

# SÄKERHETS DATABLAD

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn**

AGS 33+ GEL

**Produkt nr.**

3641

**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**

Produkt för industriella ändamål

**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**

1.0

### 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

Flam. Liq. 3; H226

Acute Tox. 4; H302

Asp. Tox. 1; H304

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H335

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 3; H412

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 2.2.

### 2.2 Märkningsuppgifter

**Faropiktogram**



### Signalord

Fara

### Faroangivelser

Brandfarlig vätska och ånga. (H226)  
 Skadligt vid förtäring. (H302)  
 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. (H304)  
 Irriterar huden. (H315)  
 Orsakar allvarlig ögonirritation. (H319)  
 Kan orsaka irritation i luftvägarna. (H335)  
 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. (H336)  
 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. (H412)

### Skyddsangivelser

Allmänt -

Förebyggande

Åtgärder

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. (P280).  
 Framkalla INTE kräkning. (P331).  
 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
 (P301+P310).

Förvaring

Avfall

Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. (P403+P235).  
 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning. (P501).

### Innehåller

Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk Lågkokande nafta – ospecificerad Komplex blandning av kol, benzylalkohol, Gamma-butyrolacton, n-butylpyrrolidone

### 2.3 Andra faror

Produkten innehåller ämnen som kan ge kemisk lunginflammation vid inandning. Symptom på kemisk lunginflammation kan visa sig först efter flera timmar.  
 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: 245 g/l, VOC GRÄNSVÄRDE (B/a1): 850 g/l.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1/3.2. Ämnen/Blandningar

NAMN:	Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk Lågkokande nafta – ospecificerad Komplex blandning av kol
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 64742-95-6 EG-nr:265-199-0 REACH-nr: 01-2119455851-35-
HALT:	15 - <25%
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2 H226, H304, H335, H336, H411, EUH066
NAMN:	Dimetylglutarat
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 1119-40-0 EG-nr:214-277-2
HALT:	15 - <25%
CLP KLASSIFICERING:	NA
NAMN:	benzylalkohol
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 100-51-6 EG-nr:202-859-9 REACH-nr: 01-2119492630-38-xxxx
HALT:	15 - <25%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2 H302, H319, H332

NAMN:	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:	n-butylpyrrolidone
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 3470-98-2 EG-nr:222-437-8
HALT:	10 - <15%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 H302, H315, H319
NAMN:	Dimethyl succinate
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 106-65-0 EG-nr:203-419-9
HALT:	5 - <10%
CLP KLASSIFICERING:	NA
NAMN:	dimethyl adipate
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 627-93-0 EG-nr:211-020-6
HALT:	5 - <10%
CLP KLASSIFICERING:	NA

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

#### Annan information

ATEmix(inhale, vapour) > 20  
ATEmix(oral) = 1052,632 - 1578,948  
Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 3,04 - 4,56  
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = > 1 - 1,2  
N chronic (CAT 3) Sum = Sum(Ci/(M(chronic)\*25)\*0.1\*10^CATi) = > 1 - < 10

## 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

Framkalla inte kräkning! Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ner i lungorna. Tillkalla läkare eller ambulans. Symptom på kemisk lunginflammation kan tillkomma efter flera timmar. Personer som har svalt produkten ska därför stå under medicinsk uppsikt minst 48 timmar.

#### Brännskada

Spola med mycket vatten till smärtan upphör och fortsatt i ytterligare 30 min.

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

Produkten innehåller ämnen som kan ge kemisk lunginflammation vid inandning. Symptom på kemisk lunginflammation kan visa sig först efter flera timmar.

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 exponering eller misstanke om exponering: Sök omedelbart 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**

Undvik att andas in ångor från spill. Undvik direktkontakt med spill. Ej antänt lager avkyls med vattenånga. Avlägsna om möjligt brandfarliga material. Sörj för god ventilation.

#### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc. Kontakta de lokala miljömyndigheterna vid utsläpp i omgivningarna. Anlägg ev. fall/bassäng för spilluppsamling, för att förhindra utsläpp i omgivningen.

#### **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**

Undvik statisk elektricitet. Elektrisk utrustning bör skyddas i enlighet med gällande normer. För att avleda statisk elektricitet vid överföring skall behållarna förbindas med jord och förbindas med mottagarbehållaren med en ledning. Använd ej gnistbildande verktyg.

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna. Anlägg ev. fall/bassäng för spilluppsamling, för att förhindra utsläpp i omgivningen. Se avsnitt 8 om personligt skydd. Undvik direktkontakt med produkten.

