

## SÄKERHETS DATABLAD

### ES 2

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

##### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

ES 2

Produkt nr.

7640

Unik formuleringsidentifierare (UFI)

RQ90-J06M-5007-C2CX

##### 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

Inga särskilda

##### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsuppgifter

**TAK CARE**

Vipvägen 7

SE - 74633 Bålsta

Sweden

+46 707 880 320

www.takcare.se

Kontaktperson

Christer Grenbäck

E-post

info@takcare.se

SDB utarbetad

2021-08-06

SDB Version

4.0

Datum för tidigare utgåva

2021-03-08 (3.0)

##### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.

Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt.

Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.

#### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

##### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Acute Tox. 4; H302, Skadligt vid förtäring.

Skin Irrit. 2; H315, Irriterar huden.

Eye Irrit. 2; H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

Acute Tox. 4; H332, Skadligt vid inandning.

##### 2.2 Märkningsuppgifter

## Faropiktogram



### Signalord

Varning

#### ▼ Faroangivelser

Skadligt vid förtäring eller inandning. (H302+H332)

Irriterar huden. (H315)

Orsakar allvarlig ögonirritation. (H319)

### Skyddsangivelser

Allmänt

-

#### ▼ Förebyggande

Undvik att inandas dimma / ångor. (P261)

Tvätta händerna grundligt efter användning. (P264)

Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. (P271)

#### ▼ Åtgärder

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. (P304+P340)

Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN / läkare. (P312)

### Förvaring

-

#### ▼ Avfall

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning. (P501)

### Innehåller

benzylalkohol

2-butoxietanol

Gamma-butyrolacton

## 2.3 Andra faror

### Annan märkning

EUH066, Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

### Annat

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

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### ▼ 3.2 Blandningar

| Produkt/Ämne    | Identifierare  | % w/w  | Klassificering                           | Noter |
|-----------------|--|--------|--|-------|
| Dimetylglutarat | CAS-nr.: 1119-40-0<br>EG-nr.: 214-277-2<br>REACH: 01-2119900156-49-XXXX<br>Indexnr.: | 10-30% |  |       |
| benzylalkohol   | CAS-nr.: 100-51-6<br>EG-nr.: 202-859-9<br>REACH: 01-2119492630-38-XXXX               | 10-30% | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332 | [9]   |

| Indexnr.: 603-057-00-5            |   |        |   |     |
|-----------------------------------|---|--------|---|-----|
| 2-butoxietanol                    | CAS-nr.: 111-76-2<br>EG-nr.: 203-905-0<br>REACH: 01-2119475108-36<br>Indexnr.: 603-014-00-0   | 10-20% | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Irrit. 2, H319 | [1] |
| Gamma-butyrolacton                | CAS-nr.: 96-48-0<br>EG-nr.: 202-509-5<br>REACH: 01-2120062728-48-XXXX<br>Indexnr.:            | 10-20% | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319   |     |
| lacknafta, tung<br>avaromatiserad | CAS-nr.: 64742-47-8<br>EG-nr.: 265-149-8<br>REACH: 01-2119456620-43<br>Indexnr.: 649-422-00-2 | 5-10%  | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066   |     |
| dimethyl adipate                  | CAS-nr.: 627-93-0<br>EG-nr.: 211-020-6<br>REACH: 01-2119475445-32-XXXX<br>Indexnr.:           | <10%   |   |     |
| Dimethyl succinate                | CAS-nr.: 106-65-0<br>EG-nr.: 203-419-9<br>REACH: 01-2119475445-32-XXXX<br>Indexnr.:           | <10%   |   |     |
| Trietanolamin                     | CAS-nr.: 102-71-6<br>EG-nr.: 203-049-8<br>REACH: 01-2119486482-31-<br>Indexnr.:               | <5%    |   |     |

-----

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

#### Annan information

[1] Europeiskt yrkeshygieniskt gränsvärde.

[9] Identifierad av EU som en av 26 specifika doftingredienser, kända för att orsaka allergisk kontaktdermatit (Förordning (EG) nr 1223/2009 om kosmetiska produkter)

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### ▼ 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.

Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

#### Inandning

I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: För ut den skadade personen i friska luften. Sörj för att den skadade har tillsyn. 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.

#### Hudkontakt

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål

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

Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

### ▼ Kontakt med ögonen

I fall av ögonirritation: Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 5 minuter. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock.

Vid fortsatt irritation skall läkare uppsökas. Fortsätt att skölja under transport.

#### Förtäring

Vid förtäring, kontakta omgående läkare. 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

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.

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.

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

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

#### Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

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

Olämpliga släckmedel: Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

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

Vid brand utvecklas tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas. Dessa är:

Kväveoxider (NO<sub>x</sub>).

Koloxider (CO / CO<sub>2</sub>).

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Om exponering skett, kontakta Giftinformationscentralen (tel 112, 24/7) för rådgivning.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Undvik direktkontakt med spill.

Undvik att andas in ångor från spill.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Utsläpp skall begränsas och samlas upp med granulat eller liknande, enligt bestämmelserna om farligt avfall. Använd sand, kiselgur eller liknande till uppsamling av vätskor. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp.

Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningemedel bör undvikas.

### ▼ 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 om avfallshantering.

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

## 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

Förvara i tätt förslutna behållare och förvara skyddad från fukt och solljus. Behållarna ska dateras när de öppnas och testas regelbundet för förekomsten av peroxider. Överskrid inte gränserna för lagringstiden.

Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

#### Kompatibla förpackningar

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren.

#### Lagringstemperatur

4 - 25 Celcius

#### Oförenliga material

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

### 7.3 Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### ▼ 8.1 Kontrollparametrar

—  
2-butoxietanol

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 50

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m<sup>3</sup>): 246

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 10

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 50

Anmärkning:

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden

—  
lacknafta, tung avaromatiserad

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m<sup>3</sup>): 500

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 350

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) och senare ändring AFS 2020:6.

▼ DNEL

|                |   |
|----------------|---|
| Produkt/Ämne   | benzylalkohol                                       |
| DNEL           | 40 mg/kg bw/day                                     |
| Exponeringsväg | Hud   |
| Varaktighet    | Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare          |
| Produkt/Ämne   | benzylalkohol                                       |
| DNEL           | 20 mg/kg bw/day                                     |
| Exponeringsväg | Oralt   |
| Varaktighet    | Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning |
| Produkt/Ämne   | benzylalkohol                                       |
| DNEL           | 22 mg/m <sup>3</sup>                                |
| Exponeringsväg | Inandning   |
| Varaktighet    | Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare          |
| Produkt/Ämne   | benzylalkohol                                       |
| DNEL           | 8 mg/kg bw/day                                      |
| Exponeringsväg | Hud   |
| Varaktighet    | Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare          |
| Produkt/Ämne   | benzylalkohol                                       |
| DNEL           | 110 mg/m <sup>3</sup>                               |
| Exponeringsväg | Inandning   |
| Varaktighet    | Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare          |
| Produkt/Ämne   | benzylalkohol                                       |
| DNEL           | 5,4 mg/m <sup>3</sup>                               |
| Exponeringsväg | Inandning   |
| Varaktighet    | Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning |
| Produkt/Ämne   | benzylalkohol                                       |
| DNEL           | 4 mg/kg bw/day                                      |
| Exponeringsväg | Hud   |
| Varaktighet    | Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning |
| Produkt/Ämne   | benzylalkohol                                       |
| DNEL           | 4 mg/kg bw/day                                      |
| Exponeringsväg | Oralt   |
| Varaktighet    | Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning |

|                |   |
|----------------|---|
| Produkt/Ämne   | benzylalkohol                                       |
| DNEL           | 27 mg/m <sup>3</sup>                                |
| Exponeringsväg | Inandning   |
| Varaktighet    | Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning |
| Produkt/Ämne   | benzylalkohol                                       |
| DNEL           | 20 mg/kg bw/day                                     |
| Exponeringsväg | Hud   |
| Varaktighet    | Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning |
| Produkt/Ämne   | 2-butoxietanol                                      |
| DNEL           | 59 mg/kbm   |
| Exponeringsväg | Inandning   |
| Varaktighet    | Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning |
| Produkt/Ämne   | 2-butoxietanol                                      |
| DNEL           | 75 mg/kg bw/day                                     |
| Exponeringsväg | Hud   |
| Varaktighet    | Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning |
| Produkt/Ämne   | 2-butoxietanol                                      |
| DNEL           | 147 mg/kbm  |
| Exponeringsväg | Inandning   |
| Varaktighet    | Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning     |
| Produkt/Ämne   | 2-butoxietanol                                      |
| DNEL           | 26,7 mg/kg bw/day                                   |
| Exponeringsväg | Oralt   |
| Varaktighet    | Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning |
| Produkt/Ämne   | 2-butoxietanol                                      |
| DNEL           | 426 mg/kbm  |
| Exponeringsväg | Inandning   |
| Varaktighet    | Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning |
| Produkt/Ämne   | 2-butoxietanol                                      |
| DNEL           | 89 mg/kg bw/day                                     |
| Exponeringsväg |   |
| Varaktighet    | Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning |
| Produkt/Ämne   | 2-butoxietanol                                      |
| DNEL           | 98 mg/kg bw/day                                     |
| Exponeringsväg | Inandning   |

|                |   |
|----------------|---|
| Varaktighet    | Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare          |
| Produkt/Ämne   | 2-butoxietanol                                      |
| DNEL           | 125 mg/kg bw/day                                    |
| Exponeringsväg | Hud   |
| Varaktighet    | Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare          |
| Produkt/Ämne   | 2-butoxietanol                                      |
| DNEL           | 246 mg/kbm  |
| Exponeringsväg | Inandning   |
| Varaktighet    | Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare              |
| Produkt/Ämne   | 2-butoxietanol                                      |
| DNEL           | 1091 mg/kbm   |
| Exponeringsväg | Inandning   |
| Varaktighet    | Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare          |
| Produkt/Ämne   | 2-butoxietanol                                      |
| DNEL           | 89 mg/kg bw/day                                     |
| Exponeringsväg | Hud   |
| Varaktighet    | Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare          |
| Produkt/Ämne   | 2-butoxietanol                                      |
| DNEL           | 6,3 mg/kg bw/day                                    |
| Exponeringsväg | Oralt   |
| Varaktighet    | Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning |
| Produkt/Ämne   | Gamma-butyrolacton                                  |
| DNEL           | 2,5 mg/kg bw/day                                    |
| Exponeringsväg | Oralt   |
| Varaktighet    | Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning     |
| Produkt/Ämne   | Gamma-butyrolacton                                  |
| DNEL           | 2,5 mg/kg bw/day                                    |
| Exponeringsväg | Oralt   |
| Varaktighet    | Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning |
| Produkt/Ämne   | Gamma-butyrolacton                                  |
| DNEL           | 5 mg/kg bw/day                                      |
| Exponeringsväg | Hud   |
| Varaktighet    | Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning |
| Produkt/Ämne   | Gamma-butyrolacton                                  |
| DNEL           | 17,4 mg/m <sup>3</sup>                              |



|                |   |
|----------------|---|
| Exponeringsväg | Inandning   |
| Varaktighet    | Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning |
| Produkt/Ämne   | Gamma-butyrolacton                                  |
| DNEL           | 10 mg/kg bw/day                                     |
| Exponeringsväg | Hud   |
| Varaktighet    | Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare          |
| Produkt/Ämne   | Gamma-butyrolacton                                  |
| DNEL           | 70,5 mg/m <sup>3</sup>                              |
| Exponeringsväg | Inandning   |
| Varaktighet    | Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare          |

