

## SÄKERHETS DATABLAD

### AGS 60

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

##### 1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn

AGS 60

Produkt nr.

3660

Unik formuleringsidentifierare (UFI)

TY30-M0P0-600J-1QHG

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Skuggborttagare

▼ Användningar som det avråds från

Inga kända.

##### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsuppgifter

**Trion Tensid AB**

Svederusgatan 1-3

SE-75450 Uppsala

Sweden

+46 18 15 61 90

[www.trion.se](http://www.trion.se)

Kontaktperson

William Stomilovic

E-post

[info@trion.se](mailto:info@trion.se)

Omarbetning

2023-05-11

SDB Version

5.0

Datum för tidigare utgåva

2022-09-30 (4.0)

##### 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

Skin Corr. 1; H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Eye Dam. 1; H318, Orsakar allvarliga ögonskador.

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Faropiktogram



### Signalord

Fara

### Faroangivelser

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. (H314)

### Skyddsangivelser

Allmänt

-

### Förebyggande

Inandas inte ångor/dimma. (P260)

Använd ögonskydd/skyddshandskar/skyddskläder. (P280)

### Åtgärder

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten . (P303+P361+P353)

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)

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. (P310)

### Förvaring

-

#### ▼ Avfall

Innehållet/behållaren lämnas till enlighet med lokala bestämmelser . (P501)

### Innehåller

kaliumhydroxid

hexyl D-glucoside

2-aminoetanol

#### ▼ Annan märkning

UFI: TY30-M0P0-600J-1QHG

## 2.3. Andra faror

### Annat

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. ▼ Ämnen

Ej tillämpligt. Denna produkt är en blandning.

### 3.2. ▼ Blandningar

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Anm.
2-(2-Etoxi)etanol	CAS-nr.: 111-90-0 EG-nr.: 203-919-7 REACH: 01-2119475105-42-XXXX Indexnr.:	40-60%		

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

kaliumpoxid	CAS-nr.: 1310-58-3 EG-nr.: 215-181-3 REACH: 01-2119487136-33 Indexnr.: 019-002-00-8	10-15%	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2.00 %) Skin Corr. 1A, H314 Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0.50 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0.50 %)	
1-metoxi-2-propanol	CAS-nr.: 107-98-2 EG-nr.: 203-539-1 REACH: 01-2119457435-35-XXXX Indexnr.: 603-064-00-3	5-10%	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1]
Trietanolamin	CAS-nr.: 102-71-6 EG-nr.: 203-049-8 REACH: 01-2119486482-31- Indexnr.:	5-10%		
hexyl D-glucoside	CAS-nr.: 54549-24-5 EG-nr.: 259-217-6 REACH: 01-2119492545-29-29 Indexnr.:	3-5%	Eye Dam. 1, H318	
Alcohols, C9-C11, Ethoxylated	CAS-nr.: 68439-46-3 EG-nr.: 614-482-0 REACH: Indexnr.:	3-5%	Eye Irrit. 2, H319	
2-aminoetanol	CAS-nr.: 141-43-5 EG-nr.: 205-483-3 REACH: 01-2119486455-28-XXXX Indexnr.: 603-030-00-8	<1%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H336 (SCL: 5.00 %)	[1]

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

#### Annan information

[1] 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: Flytta den skadade personen till frisk luft direkt och håll personen under uppsyn.

#### Hudkontakt

Det är viktigt att skölja länge - minst 30 minuter. Det kan vara nödvändigt att skölja i flera timmar. Använd en behaglig vattentemperatur (20-30 °C). Kontakta giftinformationscentral/läkare/sjukhus för ytterligare rådgivning om uppföljning och behandling.

Avlägsna snabbt 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

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

I fall av ögonirritation: Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 30 minuter. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock.

Uppsök genast läkare. Fortsätt att skölja under transport.

#### 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

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

#### 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 eller etiketten från produkten.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

Olämpliga släckmedel: 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>)

Några metalloxider

#### 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

Undvik direktkontakt med spill.

#### 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 granulat eller liknande, och bortskaffas enligt bestämmelserna om farligt avfall.

Spill begränsas och samlas upp med icke-brännbart absorberande material, t.ex. sand, jord, vemikulit, kiselgur och placeras i behållare och bortskaffas i överensstämmelse med gällande regler.

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 "Avfallshantering".

