

# SÄKERHETS DATABLAD

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

### 1.1 Produktbeteckning

#### Handelsnamn

ES 2

#### Produkt nr.

7640

#### REACH registreringsnummer

Ej tillämpligt

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

#### Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Färgborttagare

#### Användningar som det avråds från

-

Fullständig ordalydelse av specifika användningskategorier finns i avsnitt 16

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Företagsuppgifter

Distributör:

TAK CARE

Vipvägen 7

74633 Bålsta

+46707880320

Tillverkare:

Trion Tensid AB

Svederusgatan 1-3

754 50 Uppsala

+4618156190

#### Kontaktperson

Christer Grenbäck

#### E-mail

info@takcare.se

#### SDS utarbetad

2019-09-27

#### SDS Version

3.0

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

När det är akut: Ring 112 och begär giftinformation. Öppen dygnet runt.

I mindre akuta fall: Ring 010-456 6700. Öppen dygnet runt.

Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Acute Tox. 4; H302

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 2.2.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram



#### ▼ Signalord

Varning

#### Faroangivelser

Skadligt vid förtäring. (H302)  
Irriterar huden. (H315)  
Orsakar allvarlig ögonirritation. (H319)

#### Skyddsangivelser

Allmänt

Förebyggande

Åtgärder

Förvaring

Avfall

-  
Tvätta händerna/exponerad hud grundligt efter användning. (P264).  
Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. (P280).  
VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305+P351+P338).  
Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. (P337+P313).  
-  
Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning. (P501).

#### ▼ Innehåller

benzylalkohol; 2-butoxietanol; Gamma-butyrolacton

#### Annan märkning

Ej tillämpligt

#### Unik formuleringsidentifierare (UFI)

-

### 2.3 Andra faror

Produkten innehåller organiska lösningsmedel. Upprepad exponering för organiska lösningsmedel kan ge skador på nervsystemet och inre organ, t.ex. lever, njurar.

#### Annat

Ej tillämpligt

#### VOC (flyktiga organiska föreningar)

VOC-Max: 165 g/l, VOC GRÄNSVÄRDE (B/a1): 850 g/l.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### ▼ 3.1/3.2. Ämnen/Blandningar

NAMN: Dimetylglutarat  
IDENTIFIKATIONS NR.: CAS-nr: 1119-40-0 EG-nr:214-277-2  
HALT: 15 - <25%  
CLP KLASSIFICERING: NA

NAMN: benzylalkohol  
IDENTIFIKATIONS NR.: CAS-nr: 100-51-6 EG-nr:202-859-9 REACH-nr: 01-2119492630-38-xxxx  
HALT: 15 - <25%  
CLP KLASSIFICERING: Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2  
H302, H319, H332

NAMN: 2-butoxietanol  
IDENTIFIKATIONS NR.: CAS-nr: 111-76-2 EG-nr:203-905-0 REACH-nr: 01-2119475108-36  
HALT: 15 - <25%  
CLP KLASSIFICERING: Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2  
H302, H312, H315, H319, H332  
NOTE: O L

NAMN: Gamma-butyrolacton  
IDENTIFIKATIONS NR.: CAS-nr: 96-48-0 EG-nr:202-509-5  
HALT: 10 - <15%  
CLP KLASSIFICERING: Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2  
H302, H319  
NOTE: O

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

NAMN:	lacknafta, tung avaromatiserad
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 64742-47-8 EG-nr:265-149-8
HALT:	5 - <10%
CLP KLASSIFICERING:	Asp. Tox. 1 H304
NAMN:	dimethyl adipate
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 627-93-0 EG-nr:211-020-6
HALT:	5 - <10%
CLP KLASSIFICERING:	NA
NAMN:	Dimethyl succinate
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 106-65-0 EG-nr:203-419-9
HALT:	5 - <10%
CLP KLASSIFICERING:	NA
NAMN:	Trietanolamin
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 102-71-6 EG-nr:203-049-8 REACH-nr: 01-2119486482-31-
HALT:	2.5 - <5%
CLP KLASSIFICERING:	NA
NOTE:	O

(\*) Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.  
O = Organiskt lösningsmedel. L = europeiskt yrkeshygieniskt gränsvärde.