▼ PNEC

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Produkt/Ämne              | benzylalkohol      |
| PNEC                      | 2,3 mg/L           |
| Exponeringsväg            | Vatten             |
| Exponeringens varaktighet | Kontinuerlig       |
| Produkt/Ämne              | benzylalkohol      |
| PNEC                      | 0,1 mg/L           |
| Exponeringsväg            | Havsvatten         |
| Exponeringens varaktighet | Enstaka            |
| Produkt/Ämne              | benzylalkohol      |
| PNEC                      | 39 mg/L            |
| Exponeringsväg            | Avloppsreningsverk |
| Exponeringens varaktighet | Enstaka            |
| Produkt/Ämne              | benzylalkohol      |
| PNEC                      | 5,27 mg/kg         |
| Exponeringsväg            | Sötvattenssediment |
| Exponeringens varaktighet | Enstaka            |
| Produkt/Ämne              | benzylalkohol      |
| PNEC                      | 1 mg/L             |
| Exponeringsväg            | Sötvatten          |
| Exponeringens varaktighet | Enstaka            |
| Produkt/Ämne              | benzylalkohol      |
| PNEC                      | 0,456 mg/kg        |

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Exponeringsväg            | Jord                |
| Exponeringens varaktighet | Enstaka             |
| Produkt/Ämne              | benzylalkohol       |
| PNEC                      | 0,527 mg/kg         |
| Exponeringsväg            | Havsvatten sediment |
| Exponeringens varaktighet |                     |
| Produkt/Ämne              | 2-butoxietanol      |
| PNEC                      | 8,8 mg/L            |
| Exponeringsväg            | Sötvatten           |
| Exponeringens varaktighet | Enstaka             |
| Produkt/Ämne              | 2-butoxietanol      |
| PNEC                      | 0,88 mg/L           |
| Exponeringsväg            | Havsvatten          |
| Exponeringens varaktighet | Enstaka             |
| Produkt/Ämne              | 2-butoxietanol      |
| PNEC                      | 9,1 mg/L            |
| Exponeringsväg            | Vatten              |
| Exponeringens varaktighet | Kontinuerlig        |
| Produkt/Ämne              | 2-butoxietanol      |
| PNEC                      | 463 mg/L            |
| Exponeringsväg            | Avloppsreningsverk  |
| Exponeringens varaktighet | Enstaka             |
| Produkt/Ämne              | 2-butoxietanol      |
| PNEC                      | 34,6 mg/kg          |
| Exponeringsväg            | Sötvattenssediment  |
| Exponeringens varaktighet | Enstaka             |
| Produkt/Ämne              | 2-butoxietanol      |
| PNEC                      | 3,46 mg/kg          |
| Exponeringsväg            | Havsvatten sediment |
| Exponeringens varaktighet | Enstaka             |
| Produkt/Ämne              | 2-butoxietanol      |
| PNEC                      | 2,33 mg/kg          |

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Exponeringsväg            | Jord                     |
| Exponeringens varaktighet | Enstaka                  |
| Produkt/Ämne              | Gamma-butyrolacton       |
| PNEC                      | 0,7955 mg/kg soil dw     |
| Exponeringsväg            | Jord                     |
| Exponeringens varaktighet |                          |
| Produkt/Ämne              | Gamma-butyrolacton       |
| PNEC                      | 0,6336 mg/kg sediment dw |
| Exponeringsväg            | Havsvatten sediment      |
| Exponeringens varaktighet |                          |
| Produkt/Ämne              | Gamma-butyrolacton       |
| PNEC                      | 6,336 mg/kg sediment dw  |
| Exponeringsväg            | Sötvattenssediment       |
| Exponeringens varaktighet |                          |
| Produkt/Ämne              | Gamma-butyrolacton       |
| PNEC                      | 30,62 mg/L               |
| Exponeringsväg            | Avloppsreningsverk       |
| Exponeringens varaktighet |                          |
| Produkt/Ämne              | Gamma-butyrolacton       |
| PNEC                      | 1 mg/L                   |
| Exponeringsväg            | Vatten                   |
| Exponeringens varaktighet |                          |
| Produkt/Ämne              | Gamma-butyrolacton       |
| PNEC                      | 0,08 mg/L                |
| Exponeringsväg            | Havsvatten               |
| Exponeringens varaktighet |                          |
| Produkt/Ämne              | Gamma-butyrolacton       |
| PNEC                      | 0,8 mg/L                 |
| Exponeringsväg            | Sötvatten                |
| Exponeringens varaktighet |                          |

#### ▼ 8.2 Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

##### Generellt

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

### Exponeringsscenarier

Det finns inga implementerade exponeringsscenarier för denna produkt.

