



## SÄKERHETS DATABLAD GLYCOLIC ACID 70 E SOLUTION

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	GLYCOLIC ACID 70 E SOLUTION
Produktnummer	11136
Synonymer; handelsnamn	HYDROXYACETIC ACID, HYDROXYETHANOIC ACID, HAA, INGREDIENT 3059
UFI	UFI: G21Y-NX0G-EM6V-PJP5

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

Identifierade användningar	Industriell användning Vattenbehandling Rengöringsmedel. Oljefältapplikationer Petrol Additiv Textilier behandling läder Ytbeläggning
----------------------------	--

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

Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com
------------	--

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24 h - Stöd på det lokala språket)
Nationellt telefonnummer för nödsituationer	Giftinformation 112
Sds No.	11136

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror	Ej Klassificerad
Hälsosfaror	Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318
Miljöfaror	Ej Klassificerad

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Faropiktogram



Signalord	Fara
-----------	------

## GLYCOLIC ACID 70 E SOLUTION

<b>Faroangivelser</b>	EUH208 Innehåller FORMALDEHYDE. Kan orsaka en allergisk reaktion. H332 Skadligt vid inandning. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
<b>Skyddsangivelser</b>	P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd. P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha. P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. 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. P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
<b>Kompletterande information på etiketten</b>	EUH071 Frätande på luftvägarna.
<b>UFI</b>	UFI: G21Y-NX0G-EM6V-PJP5
<b>Innehåller</b>	GLYCOLIC ACID, MYRSYRA...%

### 2.3. Andra faror

Vid kontakt med vissa metaller kan vätgas bildas, vilken kan bilda explosiv blandning med luft. Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2. Blandningar

<b>GLYCOLIC ACID</b>	<b>&gt;= 50 - &lt; 70%</b>
CAS-nummer: 79-14-1	EG-nummer: 201-180-5
	REACH-registreringsnummer: 01-2119485579-17-XXXX
<b>Klassificering</b>	
Acute Tox. 4 - H332	
Skin Corr. 1B - H314	
Eye Dam. 1 - H318	
<b>MYRSYRA...%</b>	<b>&gt;= 0.1 - &lt; 1%</b>
CAS-nummer: 64-18-6	EG-nummer: 200-579-1
	REACH-registreringsnummer: 01-2119491174-37-XXXX
Uppskattning av akut toxicitet (oral):730 mg/kg	
Uppskattning av akut toxicitet (inandning):7.85 mg/l4 timmarÅnga	
Skin Corr. 1A - H314>= 90 %	
Skin Corr. 1B - H31410 - < 90 %	
Skin Irrit. 2 - H3152 - < 10 %	
Eye Irrit. 2 - H3192 - < 10 %	
<b>Klassificering</b>	
Flam. Liq. 3 - H226	
Acute Tox. 4 - H302	
Acute Tox. 3 - H331	
Skin Corr. 1A - H314	
Eye Dam. 1 - H318	