Se avsnitt 8 "Begränsning av exponeringen/personligt skydd" om personligt skydd.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

På grund av risken för självantändning skall spill, sprutdamm och av produkten förorenade trasor, trassel mm. förvaras på brandsäker plats i lufttäta behållare, alternativt bör avfallet brännas.

Undvik direktkontakt med produkten.

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

Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

#### Kompatibla förpackningar

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren.

#### Brandklass

Klass 3

Statens räddningsverks föreskrifter med vissa bestämmelser om brandfarliga vätskor (SRVFS 2005:10)

#### 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-(2-Etoxietoxi)-etanol

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 30

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m<sup>3</sup>): 170

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 15

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 80

Anmärkningar:

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

V = Vägledande korttidsgränsvärde.

kaliumhydroxid

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m<sup>3</sup>): 2 (inhalerbart damm)

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 1 (inhalerbart damm)

1-metoxi-2-propanol

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 150

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m<sup>3</sup>): 568

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 50

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 190

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

**Anmärkningar:**

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

**Trietanolamin**

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 1,6

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

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 0,8

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

**Anmärkningar:**

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

V = Vägledande korttidsgränsvärde.

**2-aminoetanol**

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 3

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m<sup>3</sup>): 7,5

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 1

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 2,5

**Anmärkningar:**

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) och senare ändring AFS 2020:6 och AFS 2021:3.

▼ **DNEL**

**2-(2-Etoxi)etanol**

<b>Varaktighet:</b>	<b>Exponeringsväg:</b>	<b>DNEL:</b>
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	25 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	83 mg/kg bw/day
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	18 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	30 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	37 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	61 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	50 mg/kg bw/day

**2-aminoetanol**

<b>Varaktighet:</b>	<b>Exponeringsväg:</b>	<b>DNEL:</b>
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	0,24 mg/sqm
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	1 mg/kg/day
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	2 mg/kbm
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	3,3 mg/kbm
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	2 mg/kbm
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	3,3 mg/kbm
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	3,75 mg/kg

**hexyl D-glucoside**

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	357000 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	595000 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	124 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	420 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	35,7 mg/kg bw/day

#### ▼ PNEC

##### 2-(2-Etoxi)etanol

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk	Enstaka	500 mg/L
Havsvatten	Enstaka	0,198 mg/L
Havsvatten sediment	Enstaka	7,32 mg/kg
Jord	Enstaka	0,34 mg/kg
Sötvatten	Enstaka	1,98 mg/L
Sötvattenssediment	Enstaka	0,732 mg/kg

##### 2-aminoetanol

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		100 mg/L
Havsvatten		0,0085 mg/L
Havsvatten sediment		0,0434 mg/kg
Jord		0,0367 mg/kg
Sötvatten		0,085 mg/L
Sötvattenssediment		0,434 mg/kg
Sporadiska utsläpp		0,028 mg/L

##### hexyl D-glucoside

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk	Enstaka	100 mg/L
Havsvatten	Enstaka	0,018 mg/L
Havsvatten sediment	Enstaka	0,072 mg/kg
Jord	Enstaka	0,654 mg/kg
Sötvatten	Enstaka	0,176 mg/L
Sötvattenssediment	Enstaka	0,722 mg/kg

#### 8.2. ▼ Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

##### Generellt

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

##### Exponeringsscenarioer

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

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

Ångbildning måste hållas på ett minimum och under nuvarande gränsvärden (se ovan). Installation av ett lokalt punktutslug rekommenderas om normalt luftflöde i arbetsrummet inte är tillräckligt. Se till att ögonsköljning och nöddusch är tydligt markerade.

#### 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).


#### Individuella skyddsåtgärder

##### Allmänt


Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.


#### ▼ Andningsskydd

Arbetsituation	Typ	Klass	Färg	Standarder	
Vid otillräcklig ventilation	A	Klasse 1 (låg kapacitet)	Brun	EN14387	
	Andningsskydd behövs inte om ventilationen är tillräcklig	-	-	-	


#### Hudskydd

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

#### Handskydd

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

#### Ögonskydd

Typ	Standarder	
Använd skyddsglasögon med sidosköld.	EN166	

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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



#### Fysikaliskt tillstånd

Vätska

#### Färg

Ljusbrun

#### Lukt / Lukttröskel (ppm)

Lösningsmedel

#### pH

14

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

1,085

#### Kinematisk viskositet

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

#### Partikelegenskaper

Gäller inte för vätskor.