### Annan information

ATEmix(inhale, vapour) > 20  
ATEmix(dermal) > 2000  
ATEmix(oral) = 888,888 - 1333,332  
Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 3,6 - 5,4  
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 1,28 - 1,92

## 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

Flytta den skadade personen till frisk luft direct och håll personen under uppsyn.

#### Hudkontakt

Avlägsna förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ organiska lösningsmedel.

#### Kontakt med ögonen

Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 15 minuter. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Vid fortsatt irritation skall läkare uppsökas.

#### Förtäring

Vid förtäring, kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Ge den drabbade vatten att dricka om denne är vid medvetande. Försök EJ framkalla kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen. Förebygg chock genom att hålla den skadade varm och i stillhet. Ge konstgjord andning om andningen upphör. Vid medvetslöshet: lägg den skadade i framstupa sidoläge. Tillkalla ambulans.

#### Brännskada

Ej tillämpligt

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

Neurotoxiska effekter: Produkten innehåller lösningsmedel vilket kan ha effekt på nervsystemet. Symptom på neurotoxitet kan vara: förlorad aptit, huvudvärk, yrsel, öronsusningar, stickande känsla i huden, köldkänslighet, kramper, koncentrationssvårigheter, trötthet o.s.v. Upprepad exponering för lösningsmedel kan resultera i att hudens naturliga fettskikt bryts ned. Huden blir därefter mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

#### Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Rekommenderas: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas. Dessa är: Kväveoxider. Koloxider. Vid brand utvecklas tät svart rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Brandpersonal bör använda lämplig skyddsutrustning. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Kontakta MSB på telefon: 0771-240240 för mer information.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Inga särskilda krav.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Inga särskilda krav.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Använd sand, kiselgur eller liknande till uppsamling av vätskor. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp. Rengöring utförs så långt möjligt med rengöringsmedel. Lösningemedel bör undvikas.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 om hantering av avfall. Se avsnitt 7 och 8 för skyddsföreskrifter.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna. Se avsnitt 8 om personligt skydd.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

#### Lagringstemperatur

4 - 25 °C

### 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

#### Gränsvärden

Trietanolamin

Nivågränsvärde (NGV): 0,8 ppm | 5 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsvärde (KTV): 1,6 ppm | 10 mg/m<sup>3</sup>

Anm: H;V (H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. V = Vägledande korttidsgrensvärde. )

Dimethyl succinate

Nivågränsvärde (NGV): 5 ppm | 30 mg/m<sup>3</sup>

dimethyl adipate

Nivågränsvärde (NGV): 5 ppm | 36 mg/m<sup>3</sup>

2-butoxietanol

Nivågränsvärde (NGV): 10 ppm | 50 mg/m<sup>3</sup>

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

Korttidsvärde (KTV): 50 ppm | 246 mg/m<sup>3</sup>  
Anm: H (H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. )

Dimetylglyutarat  
Nivågränsvärde (NGV): 5 ppm | 33 mg/m<sup>3</sup>

#### **DNEL / PNEC**

DNEL (benzylalkohol): 40 mg/kg bw/day  
Exponering: Dermal  
Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (benzylalkohol): 20 mg/kg bw/day  
Exponering: Oralt  
Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (benzylalkohol): 22 mg/m<sup>3</sup>  
Exponering: Inhalation  
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (benzylalkohol): 8 mg/kg bw/day  
Exponering: Dermal  
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (benzylalkohol): 110 mg/m<sup>3</sup>  
Exponering: Inhalation  
Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (benzylalkohol): 5,4 mg/m<sup>3</sup>  
Exponering: Inhalation  
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (benzylalkohol): 4 mg/kg bw/day  
Exponering: Dermal  
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (benzylalkohol): 4 mg/kg bw/day  
Exponering: Oralt  
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (benzylalkohol): 27 mg/m<sup>3</sup>  
Exponering: Inhalation  
Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (benzylalkohol): 20 mg/kg bw/day  
Exponering: Dermal  
Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (Dimetylglyutarat): 5 mg/m<sup>3</sup>  
Exponering: Inhalation  
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (2-butoxietanol): 59 mg/kbm  
Exponering: Inhalation  
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (2-butoxietanol): 75 mg/kg bw/day  
Exponering: Dermal  
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (2-butoxietanol): 147 mg/kbm  
Exponering: Inhalation  
Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning

DNEL (2-butoxietanol): 26,7 mg/kg bw/day  
Exponering: Oralt  
Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (2-butoxietanol): 426 mg/kbm  
Exponering: Inhalation  
Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (2-butoxietanol): 89 mg/kg bw/day  
Exponering: -  
Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (2-butoxietanol): 98 mg/kg bw/day  
Exponering: Inhalation

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (2-butoxietanol): 125 mg/kg bw/day

Exponering: Dermal

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (2-butoxietanol): 246 mg/kbm

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare

DNEL (2-butoxietanol): 1091 mg/kbm

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (2-butoxietanol): 89 mg/kg bw/day

Exponering: Dermal

Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (2-butoxietanol): 6,3 mg/kg bw/day

Exponering: Oralt

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

PNEC (benzylalkohol): 2,3 mg/L

Exponering: Vatten

Exponeringens varaktighet: Kontinuerlig

PNEC (benzylalkohol): 0,1 mg/L

Exponering: Havsvatten

Exponeringens varaktighet: Enstaka

PNEC (benzylalkohol): 39 mg/L

Exponering: Reningsverk

Exponeringens varaktighet: Enstaka

PNEC (benzylalkohol): 5,27 mg/kg

Exponering: Havsvatten sediment

Exponeringens varaktighet: Enstaka

PNEC (benzylalkohol): 1 mg/L

Exponering: Färskvatten

Exponeringens varaktighet: Enstaka

PNEC (benzylalkohol): 0,456 mg/kg

Exponering: Jord

Exponeringens varaktighet: Enstaka

PNEC (Dimetylglutarat): 0,0018 mg/L

Exponering: Havsvatten

Exponeringens varaktighet: Enstaka

PNEC (Dimetylglutarat): 0,18 mg/L

Exponering: Vatten

Exponeringens varaktighet: Kontinuerlig

PNEC (Dimetylglutarat): 0,018 mg/L

Exponering: Färskvatten

Exponeringens varaktighet: Enstaka

PNEC (2-butoxietanol): 8,8 mg/L

Exponering: Färskvatten

Exponeringens varaktighet: Enstaka

PNEC (2-butoxietanol): 0,88 mg/L

Exponering: Havsvatten

Exponeringens varaktighet: Enstaka

PNEC (2-butoxietanol): 9,1 mg/L

Exponering: Vatten

Exponeringens varaktighet: Kontinuerlig

Remarks: Intermittent releases

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

PNEC (2-butoxietanol): 463 mg/L  
Exponering: Reningsverk  
Exponeringens varaktighet: Enstaka

PNEC (2-butoxietanol): 34,6 mg/kg  
Exponering: Färsvatten sediment  
Exponeringens varaktighet: Enstaka

PNEC (2-butoxietanol): 3,46 mg/kg  
Exponering: Havsvatten sediment  
Exponeringens varaktighet: Enstaka

PNEC (2-butoxietanol): 2,33 mg/kg  
Exponering: Jord  
Exponeringens varaktighet: Enstaka

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

### Generellt

lakta normal industrihygien.

### Exponeringsscenarier

Om det finns bilaga till detta säkerhetsdatablad, ska de exponeringsscenarier som anges i bilagan följas.

### Exponeringsgräns

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.

### Tekniska åtgärder

Luftburna gas- och dammkoncentrationer skall hållas på lägsta möjliga nivå och under de anmodade gränsvärdena (se ovan). Använd ev. punktutslug om den generella luftgenomströmningen i arbetslokalen inte är tillräcklig. Sörj för tydligt synbar skyltning av ögonsköljar och nödduschar.

### Hygieniska åtgärder

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte.

### Begränsning av miljöexponering

Inga särskilda krav.