## GLYCOLIC ACID 70 E SOLUTION

**METOXIÄTTIKSYRA** **>= 0.1 - < 0.3%**

CAS-nummer: 625-45-6

EG-nummer: 210-894-6

### Klassificering

Acute Tox. 4 - H302

Skin Corr. 1B - H314

Eye Dam. 1 - H318

Repr. 1B - H360FD

STOT SE 3 - H335

### FORMALDEHYDE

**< 0.1%**

CAS-nummer: 50-00-0

EG-nummer: 200-001-8

### Klassificering

Acute Tox. 3 - H301

Acute Tox. 3 - H311

Acute Tox. 3 - H331

Skin Corr. 1B - H314

Eye Dam. 1 - H318

Skin Sens. 1 - H317

Muta. 2 - H341

Carc. 1B - H350

STOT SE 3 - H335

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

**Sammanställningskommentare** De visade data är i enlighet med de senaste EG Direktiver.

r

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Generell information</b>	Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.
<b>Inandning</b>	Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Vid andningsproblem, så kan särskilt utbildad personal hjälpa den skadade personen genom att tillföra syrgas. Om andningen upphör, ge konstgjord andning. Sök omedelbart läkarhjälp.
<b>Förtäring</b>	Skölj munnen noggrant med vatten. Ge aldrig någonting att äta eller dricka till en medvetslös person. Framkalla inte kräkning. Om kräkning inträffar ska huvudet hållas lågt så att uppkastningen inte kommer ned i lungorna. Sök omedelbart läkarhjälp.
<b>Hudkontakt</b>	Skölj omedelbart med mycket vatten. Vid kontakt med huden, tag genast av alla nedstänkta kläder och tvätta genast med mycket vatten. Tvätta kläder och rengör skor noggrant innan de används igen. Sök omedelbart läkarhjälp.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök omedelbart läkarhjälp. Fortsätt att skölja. Kemisk frätskada måste behandlas av läkare.
<b>Skyddsutrustning för insatspersonal</b>	Insatspersonal ska bära lämplig skyddsutrustning vid räddningsaktion. Om det misstänks att luftburna föroreningar fortfarande finns kvar runt den skadade personen, ska insatspersonal bära lämpligt andningsskydd eller andningsapparat. Det kan vara farligt för insatspersonal att utföra mun-mot-mun-metoden.

## GLYCOLIC ACID 70 E SOLUTION

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

<b>Inandning</b>	Skadligt vid inandning. Frätande på luftvägarna. En enstaka exponering kan orsaka följande negativa effekter: Hosta. Andnöd. Smärta eller irritation.
<b>Förtäring</b>	En enstaka exponering kan orsaka följande negativa effekter: Illamående, kräkning. Diarré. Magtarmsymptom, inkluderande orolig mage. Magsmärta.
<b>Hudkontakt</b>	Starkt frätande. Produkten innehåller en liten mängd av ett sensibiliserande ämne. Kan orsaka hudsensibilisering eller allergiska reaktioner hos känsliga individer.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Orsakar allvarliga ögonskador. En enstaka exponering kan orsaka följande negativa effekter: Frätande. Allvarlig irritation. Kan förorsaka bestående skada om ögat inte sköljs omedelbart.

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Anmärkningar för läkaren      Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

<b>Lämpliga släckmedel</b>	Släck med alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver eller vattendimma.
<b>Olämpliga släckmedel</b>	Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

<b>Särskilda faror</b>	Vid kontakt med vissa metaller kan vätgas bildas, vilken kan bilda explosiv blandning med luft. Skadligt vid inandning. Frätande på luftvägarna.
<b>Farliga förbränningsprodukter</b>	Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Skyddsåtgärder vid brandbekämpning</b>	Utrym området. Kyl behållare som exponeras för värmen med vattensprej och avlägsna dem från brandområdet om detta kan göras utan risk. Samla in och samla upp släckvatten.
<b>Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal</b>	Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

<b>Personliga skyddsåtgärder</b>	Håll obehörig och oskyddad personal borta från spillområdet. Inga åtgärder ska vidtagas utan lämplig utbildning eller ifall det innebär en personlig risk. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Följ skyddsåtgärder för säker hantering som finns beskrivna i detta säkerhetsdatablad.
----------------------------------	--

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

<b>Miljöskyddsåtgärder</b>	Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag. Spill eller okontrollerat utsläpp till vattendrag måste omedelbart rapporteras till kommunala myndigheter eller annan lämplig myndighetsinstans
----------------------------	--

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

<b>Metoder för sanering</b>	Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Absorbera spill med icke brännbart, absorberande material. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. Märk behållare som innehåller avfall och förorenat material och avlägsna dessa från området så fort som möjligt. Det förorenade absorptionsmaterialet kan utgöra samma fara som det utspillda materialet. Vid kontakt med vissa metaller kan vätgas bildas, vilken kan bilda explosiv blandning med luft.
-----------------------------	---

## GLYCOLIC ACID 70 E SOLUTION

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

**Hänvisning till andra avsnitt** Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. För avfallshantering, se Avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

**Skyddsåtgärder vid användning** Sörj för god ventilation. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Undvik inandning av ångor och sprej/dimma. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Vid kontakt med vissa metaller kan vätgas bildas, vilken kan bilda explosiv blandning med luft.