### Exponeringsgräns

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

### Tekniska åtgärder

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

### ▼ Hygieniska åtgärder

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

### Begränsning av miljöexponering


Inga särskilda krav.

### Individuella skyddsåtgärder


#### Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.


#### ▼ Andningsskydd

| Arbetssituation   | Typ | Klass                   | Färg | Standarder |   |
|---|-----|-------------------------|------|------------|---|
| Andningsskydd behövs inte om ventilationen är tillräcklig | -   | -                       | -    |            |   |
| Vid otillräcklig ventilation                              | A   | Klass 1 (låg kapacitet) | Brun | EN14387    |  |


### Hudskydd

| Rekommenderad                          | Typ/Kategori | Standarder |   |
|--|--------------|------------|---|
| Särskilda arbetskläder skall användas. | -            | -          |  |

### ▼ Handskydd

| Handskmaterial | Handsktjocklek (mm) | Genombrottsid (min.) | Standarder |   |
|----------------|---------------------|----------------------|------------|---|
| Nitril         | 0,4                 | >480                 | EN374-2    |  |

### Ögonskydd

| Typ                                  | Standarder |   |
|--------------------------------------|------------|---|
| Använd skyddsglasögon med sidosköld. | EN166      |  |

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Form

Gel

#### Färg

Gult

#### Lukt / Lukttröskel (ppm)

Lösningsmedel

#### pH

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

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

1.02

#### Viskositet

40000-45000 poise cm<sup>3</sup>/gram

#### Partikelegenskaper

Gäller inte för vätskor.

#### Fas förändringar

##### Smältpunkt (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

##### Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (vaxer och pastor) (°C)

Gäller inte för vätskor.

##### ▼ Kokpunkt (°C)

150-200 °C

##### Ångtryck

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

##### Ångdensitet

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

##### Sönderfallstemperatur (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

#### Data om brand- och explosionsrisker

##### ▼ Flampunkt (°C)

70.00 °C

##### Tändpunkt (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

##### Självantändningstemperatur (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

##### ▼ Explosionsgränser (% v/v)

0.60 - 7.00 v/v%

#### Löslighet

##### Löslighet i vatten

Löslig

##### n-oktanol/vatten koefficient

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

##### Löslighet i fett (g/L)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

#### 9.2 Annan information

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Ingen data tillgänglig

#### ▼ 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7 (Hantering och lagring)

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga särskilda

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

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

### 10.5 Oförenliga material

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

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

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

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### ▼ Akut toxicitet

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Produkt/Ämne      | benzylalkohol             |
| Testmetod         |                           |
| Art               | Råtta                     |
| Exponeringsväg    | Oralt                     |
| Test              | LD50                      |
| Resultat          | 1230 mg/kg ·              |
| Annan information |                           |
| Produkt/Ämne      | benzylalkohol             |
| Testmetod         |                           |
| Art               | Kanin                     |
| Exponeringsväg    | Hud                       |
| Test              | LD50                      |
| Resultat          | 2000 mg/kg ·              |
| Annan information |                           |
| Produkt/Ämne      | benzylalkohol             |
| Testmetod         |                           |
| Art               | Råtta                     |
| Exponeringsväg    | Inandning                 |
| Test              | LC50                      |
| Resultat          | >4178 mg/m <sup>3</sup> · |
| Annan information |                           |
| Produkt/Ämne      | 2-butoxietanol            |
| Testmetod         |                           |
| Art               | Råtta                     |
| Exponeringsväg    | Oralt                     |
| Test              | LD50                      |
| Resultat          | 2000 mg/kg ·              |
| Annan information |                           |
| Produkt/Ämne      | 2-butoxietanol            |

