

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn**

Micro II TIX

**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**

Affettnings

**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**

21-10-2020

**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

Asp. Tox. 1; H304

Skin Irrit. 2; H315

Eye Dam. 1; H318

Aquatic Chronic 3; H412

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

### 2.2. Mærkningselementer

**Farepiktogram****Signalord**

Fare

**Faresætning(er)**

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

Forårsager hudirritation. (H315)

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Forårsager alvorlig øjenskade. (H318)  
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H412)

### Sikkerhedssætning(er)

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

**Forebyggelse** Bær øjenbeskyttelse. (P280).

**Reaktion** VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338).

**Opbevaring** Opbevares under lås. (P405).

**Bortskaffelse** Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501).

### Oplysningspligtige indholdsstoffer

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics; amider, kokos-, N,N-bis-(hydroxyethyl); 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO; 1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO

### Anden mærkning

Ikke anvendelig

### Unik formelidentifikator (UFI)

5YN8-9N1N-R00A-FGVX

### 2.3. Andre farer

Produktet indeholder stoffer der kan give kemisk lungebetændelse ved indtagelse. Symptomer på kemisk lungebetændelse kan vise sig efter adskillige timers forløb.

### Andet

Følbar mærkning. Skal leveres i emballage med børnesikker lukning hvis produktet sælges en detail. MAL kode, Kodenummer (1993): 1-1.

### VOC (flygtige organiske forbindelser)

Ikke anvendelig

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

NAVN: Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: - EF-nr: 926-141-6 REACH-nr: 01-2119456620-43  
INDHOLD: 15 - <25%  
CLP KLASSIFICERING: Asp. Tox. 1  
H304, EUH066

NAVN: amider, kokos-, N,N-bis-(hydroxyethyl)  
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 68603-42-9 EF-nr: 271-657-0 REACH-nr: 01-2119490100-53  
INDHOLD: 10 - <15%  
CLP KLASSIFICERING: Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2  
H315, H318, H411

NAVN: 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO  
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 160875-66-1  
INDHOLD: 5 - <10%  
CLP KLASSIFICERING: Acute Tox. 4, Eye Dam. 1  
H302, H318

NAVN: 1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO  
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 160875-66-1  
INDHOLD: 2.5 - <5%  
CLP KLASSIFICERING: Eye Dam. 1  
H318

NAVN: (2-methoxymethylethoxy)propanol  
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 34590-94-8 EF-nr: 252-104-2 REACH-nr: 01-2119450011-60  
INDHOLD: 2.5 - <5%  
CLP KLASSIFICERING:  
NOTE: O L

NAVN: glycerol  
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 56-81-5 EF-nr: 200-289-5 REACH-nr: 01-2119471987-18  
INDHOLD: 1 - <2.5%  
CLP KLASSIFICERING: NA

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

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

#### Andre oplysninger

ATEmix(oral) > 2000  
Eye Cat. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 6.9464 - 10.4196  
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 1.044 - 1.566  
N chronic (CAT 3) Sum = Sum(Ci/(M(chronic)\*25)\*0.1\*10^CATi) = 4.176 - 6.264

Detergent:  
15 - 30%: NONIONISKE OVERFLADEAKTIVE STOFFER, ALIFATISKE KULBRINTER  
< 5%: AMFOTERE OVERFLADEAKTIVE STOFFER

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Generelt

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

Forurenede tøj og sko fjernes straks.  
Forurenede hud skylles grundigt og længe med vand. Kontakt læge.

##### Øjenkontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 15 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg straks lægehjælp.

##### Indtagelse

Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Tilkald læge eller ambulance. Symptomer på kemisk lungebetændelse kan vise sig efter adskillige timers forløb. Personer der har indtaget produktet bør derfor holdes under lægetilsyn i mindst 48 timer.

##### Forbrænding

Ikke anvendelig

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

Produktet indeholder stoffer der kan give kemisk lungebetændelse ved indtagelse. Symptomer på kemisk lungebetændelse kan vise sig efter adskillige timers forløb.  
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

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

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

Undgå direkte kontakt med spildt stof. Undgå at indånde dampe fra spildt stof.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloaker mv. Kontakt de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne. Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne.

### 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. Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne. Se afsnit 8 for oplysning om personlig beskyttelse. Undgå direkte kontakt med produktet.

### 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

Stuetemperatur, 18 til 23°C

### 7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Grænseværdi: 50 ppm | 309 mg/m<sup>3</sup>

Anm: EH (E = Stoffet har en EF-grænseværdi. H = Stoffet kan optages gennem huden.)