**Råd avseende allmän yrkeshygien** Ögonspolningsanordning och nöddusch måste finnas tillgängliga när produkten hanteras. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna efter användning och innan måltider, rökning och toalettbesök. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan ett område avsett för måltider beträds. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Skyddsåtgärder vid lagring** Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats. Vid kontakt med vissa metaller kan vätgas bildas, vilken kan bilda explosiv blandning med luft. Förvaras inlåst. Lagras vid temperaturer mellan > 10°C och < 50°C. Undvik kontakt med följande material: Starka oxidationsmedel. Organiska peroxider/hydroperoxider. Explosivt ämne Vanliga metaller.

**Lagringsklass** Lagring av frätande material.

### 7.3. Specifik slutanvändning

**Specifik slutanvändning** De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

##### MYRSYRA...%

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 5 ppm 9 mg/m<sup>3</sup>

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

##### FORMALDEHYDE

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 0,3 ppm 0,37 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 0,6 ppm 0,74 mg/m<sup>3</sup>

C, H, S

HGV = Hygieniskt gränsvärde

C = Ämnet är cancerframkallande.

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

S = Sensibiliserande ämnen kan ge allergi eller annan överkänslighet.

**Ingredienskommentarer** Ta i beaktande hygieniskt gränsvärde för produkten eller ingående ämnen.

**GLYCOLIC ACID (CAS: 79-14-1)**

## GLYCOLIC ACID 70 E SOLUTION

**DNEL**

Industri - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 9.2 mg/m<sup>3</sup>  
Industri - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 57.69 mg/kg/dag  
Industri - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 10.56 mg/m<sup>3</sup>  
Industri - Inandning; Långtids- lokala effekter: 1.53 mg/m<sup>3</sup>  
Konsument - Inandning; Långtids- lokala effekter: 2.3 mg/m<sup>3</sup>  
Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 2.6 mg/m<sup>3</sup>  
Konsument - Förtäringen; Långtids- systemiska effekter: 0.75 mg/kg/dag  
Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 28.85 mg/kg/dag  
Industri - Inandning; kortvarig lokala effekter: 9.2 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC**

- sötvatten; 0.0321 mg/l
- Saltvatten; 0.0031 mg/l
- Sediment (Havsvatten); 0.0115 mg/l
- Jord; 0.007 mg/l
- STP; 7 mg/l
- Successiv frisättning; 0.312 mg/l
- Sediment (Sötvatten); 0.115 mg/kg

### MYRSYRA...% (CAS: 64-18-6)

**DNEL**

Industri - Inandning; Långtids- lokala effekter: 9.5 mg/m<sup>3</sup>  
Konsument - Inandning; kortvarig lokala effekter: 9.5 mg/m<sup>3</sup>  
Konsument - Inandning; Långtids- lokala effekter: 3 mg/m<sup>3</sup>  
Industri - Inandning; kortvarig lokala effekter: 19 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC**

- sötvatten; 2.0 mg/l
- Successiv frisättning; 1 mg/l
- Saltvatten; 0.20 mg/l
- STP; 7.2 mg/l
- Sediment; 13.4 mg/l
- Sediment (Havsvatten); 1.34 mg/kg
- Jord; 1.5 mg/kg

### FORMALDEHYDE (CAS: 50-00-0)

**DNEL**

Industri - Inandning; kortvarig lokala effekter: 1 mg/m<sup>3</sup>  
Industri - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 240 mg/kg/dag  
Industri - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 9 mg/m<sup>3</sup>  
Industri - Inandning; Långtids- lokala effekter: 0.5 mg/m<sup>3</sup>  
Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 102 mg/kg/dag  
Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 3.2 mg/m<sup>3</sup>  
Konsument - Förtäringen; Långtids- systemiska effekter: 4.1 mg/kg/dag  
Konsument - Inandning; Långtids- lokala effekter: 0.1 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC**

- sötvatten; 0.47 mg/l
- Saltvatten; 0.47 mg/l
- Successiv frisättning; 4.7 mg/l
- Sediment; 2.44 mg/kg
- Sediment (Havsvatten); 2.44 mg/kg
- Jord; 0.21 mg/kg
- STP; 0.19 mg/l

### 8.2. Begränsning av exponeringen

## GLYCOLIC ACID 70 E SOLUTION

### Skyddsutrustning



#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Ögonspolningsanordning och nöddusch måste finnas tillgängliga när produkten hanteras. Sörj för god ventilation. Ta i beaktande hygieniskt gränsvärde för produkten eller ingående ämnen. Använd slutna processer, punktutslug eller andra tekniska kontrollåtgärder som det primära sättet att minimera yrkesmässig exponering.

#### Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Om inte bedömningen indikerar att en högre grad av skydd krävs, så ska följande skydd användas: Korgglasögon eller ansiktsskärm. Personlig skyddsutrustning för skydd av ögon och ansikte måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN166.

#### Handskydd

Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. De utvalda handskarna ska ha en genombrottstid av minst 8 timmar. Det rekommenderas att handskar är gjorda av följande material: Kloropregummi. Tjocklek: 0.6 mm För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374.

**Annat skydd för hud och kropp** Använd lämpliga kläder för att förhindra möjlig hudkontakt.

#### Hygienåtgärder

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna efter användning och innan måltider, rökning och toalettbesök. Tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan ett område avsett för måltider beträds. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

#### Andningsskydd

Andningsskydd måste användas om den luftburna föroreningshalten överskrider rekommenderade hygieniska gränsvärden. Andningsskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att inandning av föroreningar är möjlig. Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Använd tryckluftsapparat. EN 136/140/141/145/143/149 Se till att all andningsskyddsutrustning är lämpad för dess tilltänkta användning och är 'CE'-märkt.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Utseende	Vätska.
Färg	Ljus (eller blek). Gul.
Lukt	Karakteristisk.
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig.
pH	pH (koncentrerad lösning): 0.1
Smältpunkt	10°C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	112°C @ 1013 hPa
Flampunkt	> 100°C
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig.

## GLYCOLIC ACID 70 E SOLUTION

<b>Avdunstningsfaktor</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Annan brandfarlighet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Ångtryck</b>	0.0041 hPa @ 25°C
<b>Ångdensitet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Relativ densitet</b>	1.27 @ 20°C
<b>Bulkdensitet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Löslighet</b>	Blandbar med vatten.
<b>Fördelningskoefficient</b>	log Pow: -1.07
<b>Självantändningstemperatur</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Viskositet</b>	6.149 mm <sup>2</sup> /s @ 23°C
<b>Explosiva egenskaper</b>	Bedöms inte vara explosiv.
<b>Explosiv under inverkan av låga</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Uppfyller inte kriterierna för klassificering som oxiderande.

### 9.2. Annan information

<b>Annan information</b>	Det finns inga informationer.
--------------------------	-------------------------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

<b>Reaktivitet</b>	Vid kontakt med vissa metaller kan vätgas bildas, vilken kan bilda explosiv blandning med luft. Följande material kan reagera med produkten: Oxidationsmedel. Baser. Organiska peroxider/hydroperoxider. Vanliga metaller.
--------------------	--

### 10.2. Kemisk stabilitet

<b>Stabilitet</b>	Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.
-------------------	---

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

<b>Risken för farliga reaktioner</b>	Ingen information tillgänglig.
--------------------------------------	--------------------------------

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

<b>Förhållanden som ska undvikas</b>	Undvik kraftig värme under långvariga tidsperioder.
--------------------------------------	---

### 10.5. Oförenliga material

<b>Material som ska undvikas</b>	Undvik kontakt med följande material: Oxidationsmedel. Baser. Vanliga metaller. Organiska peroxider/hydroperoxider. Explosiv
----------------------------------	--

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

<b>Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.
--	--

## GLYCOLIC ACID 70 E SOLUTION

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

**Toxikologiska effekter** Skadligt vid inandning.

#### Akut toxicitet - oral

**Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>)** Ingen information tillgänglig.

#### Akut toxicitet - dermalt

**Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>)** Ingen information tillgänglig.

#### Akut toxicitet - inandning

**Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>)** LC<sub>50</sub> 4.85 mg/l, 4 timmar, Damm/Dimma Beräkningsmetod.

**ATE inandning (damm/dimma mg/l)** 4,85

#### Frätande/irriterande på huden

**Frätande/irriterande på huden** Starkt frätande.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Orsakar allvarliga ögonskador.

