

## SÄKERHETSDATABLAD

### AGS 60

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

##### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

AGS 60

Produkt nr.

3660

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

▼ Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Skuggborttagare

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

▼ Kontaktperson

Magnus Åkerström

▼ E-post

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

SDB utarbetad

2020-10-09

SDB Version

2.0

Datum för tidigare utgåva

2020-05-15 (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

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

##### 2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



### Signalord

Fara

### Faroangivelser

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

### Skyddsangivelser

Allmänt

-

#### ▼ Förebyggande

P260, Inandas inte ångor/dimma.

P280, Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd.

P264, Tvätta händerna och exponerad hud grundligt efter användning.

#### Åtgärder

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

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

kaliumhydroxid

hexyl D-glucoside

### 2.3 Andra faror

#### Annan märkning

Ej tillämpligt

#### ▼ Annat

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

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### ▼ 3.2 Blandningar

Produktens/beståndsdelens namn	Identifierare	% w/w	Klassificering	Noter
2-(2-Etoxi)etanol	CAS No.: 111-90-0 EC No.: 203-919-7 REACH No.: 01-2119475105-42-XXXX Index No.:	40-60%		
kaliumhydroxid	CAS No.: 1310-58-3 EC No.: 215-181-3 REACH No.: 01-	10-15%	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314	

	2119487136-33			
	Index No.: 019-002-00-8			
2-butoxietanol	CAS No.: 111-76-2 EC No.: 203-905-0 REACH No.: 01-2119475108-36 Index No.: 603-014-00-0	5-10%	Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302	EU
Trietanolamin	CAS No.: 102-71-6 EC No.: 203-049-8 REACH No.: 01-2119486482-31- Index No.:	5-10%		
Alcohols, C9-C11, Ethoxylated	CAS No.: 68439-46-3 EC No.: 614-482-0 REACH No.: Index No.:	3-5%	Eye Irrit. 2, H319	
hexyl D-glucoside	CAS No.: 54549-24-5 EC No.: 259-217-6 REACH No.: 01-2119492545-29-29 Index No.:	3-5%	Eye Dam. 1, H318	
2-aminoetanol	CAS No.: 141-43-5 EC No.: 205-483-3 REACH No.: 01-2119486455-28-XXXX Index No.: 603-030-00-8	<1%	STOT SE 3, H336 (SCL: 5.00 %) Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302	EU

-----

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 medvetlös 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

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 med vatten (20-30 °C) i minst 5 minuter. Uppsök läkare.

#### Förtäring

Ge personen rikligt att dricka och håll personen under uppsyn. Vid illamående: Kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen.

#### 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

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>).

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.

Undvik att andas in ångor från 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, 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

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

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

Temperature

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-Etoxi-etoxi)-etanol

Korttidsgränsvärde (15 minuter): 30 ppm

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

Nivågränsvärde (8 timmar): 15 ppm

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

Anmärkningar:

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden

V = Vägledande korttidsgränsvärde

—  
kaliumhydroxid

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

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

—  
2-butoxi-*n*-etanol

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

—  
Trietanolamin

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

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

—  
2-aminoetanol

Korttidsgränsvärde (15 minuter): 3 ppm  
Korttidsgränsvärde (15 minuter): 7,5 mg/m<sup>3</sup>  
Nivågränsvärde (8 timmar): 1 ppm  
Nivågränsvärde (8 timmar): 2,5 mg/m<sup>3</sup>  
Anmärkningar:  
H = Ämnet kan lätt upptas genom huden

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

DNEL

Produktens/beståndsdelens namn	DNEL	Exponeringsväg	Varaktighet
2-(2-Etoxietoxi)-etanol	83 mg/kg bw/day	Dermalt	Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare
2-(2-Etoxietoxi)-etanol	61 mg/m <sup>3</sup>	Inhalation	Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare
2-(2-Etoxietoxi)-etanol	30 mg/m <sup>3</sup>	Inhalation	Långvarig – Lokala effekter - Arbetare
2-(2-Etoxietoxi)-etanol	50 mg/kg bw/day	Oralt	Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
2-(2-Etoxietoxi)-etanol	25 mg/kg bw/day	Dermalt	Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
2-(2-Etoxietoxi)-etanol	37 mg/m <sup>3</sup>	Inhalation	Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
2-(2-Etoxietoxi)-etanol	18 mg/m <sup>3</sup>	Inhalation	Långvarig – Lokala 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