### Personlig skyddsutrustning



### Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

### Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation

Rekommenderad: A. Klass 1 (låg kapacitet). Brun

### Hudskydd

Särskilda arbetskläder skall användas.

### Handskydd

Nitril

Vid hantering av kemikalier bör enbart kemikalieskyddshandskar med CE -märke användas. Handskarna ska vara av standarden EN 374. Använd skyddshandskar av butylgummi, Nitrilgummi eller naturgummi.

### Ögonskydd

Använd skyddsglasögon med sidosköld.

Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form

Gel

Färg

Gult

Lukt

Lösningsmedel

Lukttröskel (ppm)

Ingen data tillgänglig.

pH

Ingen data tillgänglig.

Viskositet (40°C)	500-1500 poise cm <sup>3</sup> /g
Densitet (g/cm <sup>3</sup> )	1,02
<b>Fas förändringar</b>	
Smältpunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Kokpunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Ångtryck	Ingen data tillgänglig.
Sönderfallstemperatur (°C)	Ingen data tillgänglig.
Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 100)	Ingen data tillgänglig.
<b>Data om brand- och explosionsrisker</b>	
Flampunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Tändpunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Självantändningstemperatur (°C)	Ingen data tillgänglig.
Explosionsgränser (% v/v)	Ingen data tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Ingen data tillgänglig.
<b>Löslighet</b>	
Löslighet i vatten	Löslig
n-oktanol/vatten koefficient	Ingen data tillgänglig.
<b>9.2 Annan information</b>	
Löslighet i fett (g/L)	Ingen data tillgänglig.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen data

### 10.2 Kemisk stabilitet

Hållbarhet: 24 månader

Hållbarhet efter öppning: 18 månader

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga särskilda

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga särskilda

### 10.5 Oförenliga material

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

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

Ämne: lacknafta, tung avaromatiserad

Art: Råttor

Test: LD50

Exponeringsväg: Oralt

Resultat: >2000 mg/kg

Ämne: Gamma-butyrolacton

Art: Råttor

Test: LD50

Exponeringsväg: Oralt

Resultat: 1580 mg/kg

Ämne: 2-butoxietanol

Art: Råttor

Test: LD50

Exponeringsväg: Oralt

Resultat: 2000 mg/kg

Ämne: 2-butoxietanol

Art: Råttor

Test: LC50

Exponeringsväg: Inhalation

Resultat: 2,2 mg/l (4 h)



I enlighet med förordning (EG) 2015/830

Ämne: 2-butoxietanol  
Art: Råtta  
Test: LD50  
Exponeringsväg: Dermal  
Resultat: 2270 mg/kg

Ämne: 2-butoxietanol  
Art: Kanin  
Test: LD50  
Exponeringsväg: Dermal  
Resultat: 220 mg/kg

Ämne: benzylalkohol  
Art: Råtta  
Test: LD50  
Exponeringsväg: Oralt  
Resultat: 1230 mg/kg

Ämne: benzylalkohol  
Art: Kanin  
Test: LD50  
Exponeringsväg: Dermal  
Resultat: 2000 mg/kg

Ämne: benzylalkohol  
Art: Råtta  
Test: LC50  
Exponeringsväg: Inhalation  
Resultat: >4178 mg/m<sup>3</sup>

Ämne: Dimetylglutarat  
Art: Kanin  
Test: LD50  
Exponeringsväg: Dermal  
Resultat: >2250 mg/kg

Ämne: Dimetylglutarat  
Art: Råtta  
Test: LC50  
Exponeringsväg: Inhalation  
Resultat: >11 mg/L (4h)

Ämne: Dimetylglutarat  
Art: Råtta  
Test: LD50  
Exponeringsväg: Oralt  
Resultat: >5000 mg/KG

Ämne: Dimetylglutarat  
Art: Råtta  
Test: LD50  
Exponeringsväg: Oralt  
Resultat:

#### **Frätande/irriterande på huden**

Irriterar huden.

#### **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### **Luftvägs-/hudsensibilisering**

Ingen data tillgänglig.

