

# SÄKERHETS DATABLAD

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn**

AGS PLEXI WIPES

**Produkt nr.**

3997

**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  
75450 Uppsala  
018 15 61 90

**Kontaktperson**

Magnus Kolsmyr

**E-mail**

info@trion.se

**SDS utarbetad**

2019-07-25

**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

Eye Irrit. 2; H319

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 2.2.

### 2.2 Märkningsuppgifter

**Faropiktogram****Signalord**

Varning

### Faroangivelser

Orsakar allvarlig ögonirritation. (H319)

### Skyddsangivelser

Allmänt

Förebyggande

Åtgärder

-

Använd ögonskydd. (P280).

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

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. (P337+P313).

Förvaring

Avfall

-

-

### Innehåller

Ej tillämpligt

### 2.3 Andra faror

Ej tillämpligt

### Annan märkning

Ej tillämpligt

### Annat

Artikeln är en trasa som är indränkt med en graffitiborttagare och är färdig att användas. Det är en bekvämlighetsprodukt.

### VOC (flyktiga organiska föreningar)

Ej tillämpligt

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1/3.2. Ämnen/Blandningar

NAMN: 2-(2-butoxi)etanol  
IDENTIFIKATIONS NR.: CAS-nr: 112-34-5 EG-nr:203-961-6  
HALT: 25-40%  
CLP KLASSIFICERING: Eye Irrit. 2  
H319  
NOTE: L

NAMN: 2-(2-Etoxi)etanol  
IDENTIFIKATIONS NR.: CAS-nr: 111-90-0 EG-nr:203-919-7 REACH-nr: 01-2119475105-42-XXXX  
HALT: 25-40%  
CLP KLASSIFICERING: NA

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

### Annan information

Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 2,64 - 3,96

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmänt

Produktet är en vara och förväntas inte utgöra en kemisk risk.

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

#### Inandning

Inte en trolig exponering på grund av produktens fysiska egenskaper (vara).

#### Hudkontakt

Inte en trolig exponering på grund av produktens fysiska egenskaper (vara).

#### 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**

Inte en trolig exponering på grund av produktens fysiska egenskaper (vara).

#### **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.

#### **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: 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 (vara)

#### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Inga särskilda krav.

#### **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Inte tillämplig på grund av de fysiska egenskaperna (vara).

#### **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**

Inga särskilda (vara)

#### **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**

2-(2-Etoxi)etanol

Nivågränsvärde (NGV): 15 ppm | 80 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsvärde (KTV): 30 ppm | 170 mg/m<sup>3</sup>

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

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

2-(2-butoxi)etanol

Nivågränsvärde (NGV): 10 ppm | 68 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsvärde (KTV): 15 ppm | 101 mg/m<sup>3</sup>

▼ **DNEL / PNEC**

DNEL (2-(2-butoxi)etanol): 67,5 mg/kbm 10 ppm

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (2-(2-butoxi)etanol): 67,5 mg/kbm 10 ppm

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Lokala effekter - Arbetare

DNEL (2-(2-butoxi)etanol): 101,2 mg/kbm

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare

DNEL (2-(2-butoxi)etanol): 20 mg/kg/day

Exponering: Dermal

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (2-(2-Etoxi)etanol): 83 mg/kg bw/day

Exponering: Dermal

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (2-(2-Etoxi)etanol): 61 mg/m<sup>3</sup>

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (2-(2-Etoxi)etanol): 30 mg/m<sup>3</sup>

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Lokala effekter - Arbetare

DNEL (2-(2-Etoxi)etanol): 50 mg/kg bw/day

Exponering: Oralt

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (2-(2-Etoxi)etanol): 25 mg/kg bw/day

Exponering: Dermal

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (2-(2-Etoxi)etanol): 37 mg/m<sup>3</sup>

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (2-(2-Etoxi)etanol): 18 mg/m<sup>3</sup>