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

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
hexyl D-glucoside	595000 mg/kg bw/day	Dermalt	Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare
hexyl D-glucoside	420 mg/m3	Inhalation	Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare
hexyl D-glucoside	357000 mg/kg bw/day	Dermalt	Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
hexyl D-glucoside	124 mg/m3	Inhalation	Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
hexyl D-glucoside	35,7 mg/kg bw/day	Oralt	Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
2-aminoetanol	1 mg/kg/day	Dermalt	Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare
2-aminoetanol	3,3 mg/kbm	Inhalation	Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

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

2-aminoetanol	3,3 mg/kbm	Inhalation	Långvarig – Lokala effekter - Arbetare
2-aminoetanol	0,24 mg/sqm	Dermalt	Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
2-aminoetanol	2 mg/kbm	Inhalation	Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
2-aminoetanol	2 mg/kbm	Inhalation	Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning
2-aminoetanol	3,75 mg/kg	Oralt	Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

#### ▼ PNEC

Produktens/beståndsdelens namn	PNEC	Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet
2-(2-Etoxietoxi)-etanol	7,32 mg/kg	Havsvatten sediment	Enstaka
2-(2-Etoxietoxi)-etanol	0,732 mg/kg	Sötvattenssediment	Enstaka
2-(2-Etoxietoxi)-etanol	500 mg/L	Reningsverk	Enstaka
2-(2-Etoxietoxi)-etanol	0,198 mg/L	Havsvatten	Enstaka
2-(2-Etoxietoxi)-etanol	1,98 mg/L	Sötvatten	Enstaka
2-(2-Etoxietoxi)-etanol	0,34 mg/kg	Jord	Enstaka
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
hexyl D-glucoside	0,176 mg/L	Sötvatten	Enstaka
hexyl D-glucoside	0,018 mg/L	Havsvatten	Enstaka
hexyl D-glucoside	100 mg/L	Reningsverk	Enstaka
hexyl D-glucoside	0,722 mg/kg	Sötvattenssediment	Enstaka
hexyl D-glucoside	0,072 mg/kg	Havsvatten sediment	Enstaka
hexyl D-glucoside	0,654 mg/kg	Jord	Enstaka
2-aminoetanol	0,085 mg/L	Sötvatten	Ingen data tillgänglig



2-aminoetanol	0,0085 mg/L	Havsvatten	Ingen data tillgänglig
2-aminoetanol	0,028 mg/L	Sporadiska utsläpp	Ingen data tillgänglig
2-aminoetanol	0,434 mg/kg	Sötvattenssediment	Ingen data tillgänglig
2-aminoetanol	0,0434 mg/kg	Havsvatten sediment	Ingen data tillgänglig
2-aminoetanol	0,0367 mg/kg	Jord	Ingen data tillgänglig
2-aminoetanol	100 mg/L	Reningsverk	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

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



## Hudskydd

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

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



#### Handskydd

Arbetsituation	Handskmaterial	Handsktjocklek (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

Vätska

##### Färg

ljusbrun

##### Lukt

Lösningsmedel

##### Luktröskel (ppm)

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

##### pH

14

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

1.085

##### 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)

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.

##### 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)

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

#### 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
2-(2-Etoxietoxi)-etanol	Råtta	LD50	Oralt	6031 mg/kg bw ·
2-(2-Etoxietoxi)-etanol	Kanin	LD50	Dermal	9143 mg/kg bw ·
2-(2-Etoxietoxi)-etanol	Råtta	LD lo	Inhalation	0,025 mg/L ·
kaliumhydroxid	Råtta	LD50	Oralt	273 mg/kg ·
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 ·
Trietanolamin	Råtta	LD50	Oralt	7200 mg/kg
Trietanolamin	Kanin	LD50	Dermal	>2000 mg/kg
Alcohols, C9-C11, Ethoxylated	Råtta	LD50	Oralt	>2000 mg/kg
hexyl D-glucoside	Råtta	LD50	Oralt	>2000 mg/kg
hexyl D-glucoside	Kanin	LD50	Dermal	>2000 mg/kg
2-aminoetanol	Råtta	LD50	Oralt	1720 mg/kg
2-aminoetanol	Kanin	LD50	Dermal	1025 mg/kg

