik formelidentifikator (UFI)

9WJ4-8R8M-J002-7RDW

#### 2.3. Andre farer

Ikke anvendelig

#### Andet

MAL kode, Kodenummer (1993): 00-1.

#### VOC (flygtige organiske forbindelser)

Ikke anvendelig

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

NAVN:	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 112-34-5 EF-nr: 203-961-6 REACH-nr: 01-2119475104-44 Index-nr: 603-096-00-8
INDHOLD:	5 - <10%
CLP KLASSIFICERING:	Eye Irrit. 2 H319
NOTE:	L
NAVN:	fedtsyrer, C10-20- og C16-18-umættede, reaktionsprodukter med triethanolamin, dimethylsulfat-kvaternærserede
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 91995-81-2 EF-nr: 295-344-3 REACH-nr: 01-2119472309-33
INDHOLD:	5 - <10%
CLP KLASSIFICERING:	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 H315, H319
NAVN:	Citronsyre monohydrat
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 5949-29-1 EF-nr: - REACH-nr: 01-2119457026-42 Index-nr: 201-069-1
INDHOLD:	2.5 - <5%
CLP KLASSIFICERING:	Eye Irrit. 2 H319
NAVN:	destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 64742-47-8 EF-nr: 265-149-8 REACH-nr: 01-2119485032-45 Index-nr: 649-422-00-2
INDHOLD:	1 - <2.5%
CLP KLASSIFICERING:	Asp. Tox. 1, H304

(\* ) L = Europæisk grænseværdi. Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshyggegrænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

#### Andre oplysninger

Eye Cat. 2 Sum =  $\sum(C_i/S(G)CL_i) = 1.304 - 1.956$   
Skin Cat. 2 Sum =  $\sum(C_i/S(G)CL_i) = 0.504 - 0.756$

Detergent:  
5 - 15%: KATIONISKE OVERFLADEAKTIVE STOFFER  
< 5%: ALIFATISKE KULBRINTER, ISOPROPYL ALCOHOL

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72.  
Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

#### **Indånding**

Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

#### **Hudkontakt**

Evt. forurenede hud skylles med vand.

#### **Øjenkontakt**

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 5 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Ved fortsat irritation søges lægehjælp.

#### **Indtagelse**

Giv personen rigeligt at drikke og hold personen under opsyn. Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet. Fremkald ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

#### **Forbrænding**

Ikke anvendelig

#### **4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

#### **4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg omgående lægehjælp.

#### **Oplysning til lægen**

Medbring dette sikkerhedsdatablad.

### **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

#### **5.1. Slukningsmidler**

Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

#### **5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx ved brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er: Carbonoxider. Brand vil udvikle tæt sort røg der kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

#### **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

### **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

#### **6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Ingen særlige krav.

#### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Ingen særlige krav.

#### **6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Brug sand, kattegrus, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker.

#### **6.4. Henvisning til andre punkter**

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald. Se afsnit 8 for beskyttelsesforanstaltninger.

### **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

#### **7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. Se afsnit 8 for oplysning om personlig beskyttelse.

#### **7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Opbevares altid i originalbeholdere. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

#### **Lagertemperatur**

Ingen data tilgængelige

#### **7.3. Særlige anvendelser**

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Grænseværdi: 10 ppm | 68 mg/m<sup>3</sup>

Anm: E (E = Stoffet har en EF-grænseværdi. )

#### DNEL / PNEC

DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 83 mg/kg

Exposure: Dermal

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 67.5 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 67.5 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere

DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 5 mg/kg bw/d

Exposure: Oral

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 50 mg/kg bw/d

Exposure: Dermal

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 40.5 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - generel befolkning

DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 101.2 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere

DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 40.5 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 60.7 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - generel befolkning

DNEL (fedtsyrer, C10-20- og C16-18-umættede, reaktionsprodukter med triethanolamin, dimethylsulfat-kvaternærserede): 7.5 mg/kg bw/d

Exposure: Oral

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (fedtsyrer, C10-20- og C16-18-umættede, reaktionsprodukter med triethanolamin, dimethylsulfat-kvaternærserede): 312.5 mg/kg bw/d

Exposure: Dermal

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (fedtsyrer, C10-20- og C16-18-umættede, reaktionsprodukter med triethanolamin, dimethylsulfat-kvaternærserede): 187.5 mg/kg bw/d

Exposure: Dermal

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (fedtsyrer, C10-20- og C16-18-umættede, reaktionsprodukter med triethanolamin, dimethylsulfat-kvaternærserede): 44 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (fedtsyrer, C10-20- og C16-18-umættede, reaktionsprodukter med triethanolamin, dimethylsulfat-kvaternærserede): 13 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

PNEC (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 200 mg/l

Exposure: Spildevandsanlæg

## Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

PNEC (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 0.44 mg/kg dw  
Exposure: Havvandssediment

PNEC (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 4.4 mg/kg dw  
Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 1 mg/l  
Exposure: Ferskvand

PNEC (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 0.1 mg/l  
Exposure: Havvand

PNEC (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 3.9 mg/l  
Exposure: Periodisk udslip

PNEC (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 0.32 mg/kg dw  
Exposure: Jord