#### Fas förändringar

##### Smältpunkt/frys punkt (°C)

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

##### Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (vaxer och pastor) (°C)

Gäller inte för vätskor.

##### Kokpunkt (°C)

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

##### Ångtryck

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

##### Ångdensitet

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

##### Sönderdelningstemperatur (°C)

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

#### Data om brand- och explosionsrisker

##### Flampunkt (°C)

67

##### ▼ Brandfarlighet (°C)

230

##### ▼ Självantändningstemperatur (°C)

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

##### Explosionsgränser (% v/v)

1,1 - 10,6

#### Löslighet

##### Löslighet i vatten

Fullt lösligt

##### 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

##### Andra fysikaliska och kemiska parametrar

Ingen data tillgänglig.

##### ▼ Oxiderande egenskaper

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

## 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 (Hantering och lagring).

### 10.3. ▼ Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

### 10.4. ▼ Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

### 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 faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### ▼ Akut toxicitet

Produkt/Ämne	2-(2-Etoxietoxi)-etanol
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	6031 mg/kg bw ·

Produkt/Ämne	2-(2-Etoxietoxi)-etanol
Art:	Kanin
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	9143 mg/kg bw ·

Produkt/Ämne	2-(2-Etoxietoxi)-etanol
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	LD lo
Resultat:	0,025 mg/L ·

Produkt/Ämne	kaliumhydroxid
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	273 mg/kg ·

Produkt/Ämne	1-metoxi-2-propanol
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	7200 mg/kg

Produkt/Ämne	1-metoxi-2-propanol
--------------	---------------------

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

---

Art: Kanin  
Exponeringsväg: Hud  
Test: LD50  
Resultat: 13000 mg/kg ·

---

Produkt/Ämne 1-metoxi-2-propanol  
Art: Råtta  
Exponeringsväg: Inandning  
Test: LC 50 (6 Hours)  
Resultat: 7200 ppm

---

Produkt/Ämne Trietanolamin  
Art: Råtta  
Exponeringsväg: Oralt  
Test: LD50  
Resultat: 7200 mg/kg

---

Produkt/Ämne Trietanolamin  
Art: Kanin  
Exponeringsväg: Hud  
Test: LD50  
Resultat: >2000 mg/kg

---

Produkt/Ämne hexyl D-glucoside  
Art: Råtta  
Exponeringsväg: Oralt  
Test: LD50  
Resultat: >2000 mg/kg

---

Produkt/Ämne hexyl D-glucoside  
Art: Kanin  
Exponeringsväg: Hud  
Test: LD50  
Resultat: >2000 mg/kg

---

Produkt/Ämne Alcohols, C9-C11, Ethoxylated  
Art: Råtta  
Exponeringsväg: Oralt  
Test: LD50  
Resultat: >2000 mg/kg

---

Produkt/Ämne 2-aminoetanol  
Art: Råtta  
Exponeringsväg: Oralt  
Test: LD50  
Resultat: 1720 mg/kg

---

Produkt/Ämne 2-aminoetanol  
Art: Kanin  
Exponeringsväg: Hud  
Test: LD50  
Resultat: 1025 mg/kg

---

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

#### Frätande/irriterande på huden

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

#### ▼ Luftvägssensibilisering

Produkt/Ämne: hexyl D-glucoside  
 Art: Marsvin  
 Resultat: Inga skadliga effekter observerades (inte sensibiliserande)

#### ▼ Hudsensibilisering

Produkt/Ämne: Alcohols, C9-C11, Ethoxylated  
 Testmetod: OECD 406  
 Art: Marsvin  
 Resultat: Inga skadliga effekter observerades (inte sensibiliserande)

#### 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.

#### 11.2. Information om andra faror

##### ▼ Långsiktiga effekter

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

##### ▼ Hormonstörande egenskaper

Ej tillämpligt.

