

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn**

Micro Xtreme

**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**

Affettning

**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**

13-11-2020

**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 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)**

Forårsager alvorlig øjenskade. (H318)

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H412)

**Sikkerhedssætning(er)**

<b>Generelt</b>	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101). Opbevares utilgængeligt for børn. (P102).
<b>Forebyggelse</b>	Bær øjenbeskyttelse. (P280).
<b>Reaktion</b>	Ring omgående til en GIFTLINJEN/læge. (P310). 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>	Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501).

### Oplysningspligtige indholdsstoffer

1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO; 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO; Quaternary, ammonium, compounds, C12-14-alkyl, hydroxyethyl, dimethyl, ethoxylated, chlorides

### Anden mærkning

Indeholder appelsin, sød, ekstrakt. Kan udløse allergisk reaktion. (EUH208).

### Unik formelidentifikator (UFI)

WP6F-JNGM-A003-E8AY

### 2.3. Andre farer

Ikke anvendelig

### Andet

MAL kode, Kodenummer (1993): 3-1.

### VOG (flygtige organiske forbindelser)

Ikke anvendelig

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

NAVN:	Hydrocarbons, C9, aromatics
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 128601-23-0 EF-nr: 918-668-5 REACH-nr: 01-2119455851-35
INDHOLD:	5 - <10%
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2 H226, H304, H335, H336, H411, EUH066
NOTE:	O
NAVN:	1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 160875-66-1
INDHOLD:	5 - <10%
CLP KLASSIFICERING:	Eye Dam. 1 H318
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:	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:	2.5 - <5%
CLP KLASSIFICERING:	Eye Irrit. 2 H319
NOTE:	L
NAVN:	tetrakaliumpyrophosphat
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 7320-34-5 EF-nr: 230-785-7 REACH-nr: 01-2119489369-18
INDHOLD:	2.5 - <5%
CLP KLASSIFICERING:	Eye Irrit. 2 H319
NAVN:	Quaternary, ammonium, compounds, C12-14-alkyl, hydroxyethyl, dimethyl, ethoxylated, chlorides
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 1554325-20-0 EF-nr: 810-152-7
INDHOLD:	2.5 - <5%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1 H302, H315, H318, H400 (M-acute = 1)
NAVN:	appelsin, sød, ekstrakt
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 8028-48-6 EF-nr: 232-433-8 REACH-nr: 01-2119493353-35

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

INDHOLD: 0.25 - <1%  
 CLP KLASSIFICERING: Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2  
 H226, H304, H315, H317, H411

(\* ) 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) = 4.5336 - 6.8004  
 Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 0.3264 - 0.4896  
 N chronic (CAT 3) Sum = Sum(Ci/(M(chronic)\*25)\*0.1\*10^CATi) = 3.104 - 4.656  
 N acute (CAT 1) Sum = Sum(Ci/M(acute)\*25) = 0.13056 - 0.19584

Detergent:  
 5 - 15%: NONIONISKE OVERFLADEAKTIVE STOFFER, AROMATISKE KULBRINTER  
 < 5%: FOSFATER, KATIONISKE 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. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe.

##### 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

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 kan udløse en allergisk reaktion, hos allerede sensibiliserede personer. 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: Nogle metaloxider. 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 kemikalieberedskabsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

henblik på yderligere rådgivning.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

Undgå direkte kontakt med 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-(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

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

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

DNEL (tetrakaliumpyrophosphat): 2.79 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

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

DNEL (tetrakaliumpyrophosphat): 0.68 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

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

DNEL (tetrakaliumpyrophosphat): >70 mg/kg bw/day

Exposure: Oral

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

DNEL (appelsin, sød, ekstrakt): 4.44 mg/kg bw/d

Exposure: Oral

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

DNEL (appelsin, sød, ekstrakt): 7.78 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

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

DNEL (appelsin, sød, ekstrakt): 4.44 mg/kg

Exposure: Dermal

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

DNEL (appelsin, sød, ekstrakt): 92.9 µg/cm<sup>2</sup>

Exposure: Dermal

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

DNEL (appelsin, sød, ekstrakt): 31.1 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

