

## SÄKERHETSDATABLAD

### AGS 3+ GEL

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

##### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

AGS 3+ GEL

Produkt nr.

3650

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Klotterborttagare

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen (REACH)

Inga särskilda

Användningar som det avråds från

Inga särskilda

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

Företagsuppgifter

**Trion Tensid AB**

Svederusgatan 1-3

SE-75450 Uppsala

Sweden

+46 18 15 61 90

www.trion.se

▼ Kontaktperson

Magnus Åkerström

▼ E-post

info@trion.se

SDB utarbetad

2020-09-28

SDB Version

2.0

Datum för tidigare utgåva

2020-05-28 (1.0)

##### 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.

Irriterar huden.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skadligt vid inandning.

### Skyddsangivelser

Allmänt

-

#### ▼ Förebyggande

P261, Undvik att inandas .

P280, Använd skyddshandskar/ögonskydd/skyddskläder.

P264, Tvätta händerna och exponerad hud grundligt efter användning.

#### Åtgärder

P312, Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P337+P313, Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P305+P351+P338, VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

#### Förvaring

-

#### Avfall

P501, Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

### 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.

### VOC

Innehåll av VOC: 177 g/l

MAXIMALT INNEHÅLL AV VOC (Fas II, kategori B/a1: 850 g/l)

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### ▼ 3.2 Blandningar

Produktens/beståndsdelens namn	Identifierare	% w/w	Klassificering	Noter
benzylalkohol	CAS No.: 100-51-6 EC No.: 202-859-9 REACH No.: 01-	15-25%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332	

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2015/830

	2119492630-38-xxxx			
	Index No.: 603-057-00-5			
2-butoxietanol	CAS No.: 111-76-2 EC No.: 203-905-0 REACH No.: 01-2119475108-36 Index No.: 603-014-00-0	15-25%	Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302	EU
Dimetylglutarat	CAS No.: 1119-40-0 EC No.: 214-277-2 REACH No.: 01-2119900156-49-XXXX Index No.:	15-25%		
Gamma-butyrolacton	CAS No.: 96-48-0 EC No.: 202-509-5 REACH No.: 01-2120062728-48-XXXX Index No.:	10-15%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
Hydrocarbons, C13-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, aromatics (40-60%)	CAS No.: 1189173-48-5 EC No.: 928-812-9 REACH No.: 01-2119490748-21-0000 Index No.:	3-5%	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	
dimethyl adipate	CAS No.: 627-93-0 EC No.: 211-020-6 REACH No.: 01-2119475445-32-XXXX Index No.:	3-5%		
Dimethyl succinate	CAS No.: 106-65-0 EC No.: 203-419-9 REACH No.: 01-2119475445-32-XXXX Index No.:	3-5%		
Trietanolamin	CAS No.: 102-71-6 EC No.: 203-049-8	3-5%		

REACH No.: 01-  
2119486482-31-

Index No.:

-----

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

#### Annan information

EU: europeiskt yrkeshygieniskt gränsvärde.

### 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

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.

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.

##### 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

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

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

Inga särskilda krav.

### 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 granulär 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. 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.

Förvaras svalt i ett väl ventilerat utrymme, avskilt från möjliga antändningskällor.

#### 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): 50 ppm

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

Nivågränsvärde (8 timmar): 10 ppm

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

Anmärkningar:

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden

—

## Dimetylglutarat

Nivågränsvärde (8 timmar): 5 ppm

Nivågränsvärde (8 timmar): 33 mg/m<sup>3</sup>

—

## dimethyl adipate

Nivågränsvärde (8 timmar): 5 ppm

Nivågränsvärde (8 timmar): 36 mg/m<sup>3</sup>

—

## Dimethyl succinate

Nivågränsvärde (8 timmar): 5 ppm

Nivågränsvärde (8 timmar): 30 mg/m<sup>3</sup>

—

## Trietanolamin

Korttidsgränsvärde (15 minuter): 1,6 ppm

Korttidsgränsvärde (15 minuter): 10 mg/m<sup>3</sup>

Nivågränsvärde (8 timmar): 0,8 ppm

Nivågränsvärde (8 timmar): 5 mg/m<sup>3</sup>

Anmärkningar:

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden

V = Vägledande korttidsgränsvärde

Arbetsmiljöförordningen (1977:1166), med ändringar (senast AFS 2018:1)

## DNEL

Produktens/beståndsdelens namn	DNEL	Exponeringsväg	Varaktighet
benzylalkohol	40 mg/kg bw/day	Dermalt	Kortvarig – Systemiska effekter – Arbetare
benzylalkohol	20 mg/kg bw/day	Oralt	Kortvarig – Systemiska effekter – Allmän befolkning
benzylalkohol	22 mg/m <sup>3</sup>	Inhalation	Långvarig – Systemiska effekter – Arbetare
benzylalkohol	8 mg/kg bw/day	Dermalt	Långvarig – Systemiska effekter – Arbetare
benzylalkohol	110 mg/m <sup>3</sup>	Inhalation	Kortvarig – Systemiska effekter – Arbetare
benzylalkohol	5,4 mg/m <sup>3</sup>	Inhalation	Långvarig – Systemiska effekter – Allmän befolkning

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2015/830

benzylalkohol	4 mg/kg bw/day	Dermalt	Långvarig – Systemiska effekter – Allmän befolkning
benzylalkohol	4 mg/kg bw/day	Oralt	Långvarig – Systemiska effekter – Allmän befolkning
benzylalkohol	27 mg/m <sup>3</sup>	Inhalation	Kortvarig – Systemiska effekter – Allmän befolkning
benzylalkohol	20 mg/kg bw/day	Dermalt	Kortvarig – Systemiska effekter – Allmän befolkning
2-butoxietanol	59 mg/kbm	Inhalation	Långvarig – Systemiska effekter – Allmän befolkning
2-butoxietanol	75 mg/kg bw/day	Dermalt	Långvarig – Systemiska effekter – Allmän befolkning
2-butoxietanol	147 mg/kbm	Inhalation	Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning
2-butoxietanol	26,7 mg/kg bw/day	Oralt	Kortvarig – Systemiska effekter – Allmän befolkning
2-butoxietanol	426 mg/kbm	Inhalation	Kortvarig – Systemiska effekter – Allmän befolkning
2-butoxietanol	89 mg/kg bw/day	-	Kortvarig – Systemiska effekter – Allmän befolkning
2-butoxietanol	98 mg/kg bw/day	Inhalation	Långvarig – Systemiska effekter – Arbetare
2-butoxietanol	125 mg/kg bw/day	Dermalt	Långvarig – Systemiska effekter – Arbetare
2-butoxietanol	246 mg/kbm	Inhalation	Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare
2-butoxietanol	1091 mg/kbm	Inhalation	Kortvarig – Systemiska effekter – Arbetare
2-butoxietanol	89 mg/kg bw/day	Dermalt	Kortvarig – Systemiska effekter – Arbetare
2-butoxietanol	6,3 mg/kg bw/day	Oralt	Långvarig – Systemiska effekter – Allmän befolkning