##### ▼ Annan information

Trietanolamin: Substansen har klassificerats i grupp 3 av IARC.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1. ▼ Toxicitet

Produkt/Ämne: 2-(2-Etoxi-etoxi)-etanol  
 Art: Fisk  
 Varaktighet: 96 timmar  
 Test: LC50  
 Resultat: 6010 mg/L ·

Produkt/Ämne: kaliumhydroxid  
 Art: Fisk  
 Varaktighet: 24 timmar  
 Test: LC50  
 Resultat: 80 mg/L ·

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Produkt/Ämne 1-metoxi-2-propanol  
 Art: Fisk  
 Varaktighet: 96 timmar  
 Test: LC50  
 Resultat: 20800 mg/L

Produkt/Ämne 1-metoxi-2-propanol  
 Art: Vattenloppor  
 Varaktighet: 96 timmar  
 Test: EC50  
 Resultat: 23300 mg/L

Produkt/Ämne 1-metoxi-2-propanol  
 Art: Alger  
 Varaktighet: 72 timmar  
 Test: IC50  
 Resultat: >1000 mg/L

Produkt/Ämne Trietanolamin  
 Art: Vattenloppor  
 Varaktighet: 24 timmar  
 Test: EC50  
 Resultat: 2038 mg/L

Produkt/Ämne Trietanolamin  
 Art: Alger  
 Varaktighet: 72 timmar  
 Test: EC50  
 Resultat: 516 mg/L

Produkt/Ämne hexyl D-glucoside  
 Art: Fisk  
 Varaktighet: 96 timmar  
 Test: LC50  
 Resultat: >100 mg/L ·

Produkt/Ämne hexyl D-glucoside  
 Art: Vattenloppor  
 Varaktighet: 48 timmar  
 Test: EC50  
 Resultat: >100 mg/L ·

Produkt/Ämne hexyl D-glucoside  
 Art: Alger  
 Varaktighet: 72 timmar  
 Test: EC50  
 Resultat: >100 mg/L ·

Produkt/Ämne hexyl D-glucoside  
 Art: Alger  
 Varaktighet: 72 timmar  
 Test: NOEC

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Resultat: >100 mg/L

Produkt/Ämne hexyl D-glucoside  
Art: Vattenloppor  
Varaktighet: 21 dagar  
Test: NOEC  
Resultat: >1-10 mg/L

Produkt/Ämne Alcohols, C9-C11, Ethoxylated  
Art: Fisk  
Varaktighet: 96 timmar  
Test: LC50  
Resultat: >1 mg/L

Produkt/Ämne Alcohols, C9-C11, Ethoxylated  
Art: Vattenloppor  
Varaktighet: 48 timmar  
Test: EC50  
Resultat: >1 mg/L

Produkt/Ämne Alcohols, C9-C11, Ethoxylated  
Art: Alger  
Varaktighet: 72 timmar  
Test: EC50  
Resultat: >1 mg/L

Produkt/Ämne 2-aminoetanol  
Art: Fisk  
Varaktighet: 96 timmar  
Test: LC50  
Resultat: 125 mg/L ·

Produkt/Ämne 2-aminoetanol  
Art: Vattenloppor  
Varaktighet: 48 timmar  
Test: EC50  
Resultat: 65 mg/L

Produkt/Ämne 2-aminoetanol  
Art: Alger  
Varaktighet: 72 timmar  
Test: EC50  
Resultat: 2,5 mg/L

## 12.2. ▼ Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/Ämne 2-(2-Etoxietoxi)-etanol  
Nedbrytbarhet vattenmiljö: Ja  
Testmetod: Oxygen consumption  
Resultat: 79,4%

Produkt/Ämne kaliumhydroxid  
Nedbrytbarhet vattenmiljö: Ja  
Testmetod:

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Resultat:

---

Produkt/Ämne 1-metoxi-2-propanol  
Nedbrytbarhet vattenmiljö: Ja  
Testmetod: OECD 301 E  
Resultat: 96%

---

Produkt/Ämne Trietanolamin  
Nedbrytbarhet vattenmiljö: Ja  
Testmetod:  
Resultat:

---

Produkt/Ämne hexyl D-glucoside  
Nedbrytbarhet vattenmiljö: Ja  
Testmetod: OECD 301 D  
Resultat: >70%

---

Produkt/Ämne Alcohols, C9-C11, Ethoxylated  
Nedbrytbarhet vattenmiljö: Ja  
Testmetod: OECD 301 D  
Resultat:

---

Produkt/Ämne 2-aminoetanol  
Nedbrytbarhet vattenmiljö: Ja  
Testmetod:  
Resultat:

### 12.3. ▼ Bioackumuleringsförmåga

---

Produkt/Ämne 2-(2-Etoxi)etanol  
Testmetod:  
Potentiell bioackumulering: Nej  
LogPow: Ingen data tillgänglig.  
BCF: Ingen data tillgänglig.  
Annan information:

---

Produkt/Ämne kaliumhydroxid  
Testmetod:  
Potentiell bioackumulering: Nej  
LogPow: -1,3800  
BCF: Ingen data tillgänglig.  
Annan information:

---

Produkt/Ämne 1-metoxi-2-propanol  
Testmetod:  
Potentiell bioackumulering: Nej  
LogPow: <3  
BCF: Ingen data tillgänglig.  
Annan information:

---

Produkt/Ämne Trietanolamin  
Testmetod:  
Potentiell bioackumulering: Nej  
LogPow: Ingen data tillgänglig.