|                   |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| Testmetod         |                                |
| Art               | Råtta                          |
| Exponeringsväg    | Inandning                      |
| Test              | LC50                           |
| Resultat          | 2,2 mg/l (4 h) ·               |
| Annan information |                                |
| Produkt/Ämne      | 2-butoxietanol                 |
| Testmetod         |                                |
| Art               | Råtta                          |
| Exponeringsväg    | Hud                            |
| Test              | LD50                           |
| Resultat          | 2270 mg/kg ·                   |
| Annan information |                                |
| Produkt/Ämne      | 2-butoxietanol                 |
| Testmetod         |                                |
| Art               | Kanin                          |
| Exponeringsväg    | Hud                            |
| Test              | LD50                           |
| Resultat          | 220 mg/kg ·                    |
| Annan information |                                |
| Produkt/Ämne      | Gamma-butyrolacton             |
| Testmetod         |                                |
| Art               | Råtta                          |
| Exponeringsväg    | Oralt                          |
| Test              | LD50                           |
| Resultat          | 300-2000 mg/kg                 |
| Annan information |                                |
| Produkt/Ämne      | Gamma-butyrolacton             |
| Testmetod         |                                |
| Art               | Kanin                          |
| Exponeringsväg    | Hud                            |
| Test              | LD50                           |
| Resultat          | >2000 mg/kg                    |
| Annan information |                                |
| Produkt/Ämne      | lacknafta, tung avaromatiserad |

|                   |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| Testmetod         |                                |
| Art               | Råtta                          |
| Exponeringsväg    | Oralt                          |
| Test              | LD50                           |
| Resultat          | >5000 mg/kg                    |
| Annan information |                                |
| Produkt/Ämne      | lacknafta, tung avaromatiserad |
| Testmetod         |                                |
| Art               | Råtta                          |
| Exponeringsväg    | Inandning                      |
| Test              | LC50 (4 timmar)                |
| Resultat          | >20 mg/L                       |
| Annan information |                                |
| Produkt/Ämne      | lacknafta, tung avaromatiserad |
| Testmetod         |                                |
| Art               | Kanin                          |
| Exponeringsväg    | Hud                            |
| Test              | LD50                           |
| Resultat          | >5000 mg/kg                    |
| Annan information |                                |

Skadligt vid förtäring.

Skadligt vid inandning.

**Frätande/irriterande på huden**

Irriterar huden.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Luftvägssensibilisering**

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

**Hudsensibilisering**

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

**Mutagenitet i könsceller**

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

**Cancerogenitet**

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

**Reproduktionstoxicitet**

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

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

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

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

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

**▼ Fara vid aspiration**



|  |   |
|--|---|
| Produkt/Ämne                               | lacknafta, tung avaromaterad  |
| Kinematisk viskositet (mm <sup>2</sup> /s) |   |
| Test                                       | Substansen är ett kolväte och har en kinematisk viskositet ≤ 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C) |
| Slutsats                                   | Fara vid aspiration - kategori 1 (GHS)  |
| Annan information                          |   |

## 11.2. Information om andra faror

### Långsiktiga effekter

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.

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.

### Hormonstörande egenskaper

Inga särskilda

### ▼ Annan information

2-butoxietanol: Substansen har klassificerats i grupp 3 av IARC.

Gamma-butyrolacton: Substansen har klassificerats i grupp 3 av IARC.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### ▼ 12.1 Toxicitet

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Produkt/Ämne      | benzylalkohol |
| Testmetod         |               |
| Art               | Fisk          |
| Del av miljön     |               |
| Varaktighet       | 48 timmar     |
| Test              | LC50          |
| Resultat          | 646 mg/L ·    |
| Annan information |               |
| Produkt/Ämne      | benzylalkohol |
| Testmetod         |               |
| Art               | Alger         |
| Del av miljön     |               |
| Varaktighet       | 96 timmar     |
| Test              | LOEC          |
| Resultat          | 640 mg/L ·    |
| Annan information |               |