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

DNEL (appelsin, sød, ekstrakt): 8.89 mg/kg bw/d

Exposure: Dermal

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

DNEL (appelsin, sød, ekstrakt): 185.8 µg/cm<sup>2</sup>

Exposure: Dermal

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

DNEL (Hydrocarbons, C9, aromatics): 150 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

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

DNEL (Hydrocarbons, C9, aromatics): 25 mg/kg/d

Exposure: Dermal

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

DNEL (Hydrocarbons, C9, aromatics): 11 mg/kg/d

Exposure: Dermal

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

DNEL (Hydrocarbons, C9, aromatics): 32 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

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

DNEL (Hydrocarbons, C9, aromatics): 11 mg/kg/d

Exposure: Oral

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

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

Exposure: Spildevandsanlæg

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

Exposure: Havvandssediment

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

Exposure: Ferskvandssediment

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

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 (tetrakaliumpyrophosphat): 0.05 mg/l  
Exposure: Ferskvand

PNEC (tetrakaliumpyrophosphat): 0.005 mg/l  
Exposure: Havvand

PNEC (tetrakaliumpyrophosphat): 50 mg/l  
Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (tetrakaliumpyrophosphat): 0.5 mg/l  
Exposure: Periodisk udslip

PNEC (appelsin, sød, ekstrakt): 5.4 µg/l  
Exposure: Ferskvand

PNEC (appelsin, sød, ekstrakt): 0.54 µg/l  
Exposure: Havvand

PNEC (appelsin, sød, ekstrakt): 5.77 µg/l  
Exposure: Periodisk udslip

PNEC (appelsin, sød, ekstrakt): 2.1 mg/l  
Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (appelsin, sød, ekstrakt): 1.3 mg/kg dw  
Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (appelsin, sød, ekstrakt): 0.13 mg/kg dw  
Exposure: Havvandssediment

PNEC (appelsin, sød, ekstrakt): 0.261 mg/kg  
Exposure: Jord

## 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

Ingen særlige krav.

#### Hud og krop

Ingen særlige krav.

#### 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	Gullig
Lugt	Opløsningsmiddel
Lugttærskel (ppm)	Ingen data tilgængelige
pH	9
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgængelige
Massefylde (g/cm <sup>3</sup> )	1

#### 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

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen særlige

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

## 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: appelsin, sød, ekstrakt

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Oral

Resultat: 4400 mg/kg

Substans: Quaternary, ammonium, compounds, C12-14-alkyl, hydroxyethyl, dimethyl, ethoxylated, chlorides

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Oral

Resultat: >300-2000 mg/kg

Substans: tetrakaliumpyrophosphat

Art: Kanin

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Dermal

Resultat: >2000 mg/kg

Substans: tetrakaliumpyrophosphat

Art: Mus

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Oral

Resultat: >2000 mg/kg

Substans: tetrakaliumpyrophosphat

Art: Rotte

Test: LC50

Eksponeeringsvej: Inhalation

Resultat: >1.1 mg/l 4h

Substans: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Art: Kanin

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Dermal

Resultat: 2764 mg/kg

Substans: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Art: Mus

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Oral

Resultat: 2410 mg/kg

Substans: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Oral

Resultat: >2000 mg/kg

Substans: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Art: Rotte

Test: LC50

Eksponeeringsvej: Inhalation

Resultat: >29 ppm 2h

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

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Oral

Resultat: >300-2000 mg/kg

Substans: Hydrocarbons, C9, aromatics

Art: Kanin

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Dermal

Resultat: 3160 mg/kg



Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Substans: Hydrocarbons, C9, aromatics  
 Art: Rotte  
 Test: LD50  
 Eksponeringsvej: Oral  
 Resultat: 3492 mg/kg

Substans: Hydrocarbons, C9, aromatics  
 Art: Rotte  
 Test: LC50  
 Eksponeringsvej: Inhalation  
 Resultat: >6193 mg/m3

**Hudætsning/irritation**

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

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Forårsager alvorlig øjenskade.

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  
 Produktet indeholder stoffer som kan udløse en allergisk reaktion, hos allerede sensibiliserede personer.