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2015/830

Dimetylglutarat	5 mg/m <sup>3</sup>	Inhalation	Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning
Dimetylglutarat	8,3 mg/m <sup>3</sup>	Inhalation	Långvarig – Lokala effekter - Arbetare
Gamma-butyrolacton	2,5 mg/kg bw/day	Oralt	Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning
Gamma-butyrolacton	2,5 mg/kg bw/day	Oralt	Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
Gamma-butyrolacton	5 mg/kg bw/day	Dermalt	Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
Gamma-butyrolacton	17,4 mg/m <sup>3</sup>	Inhalation	Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
Gamma-butyrolacton	10 mg/kg bw/day	Dermalt	Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare
Gamma-butyrolacton	70,5 mg/m <sup>3</sup>	Inhalation	Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare
dimethyl adipate	8,3 mg/m <sup>3</sup>	Inhalation	Långvarig – Lokala effekter - Arbetare
dimethyl adipate	5 mg/m <sup>3</sup>	Inhalation	Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning
Dimethyl succinate	6,3 mg/kg bw/day	Dermalt	Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare
Dimethyl succinate	33,5 mg/m <sup>3</sup>	Inhalation	Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare
Dimethyl succinate	1,1 mg/m <sup>3</sup>	Inhalation	Långvarig – Lokala effekter - Arbetare
Dimethyl succinate	1,1 mg/m <sup>3</sup>	Inhalation	Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare
Dimethyl succinate	67 mg/m <sup>3</sup>	Inhalation	Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare
Dimethyl succinate	12,6 mg/kg bw/day	Dermalt	Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare

▼ PNEC



Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2015/830

Produktens/bestånds-delens namn	PNEC	Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet
benzylalkohol	2,3 mg/L	Vatten	Kontinuerlig
benzylalkohol	0,1 mg/L	Havsvatten	Enstaka
benzylalkohol	39 mg/L	Reningsverk	Enstaka
benzylalkohol	5,27 mg/kg	Sötvattenssediment	Enstaka
benzylalkohol	1 mg/L	Sötvatten	Enstaka
benzylalkohol	0,456 mg/kg	Jord	Enstaka
benzylalkohol	0,527 mg/kg	Havsvatten sediment	Ingen data tillgänglig
2-butoxietanol	8,8 mg/L	Sötvatten	Enstaka
2-butoxietanol	0,88 mg/L	Havsvatten	Enstaka
2-butoxietanol	9,1 mg/L	Vatten	Kontinuerlig
2-butoxietanol	463 mg/L	Reningsverk	Enstaka
2-butoxietanol	34,6 mg/kg	Sötvattenssediment	Enstaka
2-butoxietanol	3,46 mg/kg	Havsvatten sediment	Enstaka
2-butoxietanol	2,33 mg/kg	Jord	Enstaka
Dimetylglutarat	0,0031 mg/L	Havsvatten	Enstaka
Dimetylglutarat	0,31 mg/L	Vatten	Ingen data tillgänglig
Dimetylglutarat	0,031 mg/L	Sötvatten	Enstaka
Dimetylglutarat	0,15 mg/kg	Sötvattenssediment	Ingen data tillgänglig
Dimetylglutarat	0,015 mg/kg	Havsvatten sediment	Ingen data tillgänglig
Dimetylglutarat	10 mg/L	Reningsverk	Ingen data tillgänglig
Dimetylglutarat	0,113 mg/kg soil dw	Jord	Ingen data tillgänglig
Gamma-butyrolacton	0,7955 mg/kg soil dw	Jord	Ingen data tillgänglig
Gamma-butyrolacton	0,6336 mg/kg sediment dw	Havsvatten sediment	Ingen data tillgänglig
Gamma-butyrolacton	6,336 mg/kg sediment dw	Sötvattenssediment	Ingen data tillgänglig
Gamma-butyrolacton	30,62 mg/L	Reningsverk	Ingen data tillgänglig
Gamma-butyrolacton	1 mg/L	Vatten	Ingen data tillgänglig
Gamma-butyrolacton	0,08 mg/L	Havsvatten	Ingen data tillgänglig
Gamma-butyrolacton	0,8 mg/L	Sötvatten	Ingen data tillgänglig
dimethyl adipate	0,018 mg/L	Sötvatten	Ingen data tillgänglig
dimethyl adipate	10 mg/L	Reningsverk	Ingen data tillgänglig
dimethyl adipate	0,16 mg/kg sediment dw	Sötvattenssediment	Ingen data tillgänglig
dimethyl adipate	0,18 mg/L	Vatten	Kontinuerlig