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Produkt/Ämne      | benzylalkohol      |
| Testmetod         |                    |
| Art               | Vattenloppor       |
| Del av miljön     |                    |
| Varaktighet       | 48 timmar          |
| Test              | EC50               |
| Resultat          | 230 mg/L ·         |
| Annan information |                    |
| Produkt/Ämne      | 2-butoxietanol     |
| Testmetod         |                    |
| Art               | Fisk               |
| Del av miljön     |                    |
| Varaktighet       | 96 timmar          |
| Test              | LC50               |
| Resultat          | 1474 mg/l ·        |
| Annan information |                    |
| Produkt/Ämne      | 2-butoxietanol     |
| Testmetod         |                    |
| Art               | Alger              |
| Del av miljön     |                    |
| Varaktighet       | 72 timmar          |
| Test              | EC50               |
| Resultat          | 1840 mg/l ·        |
| Annan information |                    |
| Produkt/Ämne      | 2-butoxietanol     |
| Testmetod         |                    |
| Art               | Vattenloppor       |
| Del av miljön     |                    |
| Varaktighet       | 48 timmar          |
| Test              | EC50               |
| Resultat          | 1550 mg/l ·        |
| Annan information |                    |
| Produkt/Ämne      | Gamma-butyrolacton |
| Testmetod         |                    |
| Art               | Fisk               |

|                   |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| Del av miljön     |                                |
| Varaktighet       | 96 timmar                      |
| Test              | LC50                           |
| Resultat          | >100 mg/L                      |
| Annan information |                                |
| Produkt/Ämne      | Gamma-butyrolacton             |
| Testmetod         |                                |
| Art               | Vattenloppor                   |
| Del av miljön     |                                |
| Varaktighet       | 48 timmar                      |
| Test              | EC50                           |
| Resultat          | > 100 mg/L                     |
| Annan information |                                |
| Produkt/Ämne      | Gamma-butyrolacton             |
| Testmetod         |                                |
| Art               | Alger                          |
| Del av miljön     |                                |
| Varaktighet       | 72 timmar                      |
| Test              | EC50                           |
| Resultat          | 130 mg/L                       |
| Annan information |                                |
| Produkt/Ämne      | lacknafta, tung avaromatiserad |
| Testmetod         |                                |
| Art               | Fisk                           |
| Del av miljön     |                                |
| Varaktighet       | 96 timmar                      |
| Test              | LOEC                           |
| Resultat          | 1000 mg/L                      |
| Annan information |                                |
| Produkt/Ämne      | lacknafta, tung avaromatiserad |
| Testmetod         |                                |
| Art               | Vattenloppor                   |
| Del av miljön     |                                |
| Varaktighet       | 48 timmar                      |
| Test              | NOEC                           |

|                   |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| Resultat          | 1000 mg/L                      |
| Annan information |                                |
| Produkt/Ämne      | lacknafta, tung avaromatiserad |
| Testmetod         |                                |
| Art               | Alger                          |
| Del av miljön     |                                |
| Varaktighet       | 72 timmar                      |
| Test              | NOEC                           |
| Resultat          | 1000 mg/L                      |
| Annan information |                                |

#### ▼ 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Produkt/Ämne              | benzylalkohol                  |
| Nedbrytbarhet vattenmiljö | Ja                             |
| Testmetod                 | OECD 301 D                     |
| Resultat                  | >90%                           |
| Produkt/Ämne              | 2-butoxietanol                 |
| Nedbrytbarhet vattenmiljö | Ja                             |
| Testmetod                 | OECD 301 B                     |
| Resultat                  | 90%                            |
| Produkt/Ämne              | Gamma-butyrolacton             |
| Nedbrytbarhet vattenmiljö | Ja                             |
| Testmetod                 |                                |
| Resultat                  |                                |
| Produkt/Ämne              | lacknafta, tung avaromatiserad |
| Nedbrytbarhet vattenmiljö | Ja                             |
| Testmetod                 | Oxygen consumption             |
| Resultat                  | 69%                            |