#### **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. Produkten tillhör klass: 2b

##### **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

dimethyl adipate

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

Dimethyl succinate

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

Dimetylglutarat

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

Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk Låggokande nafta –...

Nivågränsvärde (NGV): - ppm | 100 mg/m<sup>3</sup>

Anm: Inga hygieniska gränsvärden har fastst (H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. S = Ämnet är sensibiliserande. R = Ämnet är reproduktionsstörande. V = Vägledande korttidsgränsvärde. )

### DNEL / PNEC

DNEL (Dimetylglutarat): 5 mg/m<sup>3</sup>

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (n-butylpyrrolidone): 2,5 mg/kg bw/day

Exponering: Oralt

Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (n-butylpyrrolidone): 2,5 mg/kg bw/day

Exponering: Oralt

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (n-butylpyrrolidone): 5 mg/kg bw/day

Exponering: Dermal

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (n-butylpyrrolidone): 17,4 mg/m<sup>3</sup>

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (n-butylpyrrolidone): 10 mg/kg bw/day

Exponering: Dermal

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (n-butylpyrrolidone): 70,5 mg/m<sup>3</sup>

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

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

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

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 (Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk Lågkokande nafta – ospecificerad Komplex blandning av kol): 11 mg/kg/day

Exponering: Oralt

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk Lågkokande nafta – ospecificerad Komplex blandning av kol): 11 mg/kg/day

Exponering: Dermal

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk Lågkokande nafta – ospecificerad Komplex blandning av kol): 32 mg/m<sup>3</sup>

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk Lågkokande nafta – ospecificerad Komplex blandning av kol): 150 mg/m<sup>3</sup>

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk Lågkokande nafta – ospecificerad Komplex blandning av kol): 25 mg/kg/day

Exponering: Dermal

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

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 (n-butylpyrrolidone): 0,7955 mg/kg

Exponering: Jord

Exponeringens varaktighet: Enstaka

PNEC (n-butylpyrrolidone): 06336 mg/kg

Exponering: Havsvatten sediment

Exponeringens varaktighet: Enstaka

PNEC (n-butylpyrrolidone): 6,336 mg/kg

Exponering: Färskvatten sediment

Exponeringens varaktighet: Enstaka

PNEC (n-butylpyrrolidone): 30,62 mg/L

Exponering: Reningsverk

Exponeringens varaktighet: Kontinuerlig

PNEC (n-butylpyrrolidone): 1 mg/L

Exponering: Vatten

Exponeringens varaktighet: Enstaka

PNEC (n-butylpyrrolidone): 0,08 mg/L

Exponering: Havsvatten

Exponeringens varaktighet: Enstaka

PNEC (n-butylpyrrolidone): 0,8 mg/L

Exponering: Färskvatten

Exponeringens varaktighet: Enstaka

PNEC (benzylalkohol): 2,3 mg/L

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

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

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

### Generellt

lakta normal industrihygien.

### Exponeringsscenarier

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

### Exponeringsgräns

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

### Tekniska åtgärder

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

### Hygieniska åtgärder

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

### Begränsning av miljöexponering

Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarier som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

### 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	Vätska
Färg	Gulaktig
Lukt	Lösningsmedel
Luktröskel (ppm)	Ingen data tillgänglig.
pH	Ingen data tillgänglig.
Viskositet (40°C)	Ingen data tillgänglig.
Densitet (g/cm <sup>3</sup> )	1,02

#### Fas förändringar

Smältpunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Kokpunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Ångtryck	Ingen data tillgänglig.
Sönderfallstemperatur (°C)	Ingen data tillgänglig.
Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 100)	Ingen data tillgänglig.

#### Data om brand- och explosionsrisker

Flampunkt (°C)	59
Tändpunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Självantändningstemperatur (°C)	Ingen data tillgänglig.
Explosionsgränser (% v/v)	Ingen data tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Ingen data tillgänglig.

#### Löslighet

Löslighet i vatten	Olöslig
n-oktanol/vatten koefficient	Ingen data tillgänglig.