#### **Mutagenitet i könsceller**

Ingen data tillgänglig.

#### **Cancerogenitet**

Ingen data tillgänglig.

#### **Reproduktionstoxicitet**

Ingen data tillgänglig.

#### **Specifik organotoxicitet – enstaka exponering**

Ingen data tillgänglig.

#### **Specifik organotoxicitet – upprepad exponering**

Ingen data tillgänglig.

#### **Fara vid aspiration**

Uppgifter om ämnet: lacknafta, tung avaromatiserad

Negativ effekt har observerats.

Evidens: Substansen är ett kolväte och har en kinematisk viskositet på 20,5 mm<sup>2</sup> / s eller mindre, uppmätt vid 40 ° C.

Resultat: Pneumonia

#### Långsiktiga effekter

Neurotoxiska effekter: Produkten innehåller lösningsmedel vilket kan ha effekt på nervsystemet. Symptom på neurotoxicitet kan vara: förlorad aptit, huvudvärk, yrsel, öronsusningar, stickande känsla i huden, köldkänslighet, kramper, koncentrationssvårigheter, trötthet o.s.v. Upprepad exponering för lösningsmedel kan resultera i att hudens naturliga fettskikt bryts ned. Huden blir därefter mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### ▼ 12.1 Toxicitet

Ämne: lacknafta, tung avaromaterad

Art: Fisk

Test: LOEC

Varaktighet: 96 h

Resultat: 1000 mg/L

Ämne: lacknafta, tung avaromaterad

Art: Vattenloppor

Test: NOEC

Varaktighet: 48 h

Resultat: 1000 mg/L

Ämne: lacknafta, tung avaromaterad

Art: Alger

Test: NOEC

Varaktighet: 72 h

Resultat: 1000 mg/L

Ämne: Gamma-butyrolacton

Art: Fisk

Test: LC50

Varaktighet: 96 h

Resultat: 220-460 mg/L

Ämne: Gamma-butyrolacton

Art: Vattenloppor

Test: EC50

Varaktighet: 48 h

Resultat: > 500mg/L

Ämne: Gamma-butyrolacton

Art: Alger

Test: IC50

Varaktighet: 72 h

Resultat: 79 mg/L

Ämne: 2-butoxietanol

Art: Fisk

Test: LC50

Varaktighet: 96h

Resultat: 1474 mg/l

Ämne: 2-butoxietanol

Art: Alger

Test: EC50

Varaktighet: 72h

Resultat: 1840 mg/l

Ämne: 2-butoxietanol

Art: Vattenloppor

Test: EC50

Varaktighet: 48h

Resultat: 1550 mg/l

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

Ämne: benzylalkohol  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varaktighet: 48 h  
Resultat: 646 mg/L

Ämne: benzylalkohol  
Art: Alger  
Test: LOEC  
Varaktighet: 96 h  
Resultat: 640 mg/L

Ämne: benzylalkohol  
Art: Vattenloppor  
Test: EC50  
Varaktighet: 48 h  
Resultat: 230 mg/L

Ämne: Dimetylglutarat  
Art: Fisk  
Test: EC50  
Varaktighet: 96 h  
Resultat: 18-24 mg/L

Ämne: Dimetylglutarat  
Art: Alger  
Test: LOEC  
Varaktighet: 72 h  
Resultat: 85 mg/L

Ämne: Dimetylglutarat  
Art: Alger  
Test: NOEC  
Varaktighet: 72 h  
Resultat: 36 mg/L

Ämne: Dimetylglutarat  
Art: Kräftdjur  
Test: EC50  
Varaktighet: 48 h  
Resultat: 112-150 mg/L

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

### Ämne

### Nedbrytbarhet vattenmiljö

### Test

### Resultat

Dimethyl succinate	Ja	Ingen data	Ingen data
dimethyl adipate	Ja	Ingen data	Ingen data
lacknafta, tung avaromatiserad	Ja	Manometric Respirometry Test	70%
Gamma-butyrolacton	Ja	Ingen data	Ingen data
2-butoxietanol	Ja	CO2 Evolution Test	90%
benzylalkohol	Ja	Closed Bottle Test	>90%
Dimetylglutarat	Ja	Ingen data	Ingen data