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning

PNEC (2-(2-butoxi)etanol): 1 mg/L

Exponering: Färskvatten

Exponeringens varaktighet: Enstaka

PNEC (2-(2-butoxi)etanol): 0,1 mg/L

Exponering: Havsvatten

Exponeringens varaktighet: Enstaka

PNEC (2-(2-butoxi)etanol): 4,4 mg/kg

Exponering: Färskvatten sediment

Exponeringens varaktighet: Enstaka

PNEC (2-(2-butoxi)etanol): 0,44 mg/kg

Exponering: Havsvatten sediment

Exponeringens varaktighet: Enstaka

PNEC (2-(2-butoxi)etanol): 0,32 mg/kg

Exponering: Jord

Exponeringens varaktighet: Enstaka

PNEC (2-(2-butoxi)etanol): 200 mg/L

Exponering: Reningsverk

Exponeringens varaktighet: Enstaka

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

PNEC (2-(2-Etoxi-2-oxo)etanol): 7,32 mg/kg  
Exponering: Havsvatten sediment  
Exponeringens varaktighet: Enstaka

PNEC (2-(2-Etoxi-2-oxo)etanol): 0,732 mg/kg  
Exponering: Färskvatten sediment  
Exponeringens varaktighet: Enstaka

PNEC (2-(2-Etoxi-2-oxo)etanol): 500 mg/L  
Exponering: Reningsverk  
Exponeringens varaktighet: Enstaka

PNEC (2-(2-Etoxi-2-oxo)etanol): 0,198 mg/L  
Exponering: Havsvatten  
Exponeringens varaktighet: Enstaka

PNEC (2-(2-Etoxi-2-oxo)etanol): 1,98 mg/L  
Exponering: Färskvatten  
Exponeringens varaktighet: Enstaka

PNEC (2-(2-Etoxi-2-oxo)etanol): 0,34 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

Inga särskilda krav.

### Handskydd

Plasthandskar

### Ögonskydd

Använd skyddsglasögon med sidosköld.

## 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	
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> )	0,92

### Fas förändringar

Smältpunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Kokpunkt (°C)	200-250
Ångtryck	Ingen data tillgänglig.
Sönderfallstemperatur (°C)	Ingen data tillgänglig.
Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 100)	Ingen data tillgänglig.

### Data om brand- och explosionsrisker

Flampunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
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	Löslig
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

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: 2-(2-Etoxi)etanol

Art: Råtta

Test: LD lo

Exponeringsväg: Inhalation

Resultat: 0,025 mg/L

Ämne: 2-(2-butoxi)etanol

Art: Råtta

Test: LC50

Exponeringsväg: Inhalation

Resultat: >29 ppm (2h)

Ämne: 2-(2-butoxi)etanol

Art: Råtta

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

Test: LD50  
 Exponeringsväg: Oralt  
 Resultat: 2410 mg/kg

Ämne: 2-(2-butoxi)etanol  
 Art: Kanin  
 Test: LD50  
 Exponeringsväg: Dermal  
 Resultat: 2764 mg/kg

#### Frätande/irriterande på huden

Ingen data tillgänglig.

#### 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

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: 2-(2-butoxi)etanol  
 Art: Alger  
 Test: EC50  
 Varaktighet: 96 h  
 Resultat: >100 mg/l

### ▼ 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
2-(2-Etoxi)etanol	Ja	O2 Consumption	79,4%
2-(2-butoxi)etanol	Ja	CO2 Evolution Test	100%

### ▼ 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow	BCF
2-(2-Etoxi)etanol	Nej	Ingen data	Ingen data
2-(2-butoxi)etanol	Nej	1	Ingen data

### ▼ 12.4 Rörlighet i jord

2-(2-butoxi)etanol: Log Koc= 0,8703, 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

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

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

-



I enlighet med förordning (EG) 2015/830

#### 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.

Arbetsmiljöförordningen (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

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### Fullständig ordalydelse av identifierade användningar som nämns i avsnitt 1

-

#### Andra märkningsuppgifter

Ej tillämpligt

#### Annat

Il enlighet med artikel 31 i REACH så krävs inget säkerhetsdatablad för denna produkt. Detta datablad har skapats för att förmedla den information som krävs i enlighet med artikel 33 i REACH.

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)

2018-11-09(1.0)

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

2018-11-09