PNEC (Citronsyre monohydrat): 0.44 mg/l  
Exposure: Ferskvand

PNEC (Citronsyre monohydrat): 0.044 mg/l  
Exposure: Havvand

PNEC (Citronsyre monohydrat): 34.6 mg/kg dw  
Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (Citronsyre monohydrat): 3.46 mg/kg dw  
Exposure: Havvandssediment

PNEC (Citronsyre monohydrat): 1000 mg/l  
Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (Citronsyre monohydrat): 33.1 mg/kg dw  
Exposure: Jord

PNEC (fedtsyrer, C10-20- og C16-18-umættede, reaktionsprodukter med triethanolamin, dimethylsulfat-kvaternærserede): 0.002 mg/l  
Exposure: Ferskvand

PNEC (fedtsyrer, C10-20- og C16-18-umættede, reaktionsprodukter med triethanolamin, dimethylsulfat-kvaternærserede): 0 mg/l  
Exposure: Havvand

PNEC (fedtsyrer, C10-20- og C16-18-umættede, reaktionsprodukter med triethanolamin, dimethylsulfat-kvaternærserede): 0.058 mg/kg  
Exposure: Havvandssediment

PNEC (fedtsyrer, C10-20- og C16-18-umættede, reaktionsprodukter med triethanolamin, dimethylsulfat-kvaternærserede): 0.115 mg/kg  
Exposure: Jord

PNEC (fedtsyrer, C10-20- og C16-18-umættede, reaktionsprodukter med triethanolamin, dimethylsulfat-kvaternærserede): 0.58 mg/kg  
Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (fedtsyrer, C10-20- og C16-18-umættede, reaktionsprodukter med triethanolamin, dimethylsulfat-kvaternærserede): 2.96 mg/l  
Exposure: Spildevandsanlæg

### 8.2. Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, Maj 2001

#### Generelle forholdsregler

Udvis alm. arbejdshygiejne.

#### Eksponeringsscenarier

Der er ingen bilag til dette sikkerhedsdatablad.

#### Eksponeringsgrænse

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygieniske grænseværdier ovenfor.

#### Tekniske tiltag

Sørg for synlig skiltning af øjenskyller og nødbruser.

#### Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen særlige krav.

### Personligt værneudstyr



### Generelt

Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i afsnittet om 'Fareidentifikation'. Anvend kun CE mærket værneudstyr.

### Luftvejene

Ingen særlige krav.

### Hud og krop

Særligt arbejdstøj bør anvendes.

### Hænder

Nitrilgummi

Gennembrudstid: > 480 min. (Klasse 6)

### Øjne

Brug beskyttelsesbriller med sideskjold.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Flydende
Farve	Svagt gul
Lugt	Karakteristisk
Lugttærskel (ppm)	Ingen data tilgængelige
pH	2.5
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgængelige
Massefylde (g/cm <sup>3</sup> )	0.99

### Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Damptryk	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur (°C)	Ingen data tilgængelige
Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100)	Ingen data tilgængelige

### Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Selvantændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Eksplosionsgrænser (% v/v)	Ingen data tilgængelige
Eksplosive egenskaber	Ingen data tilgængelige

### Opløselighed

Opløselighed i vand	Opløselig
n-octanol/vand koefficient	Ingen data tilgængelige

### 9.2. Andre oplysninger

Opløselighed i fedt (g/L)	Ingen data tilgængelige
---------------------------	-------------------------

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under betingelser angivet i afsnit "Håndtering og opbevaring".

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen særlige

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i punkt 1.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

##### Akut toksicitet

Substans: destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Oral

Resultat: >5000mg/kg

Substans: destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette

Art: Kanin

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Dermal

Resultat: >2000mg/kg

Substans: destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette

Art: Rotte

Test: LC50

Eksponeeringsvej: Inhalation

Resultat: >4950mg/m<sup>3</sup> 4h

Substans: destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Dermal

Resultat: >2000mg/kg

Substans: Citronsyre monohydrat

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Dermal

Resultat: 2000 mg/kg

Substans: Citronsyre monohydrat

Art: Mus

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Oral

Resultat: 5400 mg/kg

Substans: fedtsyrer, C10-20- og C16-18-umættede, reaktionsprodukter med triethanolamin, dimethylsulfat-kvaternærserede

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Oral

Resultat: >2000 mg/kg

Substans: fedtsyrer, C10-20- og C16-18-umættede, reaktionsprodukter med triethanolamin, dimethylsulfat-kvaternærserede

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Dermal

Resultat: >2000 mg/kg

Substans: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Oral

Resultat: >2000 mg/kg

Substans: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Art: Kanin

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Dermal

Resultat: 2764 mg/kg

Substans: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Art: Rotte  
 Test: LC50  
 Eksponeringsvej: Inhalation  
 Resultat: >29 ppm 2h

Substans: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
 Art: Mus  
 Test: LD50  
 Eksponeringsvej: Oral  
 Resultat: 2410 mg/kg

**Hudætsning/irritation**

Substansdata: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
 Test: OECD Guideline 404  
 Organisme: Kanin  
 Resultat: not irritating