#### Luftvägssensibilisering

**Luftvägssensibilisering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Hudsensibilisering

**Hudsensibilisering** Produkten innehåller en liten mängd av ett sensibiliserande ämne. Kan orsaka hudsensibilisering eller allergiska reaktioner hos känsliga individer.

#### Mutagenitet i könsceller

**Genotoxicitet - in vitro** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Cancerogenitet

**Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Reproduktionstoxicitet

**Reproduktionstoxicitet - fertilitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

**STOT - enstaka exponering** Frätande på luftvägarna.

#### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

**STOT - upprepad exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Fara vid aspiration

**Fara vid aspiration** Ingen information tillgänglig.

#### Inandning

Skadligt vid inandning. Frätande på luftvägarna. En enstaka exponering kan orsaka följande negativa effekter: Hosta. Andnöd. Smärta eller irritation.

#### Förtäring

En enstaka exponering kan orsaka följande negativa effekter: Illamående, kräkning. Diarré. Magtarmsymptom, inkluderande orolig mage. Magsmärta.

## GLYCOLIC ACID 70 E SOLUTION

<b>Hudkontakt</b>	Starkt frätande. Produkten innehåller en liten mängd av ett sensibiliserande ämne. Kan orsaka hudsensibilisering eller allergiska reaktioner hos känsliga individer.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Orsakar allvarliga ögonskador. En enstaka exponering kan orsaka följande negativa effekter: Frätande. Allvarlig irritation.

### Toxikologisk information om beståndsdelar

#### GLYCOLIC ACID

##### Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> mg/kg) 2 040,0

Djurslag Råtta

ATE oral (mg/kg) 2 040,0

##### Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC<sub>50</sub> damm/dimma mg/l) 3,6

Djurslag Råtta

Anmärkingar (inandning LC<sub>50</sub>) LC<sub>50</sub> 3.6 mg/l, 4 timmar, Damm/Dimma Råtta

ATE inandning (damm/dimma mg/l) 3,6

##### Frätande/irriterande på huden

Djurdata Frätande på huden. Kanin OECD 404

##### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarliga ögonskador. Kanin OECD 405

##### Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Buehler-test - Marsvin: Inte sensibiliserande.

##### Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Inga belägg för att ämnet är mutagent. Ames test: Negativt. OECD 471  
Kromosomaberration.: Negativt. OECD 473  
Genmutation.: Negativt. OECD 476

Genotoxicitet - in vivo Mikrokärntest: Negativt. OECD 474

##### Cancerogenitet

Cancerogenitet Inga bevis på cancerogenitet i djurstudier.

##### Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Det finns inga belägg för att detta ämne är reproduktionstoxiskt. En-generationsstudie - , Oral, Råtta Negativt.

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Embryotoxicitet:, Fetotoxicitet: - : , Oral, Råtta Negativt. OECD 414

##### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

## GLYCOLIC ACID 70 E SOLUTION

<b>STOT - enstaka exponering</b>	Frätande på luftvägarna.
<b>Inandning</b>	Skadligt vid inandning. Damm i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna. Kan orsaka hosta och andningssvårigheter.
<b>Förtäring</b>	Förtäring kan orsaka allvarlig irritation i munnen, matstrupen och magtarmkanalen. Kan orsaka magont eller kräkningar. Diarré.
<b>Hudkontakt</b>	Produkten är frätande.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Frätande.

### MYRSYRA...%

#### Akut toxicitet - oral

<b>Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> mg/kg)</b>	730,0
<b>Djurslag</b>	Råtta
<b>Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>)</b>	Skadligt vid förtäring. OECD 401
<b>ATE oral (mg/kg)</b>	730,0

#### Akut toxicitet - inandning

<b>Akut toxicitet inandning (LC<sub>50</sub> ångor mg/l)</b>	7,85
<b>Djurslag</b>	Råtta
<b>Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>)</b>	Giftigt vid inandning. LC <sub>50</sub> 7.85 mg/l, 4 timmar, Ånga Råtta OECD 403
<b>ATE inandning (ångor mg/l)</b>	7,85

#### Frätande/irriterande på huden

<b>Djurdata</b>	Starkt frätande. Kanin OECD 404
-----------------	---------------------------------

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Orsakar allvarliga ögonskador. Frätande på huden. Frätande effekt på ögat kan förutses.
---	---