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

### Ämne

### Potentiell bioackumulering

### LogPow

### BCF

Dimethyl succinate	Nej	Ingen data	Ingen data
dimethyl adipate	Nej	Ingen data	Ingen data
Gamma-butyrolacton	Nej	0,1	Ingen data
2-butoxietanol	Nej	Ingen data	Ingen data
benzylalkohol	Nej	Ingen data	Ingen data
Dimetylglutarat	Nej	Ingen data	Ingen data

## 12.4 Rörlighet i jord

lacknafta, tung avaromatiserad: Log Koc= 5,6217, Beräknat från LogPow (Låg rörlighet.).

Gamma-butyrolacton: Log Koc= 0,15759, Beräknat från LogPow (Hög rörlighet.).

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

## 12.6 Andra skadliga effekter

Inga särskilda

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Efter utspädning med vatten kan små kvantiteter tillåtas gå till vattenreningsverk. Tomma förpackningar och produktrester skall hanteras på ett miljöriktigt sätt enligt gällande lagar och bestämmelser. Företaget är anslutet till REPA.

Försök inte att återfylla eller rengöra förpackningen.

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

#### Avfall

EWC-kod

20 01 13\*

Lösningsmedel

#### Annan märkning

Ej tillämpligt

#### Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

Klassificeras som farligt avfall enligt SFS 2011:927 Avfallsförordningen. H4 Irriterande: ämnen och preparat som inte är frätande, men som vid direkt, förlängd eller upprepad kontakt med hud eller slemhinna, kan orsaka inflammation.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 – 14.4

Ej farligt gods i enlighet med ADR, IATA och IMDG.

#### ADR/RID

14.1 UN-nummer

-

14.2 Officiell

-

transportbenämning

-

14.3 Faroklass för transport

-

14.4 Förpackningsgrupp

-

Kommentar

-

Tunnelrestriktionskod

-

#### IMDG

UN-no.

-

Proper Shipping Name

-

Class

-

PG\*

-

EmS

-

MP\*\*

-

Hazardous constituent

-

#### IATA/ICAO

UN-no.

-

Proper Shipping Name

-

Class

-

PG\*

-

### 14.5 Miljöfaror

-

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

-

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden

Ingen data

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### Användningsrestriktioner

Gravida och ammande skall ej utsättas för påverkan från produkten. Risker samt möjligheterna till tekniska

försiktighetsåtgärder eller anpassning av arbetsplatsen för att undvika sådan påverkan skall därför övervägas.

**Krav på särskild utbildning**

-

**Annat**

Ej tillämpligt

-

**Seveso**

-

**Biocid reg. nr.**

Ej tillämpligt

**Källor**

Rådets direktiv 92/85/EEG om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar.

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

Europaparlamentets och rådets direktiv 2004/42/EG av den 21 april 2004 om begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar förorsakade av användning av organiska lösningsmedel i vissa färger och lacker samt produkter för fordonsreparationslackering och om ändring av direktiv 1999/13/EG.

AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Nej

**AVSNITT 16: Annan information****Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3**

H302 - Skadligt vid förtäring.

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

H312 - Skadligt vid hudkontakt.

H315 - Irriterar huden.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 - Skadligt vid inandning.

**Fullständig ordalydelse av identifierade användningar som nämns i avsnitt 1**

-

**Andra märkningsuppgifter**

Ej tillämpligt

**Annat**

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) baseras bedömningen av blandningens klassificering på:

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Det rekommenderas att utlämna detta säkerhetsdatablad till den faktiska användaren av produkten.

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladet 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.

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version).

**Säkerhetsdatabladet är validerat av**

MK

**Datum för senaste väsentliga revidering (Första siffran i SDB version)**

2019-03-18(2.0)

**Datum för senaste mindre revidering (Sista siffran i SDB version)**

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

2019-03-18



---

ALPHAOMEGA. Licens nr.:3827228612, 7.0.1.11  
[www.chymeia.com](http://www.chymeia.com)