

# Säkerhetsdatablad

Utfärdat: 2008-03-25

Internt nr.:

Ersätter tidigare SDB: 2007-12-06

## AGS 2+ GEL, KLOTTERBORTTAGARE

### 1. Namnet på produkten och företaget



<b>Handelsnamn</b>	AGS 2+ GEL, KLOTTERBORTTAGARE
<b>Gruppenamn</b>	AGS
<b>Produkttyp</b>	KLOTTERBORTTAGARE
<b>Artikelnummer</b>	3640
<b>Leverantör</b>	TRION TENSID AB
<b>Adress</b>	Svederusgatan 1-3
<b>Postadress</b>	754 50 UPPSALA
<b>Telefon</b>	018-15 61 90
<b>Fax</b>	018-69 66 27
<b>Nödtelefon</b>	Ring 112 (Giftinformationscentralen)
<b>Kontaktperson</b>	William Stomilovic
<b>Ansvarig</b>	Robert Ferm
<b>Utarbetat av</b>	William Stomilovic

### 2. Farliga egenskaper



Irriterar ögonen och huden.

### 3. Sammansättning / ämnens klassificering



Nr	Ingrediens namn	CAS-nummer	Konc.(vikt%)	Faroklass/Anm.
1	N-metyl-2-pyrrolidon	872-50-4	10-30%	Xi,36/38
2	gamma-Butyrolakton	96-48-0	10-30%	Xn,22-36
3	Organisk syra	-	1-5%	C,34

Teckenförklaring: Tx=Mycket giftig, T=Giftig, C=Frätande, Xn=Hälsoskadlig, Xi=Irriterande, V=Måttligt hälsoskadlig, EM=Ej märkningspliktig, E=Explosiv, O=Oxiderande, F+=Extremt brandfarligt, F=Mycket brandfarligt, N=Miljöfarlig, R=Radioaktiv, Mut=Mutagen, S=Sensibiliserande, Cans=Cancerframkallande, Repr=Reproduktionstoxisk.

#### Övrigt

Övriga komponenter är inte märkningspliktiga och tas därför inte upp i säkerhetsdatabladet.

### 4. Första hjälpen



#### Generellt

Kontakta ev. läkare, visa säkerhetsdatabladet.

#### Inandning

Frisk luft.

#### Hudkontakt

Tvätta huden noga med tvål och vatten.

#### Stänk i ögonen

Håll ögonlocken öppna och skölj genast med mycket vatten. Vid smärtor/rodnad kontakta läkare.

#### Förtäring

Ge 1-2 glas vatten eller helst mjölk att dricka.

# Säkerhetsdatablad

Utfärdat: 2008-03-25

Internt nr.:

Ersätter tidigare SDB: 2007-12-06

## AGS 2+ GEL, KLOTTERBORTTAGARE

### 5. Åtgärder vid brand

#### Släckmedel

CO<sub>2</sub>, pulver, vattendimma.

#### Släckmedel som ej bör användas

Använd ej full vattenstråle.

#### Brand- och explosionsrisker

Kan antändas vid hög temperatur.

#### Särskilda skydd vid brand

Lämpligt andningsskydd är nödvändigt.

#### Övrigt

Behållare i närheten av brand förflyttas snarast eller kyls med vatten.

### 6. Åtgärder vid spill / oavsiktliga utsläpp

#### Anvisningar för undvikande av personskador

Använd skyddsutrustning vid behov.

#### Anvisningar för undvikande av miljöskador

Valla in med sand, jord o.d. och samla upp i lämpliga behållare som är godkända för ändamålet.

#### Rengöringsanvisningar

Absorbera med vermikulit, torr sand eller jord och samla upp i behållare. Efter rengöring spolas rester bort med vatten.

#### Allmän information

Se upp för halka.

### 7. Hantering och lagring

#### Speciella egenskaper och risker

Undvik antändningskällor. Kan angripa plaster, gummin och färger.

#### Hanteringsföreskrifter

Använd behållare av plastmaterial. Undvik kontakt med baser.

#### Lagring

Förvaras väl tillsluten. Hålls åtskilt från öppen låga, heta ytor och övriga antändningskällor. Undvik kontakt med oxidations- och reduktionsmedel.

### 8. Begränsning av exponeringen / personliga skyddsåtgärder

Namn	CAS-nr	Gränsvärde	Gräns. år
N-metyl-2-pyrrolidon	872-50-4	25,0 ppm	2002

#### Förebyggande åtgärder

Arbetsplats och arbetsmetoder utformas så att direktkontakt med produkten kan undvikas.

#### Andningsskydd

Använd andningsskydd om produkten hanteras i trånga utrymmen. Gasfilter A (brunt, organiska ämnen).

#### Ögonskydd

Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

#### Handskydd

Använd alltid skyddshandskar vid arbeten som medför risk för direktkontakt med produkten. Butylgummi och nitrilgummi. Naturgummi (latex).

#### Skyddskläder

Använd lämpliga skyddskläder.