#### Luftvägssensibilisering

<b>Luftvägssensibilisering</b>	Ingen information tillgänglig.
--------------------------------	--------------------------------

#### Hudsensibilisering

<b>Hudsensibilisering</b>	Inte sensibiliserande. Buehler-test Marsvin OECD 406
---------------------------	--

#### Mutagenitet i könsceller

<b>Genotoxicitet - in vitro</b>	Ames test: Negativt. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. OECD 471
<b>Genotoxicitet - in vivo</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. OECD 477

#### Cancerogenitet

## GLYCOLIC ACID 70 E SOLUTION

**Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Jämförelse med strukturlika ämnen.

### Reproduktionstoxicitet

**Reproduktionstoxicitet - fertilitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Två-generationsstudie - , Oral, Rått OCED 416

**Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

**STOT - enstaka exponering** Inte klassificerad som specifikt organtoxiskt efter enstaka exponering.

### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

**STOT - upprepad exponering** NOAEC 0.122 mg/l, Inandning, Rått

### Fara vid aspiration

**Fara vid aspiration** Inte tillämpligt.

### **Toxikokinetik**

Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

**Inandning** Frätande på luftvägarna. Giftigt vid inandning.

**Förtäring** Frätande. Skadligt vid förtäring.

**Hudkontakt** Starkt frätande.

**Kontakt med ögonen** Orsakar allvarliga ögonskador. Kan förorsaka bestående skada om ögat inte sköljs omedelbart. Kan orsaka kemiska frätskador på ögon.

## METOXIÄTTIKSYRA

**Toxikologiska effekter** Skadligt vid inandning.

### Akut toxicitet - oral

**Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 1 000,0

**Djurslag** Rått

**ATE oral (mg/kg)** 1 000,0

### Frätande/irriterande på huden

**Djurdata** Frätande. OECD 404

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Frätande OECD 405

### Mutagenitet i könsceller

**Genotoxicitet - in vitro** Ames test: Negativt. Genmutation.: Negativt. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## GLYCOLIC ACID 70 E SOLUTION

### Cancerogenitet

**Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Reproduktionstoxicitet

**Sammanfattning** Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

**Reproduktionstoxicitet - fertilitet** Två-generationsstudie - , Oral, Mus Positivt.

**Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet** Embryotoxicitet:, Fetotoxicitet: - : , Oral, Råtta Positivt.

### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

**STOT - enstaka exponering** Kan orsaka irritation i luftvägarna.

## FORMALDEHYDE

### Akut toxicitet - oral

**Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 100,0

**Djurslag** Råtta

**Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 100 mg/kg, Oral, Råtta

**ATE oral (mg/kg)** 100,0

### Akut toxicitet - dermalt

**Akut toxicitet dermalt (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 270,0

**Djurslag** Kanin

**Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 270 mg/kg, Dermalt, Kanin

**ATE dermalt (mg/kg)** 270,0

### Akut toxicitet - inandning

**Akut toxicitet inandning (LC<sub>50</sub> gaser ppmV)** 588,0

**Djurslag** Råtta

**Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>)** LC<sub>50</sub> 588 mg/m<sup>3</sup>, Inandning, Gas., Råtta

**ATE inandning (gaser ppmV)** 588,0

### Frätande/irriterande på huden

**Djurdata** Frätande: Kanin

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Orsakar allvarliga ögonskador.

## GLYCOLIC ACID 70 E SOLUTION

### Hudsensibilisering

**Hudsensibilisering** Marsvin: Sensibiliserande. Buehler-test - Marsvin: Sensibiliserande. Analys av lokala lymfkörtlar (LLNA) - Mus: Sensibiliserande.

### Mutagenitet i könsceller

**Genotoxicitet - in vitro** Ames test: Positivt. Kromosomaberration.: Positivt. Genmutation.: Negativt. DNA-skada och/eller reparation: Det går inte att dra slutsatser.