#### ▼ 12.3 Bioackumuleringsförmåga

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Produkt/Ämne               | benzylalkohol          |
| Testmetod                  |                        |
| Potentiell bioackumulering | Nej                    |
| LogPow                     | Ingen data tillgänglig |

|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| BCF                        | Ingen data tillgänglig         |
| Annan information          |                                |
| Produkt/Ämne               | 2-butoxietanol                 |
| Testmetod                  |                                |
| Potentiell bioackumulering | Nej                            |
| LogPow                     | Ingen data tillgänglig         |
| BCF                        | Ingen data tillgänglig         |
| Annan information          |                                |
| Produkt/Ämne               | Gamma-butyrolacton             |
| Testmetod                  |                                |
| Potentiell bioackumulering | Nej                            |
| LogPow                     | 0,1000                         |
| BCF                        | Ingen data tillgänglig         |
| Annan information          |                                |
| Produkt/Ämne               | lacknafta, tung avaromatiserad |
| Testmetod                  |                                |
| Potentiell bioackumulering | Ingen data tillgänglig         |
| LogPow                     | 7,0000                         |
| BCF                        | Ingen data tillgänglig         |
| Annan information          |                                |

#### 12.4 Rörlighet i jord

Ingen data tillgänglig

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

#### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Inga särskilda

#### 12.7. Andra skadliga effekter

Inga särskilda

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### ▼ 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

I den utsträckning som materialet inte har testats regelbundet för peroxidbildning, ska avfallet behandlas som explosivt avfall.

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

HP 4 - Irriterande (hudirritation och ögonskador)

HP 6 - Akut toxicitet

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc.

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Förordning (EU) nr 1357/2014 av den 18 december 2014 om avfall. Avfallsförordning (SFS 2020:614)

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.

**EWC-kod**

20 01 29\* Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen

**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.

**AVSNITT 14: Transportinformation**

**14.1 - 14.4**

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

**ADR/RID**

| UN-nr | Benämning och beskrivning | Etiketter | Förpackningsgrupp | Transportkategori<br>(Tunnelrestriktionskod) |
|-------|---------------------------|-----------|-------------------|--|
|-------|---------------------------|-----------|-------------------|--|

**▼IMDG**

| UN- or ID number | UN proper shipping name | Labels | Packing group | EmS |
|------------------|-------------------------|--------|---------------|-----|
|------------------|-------------------------|--------|---------------|-----|

**MARINE POLLUTANT**

Nej

**▼IATA**

| UN- or ID number | UN proper shipping name | Labels | Packing group |
|------------------|-------------------------|--------|---------------|
|------------------|-------------------------|--------|---------------|

**14.5 Miljöfaror**

Ej tillämpligt

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Ej tillämpligt

**14.7 Bulkransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden**

Ingen data tillgänglig

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

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

**Användningsrestriktioner**

Endast för yrkesmässigt bruk.

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**

Inga särskilda krav.

**SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen**

Ej tillämpligt

**Annat**

Ej tillämpligt

**▼ Källor**

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2007:5) om gravida och ammande arbetstagare med senare ändringar, senast AFS 2018:7.

Avfallsförordning (2020:614)

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

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

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

### AVSNITT 16: Annan information

#### ▼ Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

EUH066, Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

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.

#### Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg

ATE = Uppskattad akut toxicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor

CAS = Registreringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services

CE = Conformité Européenne

CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport

DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)

EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances

ES = Exponeringsscenario

EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP

EWC = Europeiska avfallskatalogen

GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar

IATA = International Air Transport Association

IMDG = International Maritime Dangerous Goods

LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)

NGV = Tidsvägt medelvärde

OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska

PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt

REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)

RRN = REACH registreringsnummer

SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.

STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering

STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering

SVHC = Särskilt farliga ämnen

UN = Förenta Nationerna

UVCB = Komplex kolväteämne

VOC = Flyktiga organiska ämnen

vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

**Annat**

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

**Säkerhetsdatabladet är validerat av**

MÅ

**Annat**

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version).  
Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladen bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.

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

Land-språk: SE-sv