dimethyl adipate	0,016 mg/kg sediment dw	Havsvatten sediment	Ingen data tillgänglig
dimethyl adipate	0,09 mg/kg soil dw	Jord	Ingen data tillgänglig
dimethyl adipate	0,0018 mg/L	Havsvatten	Ingen data tillgänglig
Dimethyl succinate	5 µg/L	Havsvatten	Ingen data tillgänglig
Dimethyl succinate	50 µg/L	Sötvatten	Ingen data tillgänglig
Dimethyl succinate	137 µg/kg sediment dw	Sötvattensediment	Ingen data tillgänglig
Dimethyl succinate	10000 µg/L	Reningsverk	Ingen data tillgänglig
Dimethyl succinate	137µg/kg soil dw	Jord	Ingen data tillgänglig
Dimethyl succinate	500 µg/L	Vatten	Kontinuerlig
Dimethyl succinate	14 µg/kg sediment dw	Havsvatten sediment	Ingen data tillgänglig

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

### Generellt

Rökning, medtagande av mat och dryck samt förvaring av tobak, mat och dryck är ej tillåtet i arbetslokalen.

### 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

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.

### Individuella skyddsåtgärder

#### Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

#### Andningsskydd

Arbetsituation	Rekommenderad filtertyp	Klass	Färg	Standarder
-	Andningsskydd behövs inte om ventilationen är tillräcklig	-	-	-

#### Hudskydd

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



#### Handskydd

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2015/830

Arbetsituation	Handskmaterial	Handstjocklek (mm)	Genombrottstid (min.)	Standarder
	Nitril	0,4	>480	EN374-2



#### Ögonskydd

Arbetsituation	Rekommenderad	Standarder
	Använd skyddsglasögon med sidosköld.	EN166



### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form

Gel

Färg

Grönaktig

Lukt

Svag

Luktröskel (ppm)

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

pH

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

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

0.98

Viskositet

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

Fas förändringar

Smältpunkt (°C)

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

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.

Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 100)

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

Data om brand- och explosionsrisker

Flampunkt (°C)

90.00 °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)

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

#### Explosiva egenskaper

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

#### Oxiderande egenskaper

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

#### 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.

#### 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

Produktens/beståndsdelens namn	Art	Test	Exponeringsväg	Resultat
benzylalkohol	Råtta	LD50	Oralt	1230 mg/kg ·
benzylalkohol	Kanin	LD50	Dermal	2000 mg/kg ·
benzylalkohol	Råtta	LC50	Inhalation	>4178 mg/m <sup>3</sup> ·
2-butoxietanol	Råtta	LD50	Oralt	2000 mg/kg ·
2-butoxietanol	Råtta	LC50	Inhalation	2,2 mg/l (4 h) ·
2-butoxietanol	Råtta	LD50	Dermal	2270 mg/kg ·
2-butoxietanol	Kanin	LD50	Dermal	220 mg/kg ·
Dimetylglutarat	Råtta	LD50	Dermal	>2000 mg/kgbw
Dimetylglutarat	Råtta	LC50	Inhalation	>11 (4h) mg/l
Dimetylglutarat	Råtta	LD50	Oralt	>5000 mg/kgbw
Gamma-butyrolacton	Råtta	LD50	Oralt	300-2000 mg/kg

Gamma-butyrolacton	Kanin	LD50	Dermal	>2000 mg/kg
dimethyl adipate	Råtta	LD50	Oralt	>5000 mg/kgbw
dimethyl adipate	Råtta	LD50	Dermal	>2000 mg/kgbw
dimethyl adipate	Råtta	LC50 (4 timmar)	Inhalation	>11 mg/l
Dimethyl succinate	Råtta	LD50	Oralt	6892 mg/kgbw
Dimethyl succinate	Råtta	LD50	Dermal	>2000 mg/kgbw
Trietanolamin	Råtta	LD50	Oralt	7200 mg/kg
Trietanolamin	Kanin	LD50	Dermal	>2000 mg/kg

Skadligt vid förtäring.

Skadligt vid inandning.

#### Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### Luftvägs-/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

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

#### 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.

#### Annan information

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

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

Trietanolamin: Substansen har klassificerats i grupp 3 av IARC.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Produkts/beståndsdelens namn	Art	Test	Varaktighet	Resultat
------------------------------	-----	------	-------------	----------

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2015/830

benzylalkohol	Fisk	LC50	48 timmar	646 mg/L ·
benzylalkohol	Alger	LOEC	96 timmar	640 mg/L ·
benzylalkohol	Vattenloppor	EC50	48 timmar	230 mg/L ·
2-butoxietanol	Fisk	LC50	96 timmar	1474 mg/l ·
2-butoxietanol	Alger	EC50	72 timmar	1840 mg/l ·
2-butoxietanol	Vattenloppor	EC50	48 timmar	1550 mg/l ·
Dimetylglutarat	Fisk	LC50	96 timmar	18-24 ppmV
Dimetylglutarat	Vattenloppor	EC50	48 timmar	112-150 ppmV
Gamma-butyrolacton	Fisk	LC50	96 timmar	>100 mg/l
Gamma-butyrolacton	Vattenloppor	EC50	48 timmar	> 100 mg/l
Gamma-butyrolacton	Alger	EC50	72 timmar	130 mg/l
dimethyl adipate	Fisk	LC50	96 timmar	18-24 ppmV
dimethyl adipate	Alger	EC50	72 timmar	>100 mg/l
dimethyl adipate	Vattenloppor	EC50	48 timmar	112-150 ppmV
Dimethyl succinate	Fisk	LC50	96 timmar	50-100 mg/l
Dimethyl succinate	Alger	EC50	72 timmar	>100 mg/l
Dimethyl succinate	Vattenloppor	EC50	48 timmar	>100 mg/l
Trietanolamin	Vattenloppor	EC50	24 timmar	2038 mg/l
Trietanolamin	Alger	EC50	72 timmar	516 mg/l

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktens/beståndsdelens namn	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
benzylalkohol	Ja	OECD 301 D	>90%
2-butoxietanol	Ja	OECD 301 B	90%
Dimetylglutarat	Ja	OECD 301 D	70%
Gamma-butyrolacton	Ja		
dimethyl adipate	Ja	OECD 301 A	100%
Dimethyl succinate	Ja	OECD 301 B	74,1 %
Trietanolamin	Ja		

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/beståndsdelens namn	Potentiell bioackumulering	LogPow	BCF
benzylalkohol	Nej	Ingen data tillgänglig	Ingen data tillgänglig
2-butoxietanol	Nej	Ingen data tillgänglig	Ingen data

			tillgänglig
Dimetylglutarat	Nej	Ingen data tillgänglig	Ingen data tillgänglig
Gamma-butyrolacton	Nej	0,1000	Ingen data tillgänglig
dimethyl adipate	Nej	Ingen data tillgänglig	Ingen data tillgänglig
Dimethyl succinate	Nej	Ingen data tillgänglig	Ingen data tillgänglig
Trietanolamin	Nej	Ingen data tillgänglig	-2,3000000

#### 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 Andra skadliga effekter

Inga särskilda

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### ▼ 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

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 13\* Lösningsmedel

#### Annan märkning

Ej tillämpligt

#### Förorenad förpackning

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

Ej tillämpligt

#### IMDG

Ej tillämpligt

#### IATA

Ej tillämpligt

"MARINE POLLUTANT"

Nej

#### 14.5 Miljöfaror

Ej tillämpligt

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt

#### 14.7 Bulktransport 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

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.

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.

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).

SFS Avfallsförordning (2011:927)

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

### AVSNITT 16: Annan information

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

H302, Skadligt vid förtäring.

H332, Skadligt vid inandning.

H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

H315, Irriterar huden.

H312, Skadligt vid hudkontakt.

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

EUH066, Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

##### Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg

ATE = Uppskattad akut toxicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor

CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services

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

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)

#### 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.