**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: appelsin, sød, ekstrakt  
 Art: Dafnier  
 Test: EC50  
 Varighed: 48h  
 Resultat: 1.1 mg/l

Substans: appelsin, sød, ekstrakt  
 Art: Fisk  
 Test: LC50  
 Varighed: 96h  
 Resultat: 5.65 mg/l

Substans: appelsin, sød, ekstrakt  
 Art: Alger  
 Test: EC50  
 Varighed: 72h  
 Resultat: 4.3 mg/l

Substans: Quaternary, ammonium, compounds, C12-14-alkyl, hydroxyethyl, dimethyl, ethoxylated, chlorides  
 Art: Dafnier  
 Test: EC50  
 Varighed: 48h  
 Resultat: 1-10 mg/l

Substans: Quaternary, ammonium, compounds, C12-14-alkyl, hydroxyethyl, dimethyl, ethoxylated, chlorides  
 Art: Fisk  
 Test: LC50

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Varighed: 96h  
Resultat: 10-100 mg/l

Substans: Quaternary, ammonium, compounds, C12-14-alkyl, hydroxyethyl, dimethyl, ethoxylated, chlorides  
Art: Alger  
Test: EC50  
Varighed: 72h  
Resultat: 1-10 mg/l

Substans: tetrakaliumpyrophosphat  
Art: Dafnier  
Test: EC50  
Varighed: 48h  
Resultat: >100 mg/l

Substans: tetrakaliumpyrophosphat  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighed: 96h  
Resultat: >100 mg/l

Substans: tetrakaliumpyrophosphat  
Art: Alger  
Test: EC50  
Varighed: 72h  
Resultat: >100 mg/l

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

Substans: 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO  
Art: Fisk  
Test: NOEC  
Varighed:  
Resultat: >1 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: Alger  
Test: EC50  
Varighed: 72h  
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-, 5EO  
 Art: Fisk  
 Test: LC50  
 Varighed: 96h  
 Resultat: 10-100 mg/l

Substans: Hydrocarbons, C9, aromatics  
 Art: Dafnier  
 Test: NOEC  
 Varighed: 21d  
 Resultat: 2.14 mg/l

Substans: Hydrocarbons, C9, aromatics  
 Art: Dafnier  
 Test: EC50  
 Varighed: 48h  
 Resultat: 3.2 mg/l

Substans: Hydrocarbons, C9, aromatics  
 Art: Fisk  
 Test: NOEC  
 Varighed: 28d  
 Resultat: 1.23 mg/l

Substans: Hydrocarbons, C9, aromatics  
 Art: Fisk  
 Test: LC50  
 Varighed: 96h  
 Resultat: 9.2 mg/l

Substans: Hydrocarbons, C9, aromatics  
 Art: Alger  
 Test: NOEC  
 Varighed: 72h  
 Resultat: 1 mg/l

Substans: Hydrocarbons, C9, aromatics  
 Art: Alger  
 Test: EC50  
 Varighed: 72h  
 Resultat: 2.9 mg/l

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

### Substans

### Nedbrydelighed i vandmiljøet

### Test

### Resultat

appelsin, sød, ekstrakt	Ja	Ingen data	
Quaternary, ammonium, compounds, ...	Ja	Closed Bottle Test	Ingen data
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Ja	Modified OECD Screening Test	>60%
1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO	Ja	Closed Bottle Test	>60%
1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO	Ja	Closed Bottle Test	>60%
Hydrocarbons, C9, aromatics	Ja	Manometric Respirometry Test	78%

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

### Substans

### Potentiel bioakkumulerbar

### LogPow

### BCF

Quaternary, ammonium, compounds, ...	Nej	Ingen data	Ingen data
tetrakaliumpyrophosphat	Nej	Ingen data	Ingen data
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Nej	1	Ingen data
1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO	Nej	Ingen data	Ingen data
1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO	Nej	Ingen data	Ingen data
Hydrocarbons, C9, aromatics	Nej	4.5	Ingen data

## 12.4. Mobilitet i jord

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

Hydrocarbons, C9, aromatics: Log Koc= 3.64195, Kalkuleret fra LogPow (Moderat 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.

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

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

##### 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

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.

##### Krav om særlig uddannelse

-

##### Andet

Ikke anvendelig

##### Seveso

-

##### Biocid reg. nr.

Ikke anvendelig

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

#### Kilder

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

H226 - Brandfarlig væske og damp.  
H302 - Farlig ved indtagelse.  
H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H315 - Forårsager hudirritation.  
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.  
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.  
H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.  
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)

-