#### DNEL / PNEC

DNEL ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 283 mg/kg bw/day

Exposure: Dermal

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

DNEL ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 308 mg/kg

Exposure: Inhalation

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

DNEL ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 121 mg/kg bw/day

Exposure: Dermal

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

DNEL ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 37.2 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

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

DNEL ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 36 mg/kg bw/day

Exposure: Oral

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

PNEC ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 19 mg/l

Exposure: Ferskvand

PNEC ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 1.9 mg/l

Exposure: Havvand

PNEC ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 190 mg/l

Exposure: Periodisk udslip

PNEC ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 70.2 mg/kg/dwt

Exposure: Ferskvandssediment

PNEC ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 7.02 mg/kg/dwt

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Exposure: Havvands sediment

PNEC ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 2.74 mg/kg  
Exposure: Jord

PNEC ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 4168 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 arbejdshygiejniske 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 afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.

### 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

Ikke anvendelig

### Hud og krop

Særligt arbejdstøj skal anvendes. Brug evt. beskyttelsesdragt ved længere tids arbejde med produktet.

### 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                             | Mild                    |
| Lugttærskel (ppm)                | Ingen data tilgængelige |
| pH                               | 10                      |
| Viskositet (40°C)                | Ingen data tilgængelige |
| Massefylde (g/cm <sup>3</sup> )  | 0.95                    |
| <b>Tilstandsændring og dampe</b> |                         |
| Smeltepunkt (°C)                 | Ingen data tilgængelige |
| Kogepunkt (°C)                   | Ingen data tilgængelige |
| Damptryk                         | Ingen data tilgængelige |
| Dekomponeringstemperatur (°C)    | Ingen data tilgængelige |

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100) | Ingen data tilgængelige |
| <b>Data for brand- og eksplosionsfare</b>   |                         |
| 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 |
| <b>Opløselighed</b>                         |                         |
| Opløselighed i vand                         | Opløselig               |
| n-octanol/vand koefficient                  | Ingen data tilgængelige |
| <b>9.2. Andre oplysninger</b>               |                         |
| 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

### 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: glycerol

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeringsvej: Oral

Resultat: 12600mg/kg

Substans: glycerol

Art: Kanin

Test: LD50

Eksponeringsvej: Dermal

Resultat: >10000mg/kg

Substans: (2-methoxymethylethoxy)propanol

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeringsvej: Oral

Resultat: 5000 mg/kg

Substans: (2-methoxymethylethoxy)propanol

Art: Kanin

Test: LD50

Eksponeringsvej: Dermal

Resultat: 9510 mg/kg

Substans: (2-methoxymethylethoxy)propanol

Art: Rotte

Test: LC50

Eksponeringsvej: Inhalation

Resultat: 3.35 mg/l 7h ånga

Substans: 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeringsvej: Oral

Resultat: >300-2000 mg/kg

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Substans: amider, kokos-, N,N-bis-(hydroxyethyl)  
 Art: Rotte  
 Test: LD50  
 Eksponeringsvej: Oral  
 Resultat: >5000 mg/kg

Substans: amider, kokos-, N,N-bis-(hydroxyethyl)  
 Art: Kanin  
 Test: LD50  
 Eksponeringsvej: Dermal  
 Resultat: >2000 mg/kg

Substans: Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
 Art: Rotte  
 Test: LD50  
 Eksponeringsvej: Dermal  
 Resultat: >5000 mg/kg

Substans: Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
 Art: Rotte  
 Test: LD50  
 Eksponeringsvej: Oral  
 Resultat: >5000 mg/kg

Substans: Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
 Art: Rotte  
 Test: LC50  
 Eksponeringsvej: Inhalation  
 Resultat: >20 mg/l 4h

**Hudætsning/irritation**

Forårsager hudirritation.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Forårsager alvorlig øjenskade.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

Ingen data tilgængelige

**Kimcellemutagenicitet**

Ingen data tilgængelige

**Kræftfremkaldende egenskaber**

Ingen data tilgængelige

**Reproduktionstoksicitet**

Ingen data tilgængelige

**Enkel STOT-eksponering**

Substansdata: amider, kokos-, N,N-bis-(hydroxyethyl)

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Ingen data tilgængelige

**Aspirationsfare**

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

**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: glycerol  
 Art: Fisk  
 Test: LC50  
 Varighed: 96h  
 Resultat: 54000mg/l

Substans: glycerol  
 Art: Dafnier  
 Test: EC50  
 Varighed: 48h  
 Resultat: >10000mg/l

Substans: glycerol  
 Art: Alger  
 Test: IC50  
 Varighed: 72h  
 Resultat: >2900mg/l

Substans: (2-methoxymethylethoxy)propanol



Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighed: 96h  
Resultat: >1000 mg/l

Substans: (2-methoxymethylethoxy)propanol  
Art: Dafnier  
Test: EC50  
Varighed: 48h  
Resultat: 1919 mg/l