### 9.2 Annan information

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

Undvik statisk elektricitet. 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

Ämne: Gamma-butyrolacton  
 Art: Råttor  
 Test: LD50  
 Exponeringsväg: Oralt  
 Resultat: 1580 mg/kg

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



I enlighet med förordning (EG) 2015/830

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

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

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

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

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

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

Ämne: Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk Lågkokande nafta – ospecificerad Komplex blandning av kol  
Art: Råtta  
Test: LD50  
Exponeringsväg: Oralt  
Resultat: >2000-≤5000 mg/kg

Ämne: Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk Lågkokande nafta – ospecificerad Komplex blandning av kol  
Art: Kanin  
Test: LD50  
Exponeringsväg: Dermal  
Resultat: >2000mg/kg

Ämne: Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk Lågkokande nafta – ospecificerad Komplex blandning av kol  
Art: Råtta  
Test: LC50  
Exponeringsväg: Inhalation  
Resultat: >near saturated vapour concentration

#### **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**

Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

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

Ingen data tillgänglig.

#### **Fara vid aspiration**

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

#### 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: n-butylpyrrolidone  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varaktighet: 96 h  
Resultat: >100 mg/L

Ämne: n-butylpyrrolidone  
Art: Alger  
Test: EC50  
Varaktighet: 72 h  
Resultat: 130 mg/L

Ämne: n-butylpyrrolidone  
Art: Vattenloppor  
Test: EC50  
Varaktighet: 48 h  
Resultat: >100 mg/L

Ämne: Gamma-butyrolacton  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varaktighet: 96 h  
Resultat: 220-460 mg/L

Ämne: Gamma-butyrolacton  
Art: Vattenloppor  
Test: EC50  
Varaktighet: 48 h  
Resultat: > 500mg/L

Ämne: Gamma-butyrolacton  
Art: Alger  
Test: IC50  
Varaktighet: 72 h  
Resultat: 79 mg/L

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

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

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

Ämne: Dimetylglutarat  
Art: Fisk  
Test: EC50

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

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: Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk Lågkokande nafta – ospecificerad Komplex blandning av kol  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varaktighet: 96 h  
Resultat: 1-10 mg/L

Ämne: Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk Lågkokande nafta – ospecificerad Komplex blandning av kol  
Art: Alger  
Test: EC50  
Varaktighet: 48 h  
Resultat: 1-10 mg/L

Ämne: Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk Lågkokande nafta – ospecificerad Komplex blandning av kol  
Art: Vattenloppor  
Test: EC50  
Varaktighet: 72 h  
Resultat: 1-10 mg/L

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
dimethyl adipate	Ja	Ingen data	Ingen data
Dimethyl succinate	Ja	Ingen data	Ingen data
n-butylpyrrolidone	Ja	Ingen data	Ingen data
Gamma-butyrolacton	Ja	Ingen data	Ingen data
benzylalkohol	Ja	Closed Bottle Test	>90%
Dimetylglutarat	Ja	Ingen data	Ingen data
Solventnafta (petroleum), lätt...	Ja	Ingen data	Ingen data

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow	BCF
dimethyl adipate	Nej	Ingen data	Ingen data
Dimethyl succinate	Nej	Ingen data	Ingen data
n-butylpyrrolidone	Nej	Ingen data	Ingen data
Gamma-butyrolacton	Nej	0,1	Ingen data
benzylalkohol	Nej	Ingen data	Ingen data
Dimetylglutarat	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

Produkten innehåller ekotoxiska ämnen, som kan ha skadliga verkningar på vattenlevande organismer.  
Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön p.g.a. nedbrytningssvårigheter.

## 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

#### Föreordnad 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

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

#### ADR/RID

14.1 UN-nummer	3295
14.2 Officiell transportbenämning	KOLVÄTEN, FLYTANDE, N.O.S. (ångtryck vid 50 °C över 175 kPa)
14.3 Faroklass för transport	3
14.4 Förpackningsgrupp	III
Kommentar	-
Tunnelrestriktionskod	D/E

#### IMDG

UN-no.	3295
Proper Shipping Name	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
Class	3
PG*	III
EmS	S-D
MP**	No
Hazardous constituent	-

#### IATA/ICAO

UN-no.	3295
Proper Shipping Name	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
Class	3
PG*	III

### 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**

Seveso III Part 1: P5c

#### **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).

Förebyggande av allvarliga kemikalieolyckor (AFS 2005:19), med ändringar (senast AFS 2007:10).

#### **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Nej

### **AVSNITT 16: Annan information**

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

H226 - Brandfarlig vätska och ånga.

H302 - Skadligt vid förtäring.

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

H315 - Irriterar huden.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 - Skadligt vid inandning.

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

#### **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 fysikaliska faror baseras på experimentella data.

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

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

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

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

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

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)**

-

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

-

---

ALPHAOMEGA. Licens nr.:3627228161, 6.5.0.13  
www.chymeia.com