

# SÄKERHETS DATABLAD

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn**

AGS 3+ GEL

**Produkt nr.**

3650

**REACH registreringsnummer**

Ej tillämpligt

**Unik formuleringsidentifierare (UFI)**

-

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

**Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen**

Klotterborttagare

**Användningar som det avråds från**

-

Fullständig ordalydelse av specifika användningskategorier finns i avsnitt 16

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Företagsuppgifter**

Trion Tensid AB  
Svederusgatan 1-3  
SE-754 50 Uppsala  
Sweden  
Tlf: 018 15 61 90

**Kontaktperson**

Magnus Kolsmyr

**E-mail**

info@trion.se

**SDS utarbetad**

2019-03-05

**SDS Version**

2.0

### 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

### Innehåller

2-butoxietanol, benzylalkohol, Gamma-butyrolacton

### 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.

### Annan märkning

Ej tillämpligt

### Annat

Ej tillämpligt

### VOC (flyktiga organiska föreningar)

VOC-Max: 180 g/l, VOC GRÄNSVÄRDE (B/a1): 850 g/l.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### ▼ 3.1/3.2. Ämnen/Blandningar

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: S L

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

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: S

NAMN: dimethyl adipate

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 627-93-0 EG-nr:211-020-6
HALT:	2.5 - <5%
CLP KLASSIFICERING:	NA
NAMN:	Dimethyl succinate
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 106-65-0 EG-nr:203-419-9
HALT:	2.5 - <5%
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:	S

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

#### **Annan information**

ATEmix(inhale, vapour) > 20  
ATEmix(dermal) > 2000  
ATEmix(oral) = 788,952 - 1183,428  
Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 4,056 - 6,084  
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 1,448 - 2,172

## **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 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.

### **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. Lösningsmedel 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>

Dimetylglutarat

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

2-butoxietanol

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

Korttidsvärde (KTV): 50 ppm | 246 mg/m<sup>3</sup>

Anm: H (H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. )

## 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 (Dimetylglutarat): 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

PNEC (2-butoxietanol): 463 mg/L

Exponering: Reningsverk

Exponeringens varaktighet: Enstaka

PNEC (2-butoxietanol): 34,6 mg/kg  
Exponering: Färskvatten 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. punktutsug 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

Grönaktig

Lukt

Svag

Lukttröskel (ppm)

Ingen data tillgänglig.

pH

Ingen data tillgänglig.

Viskositet (40°C)

Ingen data tillgänglig.

Densitet (g/cm <sup>3</sup> )	0,98
<b>Fas förändringar</b>	
Smältpunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Kokpunkt (°C)	150-200
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)	90
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: Gamma-butyrolacton

Art: Råtta

Test: LD50

Exponeringsväg: Oralt

Resultat: 1580 mg/kg

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:

Ämne: 2-butoxietanol  
Art: Råtta  
Test: LD50  
Exponeringsväg: Oralt  
Resultat: 2000 mg/kg

Ämne: 2-butoxietanol  
Art: Råtta  
Test: LC50  
Exponeringsväg: Inhalation  
Resultat: 2,2 mg/l (4 h)

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>

#### **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 organtoxicitet – enstaka exponering**

Ingen data tillgänglig.

#### **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Ingen data tillgänglig.

#### **Fara vid aspiration**

Ingen data tillgänglig.

#### **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: 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: 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

Ämne: 2-butoxiethanol  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varaktighet: 96h  
Resultat: 1474 mg/l

Ämne: 2-butoxiethanol  
Art: Alger  
Test: EC50  
Varaktighet: 72h  
Resultat: 1840 mg/l

Ämne: 2-butoxiethanol  
Art: Vattenloppor  
Test: EC50  
Varaktighet: 48h  
Resultat: 1550 mg/l

Ämne: benzylalkohol  
Art: Fisk

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

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

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
Dimethyl succinate	Ja	Ingen data	Ingen data
dimethyl adipate	Ja	Ingen data	Ingen data
Gamma-butyrolacton	Ja	Ingen data	Ingen data
Dimetylglutarat	Ja	Ingen data	Ingen data
2-butoxietanol	Ja	CO2 Evolution Test	90%
benzylalkohol	Ja	Closed Bottle Test	>90%

### 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
Dimetylglutarat	Nej	Ingen data	Ingen data
2-butoxietanol	Nej	Ingen data	Ingen data
benzylalkohol	Nej	Ingen data	Ingen data

### 12.4 Rörlighet i jord

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

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 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**

-

**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.

Arbetsmiljöverordningen (1977:1166), med ändringar (senast AFS 2015:7).

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.  
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 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.

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)

2018-10-24(1.0)

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

2018-10-24