Substans: (2-methoxymethylethoxy)propanol  
Art: Dafnier  
Test: NOEC  
Varighed: 22d  
Resultat: 0.5 mg/l

Substans: (2-methoxymethylethoxy)propanol  
Art: Alger  
Test: EC50  
Varighed: 72h  
Resultat: 969 mg/l

Substans: 1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighed: 96h  
Resultat: 10-100 mg/l

Substans: 1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO  
Art: Dafnier  
Test: EC50  
Varighed: 48h  
Resultat: 10-100 mg/l

Substans: 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighed: 96h  
Resultat: 10-100 mg/l

Substans: 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO  
Art: Dafnier  
Test: EC50  
Varighed: 48h  
Resultat: 10-100 mg/l

Substans: 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO  
Art: Alger  
Test: EC50  
Varighed: 72h  
Resultat: 10-100 mg/l

Substans: 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO  
Art: Fisk  
Test: NOEC  
Varighed:  
Resultat: >1 mg/l

Substans: amider, kokos-, N,N-bis-(hydroxyethyl)  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighed: 96h  
Resultat: 2.4 mg/l

Substans: amider, kokos-, N,N-bis-(hydroxyethyl)  
Art: Dafnier  
Test: EC50  
Varighed: 48h  
Resultat: 3.2 mg/l

Substans: amider, kokos-, N,N-bis-(hydroxyethyl)  
Art: Alger



Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Test: ErC50  
Varighed: 72h  
Resultat: 3.9 mg/l

Substans: amider, kokos-, N,N-bis-(hydroxyethyl)  
Art: Fisk  
Test: NOEC  
Varighed: 28d  
Resultat: 0.32 mg/l

Substans: amider, kokos-, N,N-bis-(hydroxyethyl)  
Art: Dafnier  
Test: NOEC  
Varighed: 21d  
Resultat: 0.07 mg/l

Substans: Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
Art: Fisk  
Test: NOEC  
Varighed: 96h  
Resultat: 1000 mg/l

Substans: Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
Art: Dafnier  
Test: NOEC  
Varighed: 48h  
Resultat: 1000 mg/l

Substans: Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
Art: Alger  
Test: NOEC  
Varighed: 72h  
Resultat: 1000 mg/l

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

### Substans

glycerol  
(2-methoxymethylethoxy)propano...  
1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO  
1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO  
amider, kokos-, N,N-bis-(hydro...  
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkan...

### Nedbrydelighed i vandmiljøet

Ja  
Ja  
Ja  
Ja  
Ja

### Test

Ingen data  
DOC Die-Away Test  
Closed Bottle Test  
Closed Bottle Test  
CO2 Evolution Test  
Closed Bottle Test

### Resultat

Ingen data  
75%  
>60%  
>60%  
92,5%  
69%

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

### Substans

glycerol  
(2-methoxymethylethoxy)propano...  
1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO  
1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO  
amider, kokos-, N,N-bis-(hydro...

### Potentiel bioakkumulerbar

Nej  
Nej  
Nej  
Nej  
Nej

### LogPow

-1.76  
0.006  
Ingen data  
Ingen data  
Ingen data

### BCF

Ingen data  
Ingen data  
Ingen data  
Ingen data  
65.36

## 12.4. Mobilitet i jord

glycerol: Log Koc= -1.315344, Kalkuleret fra LogPow ().  
(2-methoxymethylethoxy)propano...: Log Koc= 0.28 (Højt mobilitetspotentiale.).  
amider, kokos-, N,N-bis-(hydro...: Log Koc= 243 (Højt mobilitetspotentiale.).  
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkan...: Log Koc= 5.70089, Kalkuleret fra LogPow (Lavt 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

Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer.  
Produktet indeholder stoffer som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet pga. deres ringe nedbrydelighed.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

#### Affald

EAK-kode

-

Kemikalieaffaldsgruppe:

-

#### Særlig mærkning

Ikke anvendelig

**Forurenede 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**

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.

Gravide og ammende må ikke udsættes for påvirkninger fra produktet. Risikoen og muligheden for tekniske foranstaltninger eller indretning af arbejdsstedet til imødegåelse af sådanne påvirkninger skal derfor vurderes.

**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**

Rådets direktiv 92/85/EØF om iværksættelse af foranstaltninger til forbedring af sikkerheden og sundheden under arbejdet for arbejdstagere som er gravide, som lige har født, eller som ammer. Gravides og ammendes arbejdsmiljø (At-vejledning A.1.8-5).

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.  
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

Nej

### PUNKT 16: Andre oplysninger

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

H302 - Farlig ved indtagelse.  
H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H315 - Forårsager hudirritation.  
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.  
H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

#### 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.

Klassificeringen af blandingen for miljøfare 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)

-