#### Frätande/irriterande på huden

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

#### Luftvägs-/hudsensibilisering

Produktens/beståndsdelens namn	Art	Test	Resultat
hexyl D-glucoside	Marsvin	OECD 406	No sensitisation caused

#### 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

Inga särskilda

#### Annan information

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

Trietanolamin: Substansen har klassificerats i grupp 3 av IARC.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### ▼ 12.1 Toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Art	Test	Varaktighet	Resultat
2-(2-Etoxietoxi)-etanol	Fisk	LC50	96 timmar	6010 mg/L ·
kaliumhydroxid	Fisk	LC50	24 timmar	80 mg/L ·

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

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 ·
Trietanolamin	Vattenloppor	EC50	24 timmar	2038 mg/l
Trietanolamin	Alger	EC50	72 timmar	516 mg/l
Alcohols, C9-C11, Ethoxylated	Fisk	LC50	96 timmar	>1 mg/l
Alcohols, C9-C11, Ethoxylated	Vattenloppor	EC50	48 timmar	>1 mg/l
Alcohols, C9-C11, Ethoxylated	Alger	EC50	72 timmar	>1 mg/l
hexyl D-glucoside	Fisk	LC50	96 timmar	>100 mg/L ·
hexyl D-glucoside	Vattenloppor	EC50	48 timmar	>100 mg/L ·
hexyl D-glucoside	Alger	EC50	72 timmar	>100 mg/L ·
hexyl D-glucoside	Alger	NOEC	72 timmar	>100 mg/l
hexyl D-glucoside	Vattenloppor	NOEC	21 dagar	>1-10 mg/l
2-aminoetanol	Fisk	LC50	96 timmar	125 mg/L ·
2-aminoetanol	Vattenloppor	EC50	48 timmar	65 mg/l
2-aminoetanol	Alger	EC50	72 timmar	2,5 mg/l

#### ▼ 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktens/beståndsdelens namn	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
2-(2-Etoxietoxi)-etanol	Ja	Oxygen consumption	79,4%
kaliumhydroxid	Ja		
2-butoxietanol	Ja	OECD 301 B	90%
Trietanolamin	Ja		
Alcohols, C9-C11, Ethoxylated	Ja	OECD 301 D	
hexyl D-glucoside	Ja	OECD 301 D	>70%
2-aminoetanol	Ja		

#### ▼ 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/beståndsdelens namn	Potentiell bioackumulering	LogPow	BCF
2-(2-Etoxietoxi)-etanol	Nej	Ingen data tillgänglig	Ingen data tillgänglig
kaliumhydroxid	Nej	-1,3800	Ingen data tillgänglig

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

2-butoxietanol	Nej	Ingen data tillgänglig	Ingen data tillgänglig
Trietanolamin	Nej	Ingen data tillgänglig	-2,3000000
Alcohols, C9-C11, Ethoxylated	Nej	Ingen data tillgänglig	Ingen data tillgänglig
hexyl D-glucoside	Nej	Ingen data tillgänglig	Ingen data tillgänglig
2-aminoetanol	Nej	-1,91	Ingen data tillgänglig

#### 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

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

H 8 Frätande: Avfallet innehåller ett ämne eller preparat som vid kontakt kan förstöra levande vävnad.

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1 - 14.4

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

#### ADR/RID

UN-nr	Benämning och beskrivning	Klass	Förpackningsgrupp	Transportkategori (Tunnelrestriktionskod)
1814	KALIUMHYDROXIDLÖSNING, (kalilut)	8	II	2 (E)

#### ▼ IMDG

UN number or ID number	UN proper shipping name	Transport hazard class	PG	EmS
1814	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION	8	II	F-A, S-B

#### ▼ IATA

UN number or ID number	UN proper shipping name	Transport hazard class	PG
1814	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION	8	II

"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.

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år.

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

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

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 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.

H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H332, Skadligt vid inandning.

H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

H315, Irriterar huden.

H312, Skadligt vid hudkontakt.

H318, Orsakar allvarliga ögonskador.

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 = 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)

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

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.