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

BCF: -2.3  
Annan information:

Produkt/Ämne hexyl D-glucoside  
Testmetod:  
Potentiell bioackumulering: Nej  
LogPow: Ingen data tillgänglig.  
BCF: Ingen data tillgänglig.  
Annan information:

Produkt/Ämne Alcohols, C9-C11, Ethoxylated  
Testmetod:  
Potentiell bioackumulering: Nej  
LogPow: Ingen data tillgänglig.  
BCF: Ingen data tillgänglig.  
Annan information:

Produkt/Ämne 2-aminoetanol  
Testmetod:  
Potentiell bioackumulering: Nej  
LogPow: -1,91  
BCF: Ingen data tillgänglig.  
Annan information:

#### 12.4. ▼ Rörlighet i jord

1-metoxi-2-propanol  
LogKoc = 1,699, 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. ▼ Hormonstörande egenskaper

Ej tillämpligt.

#### 12.7. ▼ Andra skadliga effekter

Inga kända.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1. ▼ Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

HP 8 - Frätande

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

SFS Avfallsförordning (2020:614).

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

#### 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.



Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

## AVSNITT 14: Transportinformation

	<b>14.1 UN</b>	<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	<b>14.3 Faroklass för transport</b>	<b>14.4 PG*</b>	<b>14.5 Env**</b>	<b>Annan information:</b>
ADR	UN1814	KALIUMHYDROXIDLÖSNING, (kalilut)	Klass: 8 Etiketter: 8 Klassificeringskod: C5 	II	Nej	Begränsade mängder: 1 L Tunnelrestriktionskod: (E) Se mer information nedan.
IMDG	UN1814	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION	Klass: 8 Etiketter: 8 Klassificeringskod: C5 	II	Nej	Begränsade mängder: 1 L EmS: F-A S-B Se mer information nedan.
IATA	UN1814	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION	Klass: 8 Etiketter: 8 Klassificeringskod: C5 	II	Nej	Se mer information nedan.

\* Förpackningsgrupp

\*\* Miljöfaror

### Annat

ADR / Se Tabell A, Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport. Se avsnitt 5.4.3 för skriftliga instruktioner angående begränsning av skador när det gäller incidenter eller olyckor under transport.

IMDG / Se Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

IATA / Se Tabell 4.2 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt.

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

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.

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år. Förbudet gäller inte om arbetsuppgiften:

- utförs av ungdomar som har fullgjort gymnasial utbildning eller motsvarande utbildning för uppgiften, eller
- ingår i undervisning som är belägen i en skollokal eller annan plats som är särskilt anordnad för undervisning, eller
- ingår i praktikledda praktikplatser för ungdomar, eller
- är av den art att risken att skadas är minimal.

Gravida och ammande skall ej utsättas för påverkan från produkten. Risken samt möjligheterna till tekniska

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

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

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om minderårigas arbetsmiljö och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna (AFS 2012:3).

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2007:5) om gravida och ammande arbetstagare med senare ändringar, senast AFS 2018:7.

SFS Avfallsförordning (2020:614).

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

H226, Brandfarlig vätska och ånga.

H302, Skadligt vid förtäring.

H312, Skadligt vid hudkontakt.

H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315, Irriterar huden.

H318, Orsakar allvarliga ögonskador.

H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332, Skadligt vid inandning.

H336, Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

#### Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg

ATE = Uppskattad akut toxicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor

CAS = Registreringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services

CE = Conformité Européenne

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-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP

EWC = Europeiska avfallskatalogen

GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar

IATA = International Air Transport Association

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

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

UVBC = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.

UN = Förenta Nationerna

VOC = Flyktiga organiska ämnen

vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

#### Annat

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

Blandningens klassificering gällande frätskador på huden och allvarliga skador på ögonen baseras på de pH-värden som angetts i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

#### ▼ Säkerhetsdatabladet är validerat av

RO

#### 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.

Land-språk: SE-sv