# Säkerhetsdatablad

Utfärdat: 2008-03-25

Internt nr.:

Ersätter tidigare SDB: 2007-12-06

## AGS 2+ GEL, KLOTTERBORTTAGARE

### 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Utseende</b>	Viskös vätska		
<b>Färg</b>	Brungul		
<b>Lukt</b>	Svagt av lösningsmedel		
<b>Löslighet</b>	Blandbar med de flesta organiska lösningsmedel.		
<b>Smält-/stelningspunkt [°C]</b>	-20°C	<b>Densitet [g/cm<sup>3</sup>]</b>	1080 kg/m <sup>3</sup>
<b>Explosionsgränser. [%]</b>		<b>Löslighet i vatten</b>	~40%
<b>Ångtryck</b>		<b>Mättningskoncentration</b>	
<b>Sönderdelningstemperatur [°C]</b>		<b>Rel. densitet för mättad luft (luft=1):</b>	
<b>pH (lösning) 10%</b>	Ca 5	<b>Kokpunkt [°C]</b>	
<b>Flampunkt [°C]</b>	96°C	<b>pH (koncentrat)</b>	N/A
<b>Molvikt</b>		<b>Viskositet</b>	10800 cP
<b>Tändtemperatur [°C]</b>		<b>Luktgräns</b>	
<b>Relativ ångdensitet (luft=1)</b>		<b>Rel. avdunstningshastighet (eter=1)</b>	
<b>Luftreaktivitet</b>		<b>Vattenreaktivitet</b>	

### 10. Stabilitet och reaktivitet

#### Stabilitet / förhållanden som bör undvikas

Inga särskilda stabilitetsåtgärder.

#### Reagerar med / material som bör undvikas

Produkten kan reagera kraftigt med starka baser under värmeutveckling.

#### Farliga omvandlingsprodukter

Vid brand bildas: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

#### Allmän information

Stabil under normala förhållanden.

### 11. Toxikologisk information

<b>LD<sub>50</sub> (akut oralt)</b>	LD <sub>50</sub> (oral rått) för NMP	4200 mg/kg
<b>LD<sub>50</sub> (akut dermentalt)</b>		
<b>LC<sub>50</sub> (akut inhalation)</b>		

#### Övrigt

LD<sub>50</sub> (oral rått), 1580 mg/kg för gamma-Butyrolakton

#### Generellt

Låg hälsofara vid normal användning av produkten.

#### Inandning

Höga halter kan ge: Illamående, kräkningar, huvudvärk.

#### Hudkontakt

Upprepad eller långvarig hudkontakt kan ge hudirritation och hudinflammation p.g.a. produktens avfettande egenskaper.

#### Stänk i ögonen

Irriterande. Kan ge kraftiga obehag, rinnande ögon och övergående synförsvagningar.

#### Förtäring

Illamående, kräkningar, diarré, magsmärtor. Relativt liten fara för upptag i lungorna (vid kräkning) eftersom produkten är mycket viskös.

# Säkerhetsdatablad

Utfärdat: 2008-03-25

Internt nr.:

Ersätter tidigare SDB: 2007-12-06

## AGS 2+ GEL, KLOTTERBORTTAGARE

### 12. Ekotoxikologisk information

#### Spridning i miljön

Emulgerbar i vatten.

#### Nedbrytbarhet

Lättbionedbrytbart enligt OECD-test 302B.

#### Ackumulering

Bioackumuleras ej i väsentlig grad.

#### Toxicitet

Låg giftighet för vattenorganismer.

### 13. Avfallshantering

För större mängder: Bränn i godkänd industriell förbränningsanläggning. Alla lokala och nationella regler skall följas. Mindre mängder kan spolas ut till avlopp med stora mängder vatten. Produkten är biologiskt nedbrytbar.

#### Tömningsanvisningar

Skölj den tömda förpackningen tre gånger med vatten.

Använd sköljvattnet om möjligt i den process där produkten ingår.

Ställ dunken upp och ned för avrinning. Sortera dunken med korken avtagen som HÅRD PLASTFÖRPACKNING

### 14. Transport information

Produkten är inte klassificerad som farligt gods enligt ADR (väg), IMDG (sjö) eller RID (järnväg).

### 15. Gällande bestämmelser

#### Klassificering



#### Innehåll

N-metyl-2-pyrrolidon (10-30%), gamma-Butyrolakton (10-30%), Organisk syra (1-5%)

#### R-fraser

R36/38 Irriterar ögonen och huden.

#### S-fraser

S37/39 Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. S24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen. S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

### 16. Övrig information

Utgiven: 2008-03-25

#### Leverantörens anteckningar

Säkerhetsdatabladet är baserat på uppgifter från våra leverantörer och våra nuvarande kunskaper. Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår nuvarande kunskap och är därför ingen garanti för speciella egenskaper.

Förklaringar till riskfraser under punkt 3.

R 22 Farligt vid förtäring  
R 36 Irriterar ögonen  
R 36/38 Irriterar ögonen och huden  
C 34 Frätande