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Substansdata: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
 Test: OECD Guideline 404  
 Organisme: Kanin  
 Resultat: irritating

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

Substansdata: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
 Test: OECD Guideline 406  
 Organisme: Marsvin  
 Resultat: Negative

**Kimcellemutagenicitet**

Ingen data tilgængelige

**Kræftfremkaldende egenskaber**

Ingen data tilgængelige

**Reproduktionstoksicitet**

Ingen data tilgængelige

**Enkel STOT-eksponering**

Ingen data tilgængelige

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Ingen data tilgængelige

**Aspirationsfare**

Ingen data tilgængelige

**Langtidsvirkninger**

Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

**12.1. Toksicitet**

Substans: destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette  
 Art: Fisk  
 Test: LC50  
 Varighed: 24h  
 Resultat: >1000mg/l

Substans: destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette  
 Art: Alger  
 Test: EC50  
 Varighed: 72h  
 Resultat: >1000mg/l

Substans: destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette  
 Art: Dafnier  
 Test: EC50  
 Varighed: 48h  
 Resultat: >1000mg/l

Substans: Citronsyre monohydrat  
 Art: Fisk  
 Test: LC50  
 Varighed: 48h  
 Resultat: 440 mg/l

Substans: Citronsyre monohydrat  
 Art: Dafnier  
 Test: LC50  
 Varighed: 24h



Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Resultat: 1535 mg/l

Substans: fedtsyrer, C10-20- og C16-18-umættede, reaktionsprodukter med triethanolamin, dimethylsulfat-kvaternærserede  
 Art: Dafnier  
 Test: EC50  
 Varighed: 48h  
 Resultat: 2.23 mg/l

Substans: fedtsyrer, C10-20- og C16-18-umættede, reaktionsprodukter med triethanolamin, dimethylsulfat-kvaternærserede  
 Art: Alger  
 Test: EC50  
 Varighed: 72h  
 Resultat: 1.9 mg/l

Substans: fedtsyrer, C10-20- og C16-18-umættede, reaktionsprodukter med triethanolamin, dimethylsulfat-kvaternærserede  
 Art: Fisk  
 Test: LC50  
 Varighed: 96h  
 Resultat: 1.91 mg/l

Substans: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
 Art: Fisk  
 Test: LC50  
 Varighed: 96h  
 Resultat: >100 mg/l

Substans: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
 Art: Alger  
 Test: EC50  
 Varighed: 96h  
 Resultat: >100 mg/l

Substans: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
 Art: Dafnier  
 Test: EC50  
 Varighed: 48h  
 Resultat: >100 mg/l

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

### Substans

Citronsyre monohydrat  
 fedtsyrer, C10-20- og C16-18-u...  
 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

### Nedbrydelighed i vandmiljøet

Ja  
 Ja  
 Ja

### Test

Ingen data  
 CO2 Evolution Test  
 Modified OECD  
 Screening Test

### Resultat

Ingen data  
 >60%  
 100%

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

### Substans

Citronsyre monohydrat  
 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

### Potentiel bioakkumulerbar

Nej  
 Nej

### LogPow

-1.72  
 1

### BCF

Ingen data  
 Ingen data

## 12.4. Mobilitet i jord

Citronsyre monohydrat: Log Koc= -1.283668, Kalkuleret fra LogPow ().  
 2-(2-butoxyethoxy)ethanol: Log Koc= 0.8703, Kalkuleret fra LogPow (Højt mobilitetspotentiale.).

## 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

## 12.6. Andre negative virkninger

Ingen særlige

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er ikke omfattet af reglerne om farligt affald.

#### Affald

EAK-kode

Kemikalieaffaldsgruppe:

-

-

#### Særlig mærkning

Ikke anvendelig

#### Forurenet emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

#### 14.1 – 14.4

Ikke farligt gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

##### ADR/RID

14.1. UN-nummer	-
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	-
14.3. Transportfareklasse(r)	-
14.4. Emballagegruppe	-
Bemærkninger	-
Tunnelkode	-

##### IMDG

UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-
EmS	-
MP**	-
Hazardous constituent	-

##### IATA/ICAO

UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-

#### 14.5. Miljøfarer

-

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

#### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ingen data

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

##### Anvendelsesbegrænsninger

-

##### Krav om særlig uddannelse

-

##### Andet

Preparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

##### Seveso

-

##### Biocid reg. nr.

Ikke anvendelig

##### Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre med senere ændringer.  
 Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 om grænseværdier for stoffer og materialer med senere ændringer (senest ændret 2018)  
 Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler.  
 Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (CLP).  
 EU forordningen 1907/2006 (REACH) med tilpasninger.

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Nej

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

**Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3**

H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H315 - Forårsager hudirritation.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1**

-

**Andre mærkningselementer**

Ikke anvendelig

**Andet**

Ved klassificeringen af blandingen i henhold til forordningen (EF) nr. 1272/2008, er vurderingerne baseret på følgende:

Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

**Sikkerhedsdatabladet er valideret af**

David Löwenstein

**Dato for sidste væsentlige ændring (Første ciffer i SDS version)**

-

**Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i SDS version)**

-