**Genotoxicitet - in vivo** DNA-skada och/eller reparation: Negativt.

### Cancerogenitet

**IARC cancerogenitet** IARC Grupp 1 Cancerframkallande för människor.

**NTP cancerogenitet** Känd humancarcinogen.

### Reproduktionstoxicitet

**Reproduktionstoxicitet - fertilitet** Ingen information tillgänglig.

**Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

**STOT - upprepad exponering** NOAEL 82 mg/kg, Oral, Råtta NOAEL 1.2 mg/m<sup>3</sup>, Gas., Inandning, Råtta

**Målorgan** NÄSA. Irritation i övre luftvägarna.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**Ekotoxicitet** Produkten förväntas inte vara farlig för miljön. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### MYRSYRA...%

**Ekotoxicitet** Produkten förväntas inte vara farlig för miljön. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.

### 12.1. Toxicitet

**Toxicitet** Det finns inga informationer.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### GLYCOLIC ACID

### Akut toxicitet i vattenmiljön

**Akut toxicitet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 hours: 114.8 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)

**Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur** EC<sub>50</sub>, 48 hours: 99.6 mg/l, Daphnia magna OECD 202

**Akut toxicitet - vattenväxter** ErC50, 72 timmar: 31.2 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata NOEC, 72 timmar: 14.4 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201

#### MYRSYRA...%

## GLYCOLIC ACID 70 E SOLUTION

### Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk	LC <sub>50</sub> , 96 timmar: 122 mg/l, <i>Leuciscus idus</i> (Id)
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC <sub>50</sub> , 48 timmar: 85 mg/l, <i>Daphnia magna</i>
Akut toxicitet - vattenväxter	, EbC <sub>50</sub> 96 timmar: 25 mg/l, <i>Scenedesmus subspicatus</i>
Akut toxicitet - mikroorganismer	EC <sub>50</sub> , 30 minuter: 1000 mg/l, Aktivt slam OECD 209

### Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	NOEC, 21 dagar: > 100 mg/l, <i>Daphnia magna</i>
---	--

## METOXIÄTTIKSYRA

### Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk	LC <sub>50</sub> , 96 timmar: > 500 mg/l, <i>Brachydanio rerio</i> (Zebrafisk) OECD 203
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC <sub>50</sub> , 48 timmar: 68.3 mg/l, <i>Daphnia magna</i>
Akut toxicitet - vattenväxter	EC <sub>50</sub> , 72 timmar: 66.2 mg/l, <i>Desmodesmus subspicatus</i> OECD 201
Akut toxicitet - mikroorganismer	EC <sub>50</sub> , 30 minuter: > 1000 mg/l, OECD 209

## FORMALDEHYDE

### Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk	LC <sub>50</sub> , 96 timme: 6.7 mg/l, ( <i>Morone saxatilis</i> ) LC <sub>50</sub> , 96 timme: 22.6 - 25.7 mg/l, <i>Pimephales promelas</i> (Knölskallelöja) LC <sub>50</sub> , 96 timme: 1510 µg/l, <i>Lepomis macrochirus</i> (Blågälad solabborre) LC <sub>50</sub> , 96 timme: 41 mg/l, <i>Brachydanio rerio</i> (Zebrafisk) LC <sub>50</sub> , 96 timme: 100 - 136 mg/l, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Regnbågsöring)
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC <sub>50</sub> , 48 timme: 5.8 mg/l, Sötvattensevertebrater ( <i>Daphnia pulex</i> ) EC <sub>50</sub> , 48 timme: 11.3 - 18 mg/l, <i>Daphnia magna</i>
Akut toxicitet - vattenväxter	ErC <sub>50</sub> , 72 timme: 4.89 mg/l, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
Akut toxicitet - mikroorganismer	EC <sub>50</sub> , 3 timme: 19 mg/l, Aktivt slam

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet** Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

### Ekologisk information om beståndsdelar

## GLYCOLIC ACID

## GLYCOLIC ACID 70 E SOLUTION

**Persistens och nedbrytbarhet** Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

### MYRSYRA...%

**Persistens och nedbrytbarhet** Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

**Biologisk nedbrytning** - Nedbrytning 100 %: 11 dagar

**Biologisk syreförbrukning** 86

**Kemisk syreförbrukning** 348

### METOXIÄTTIKSYRA

**Persistens och nedbrytbarhet** Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

**Biologisk nedbrytning** - Nedbrytning 98%: 28 dagar  
OECD 301A

### FORMALDEHYDE

**Persistens och nedbrytbarhet** Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

**Biologisk nedbrytning** - Nedbrytning 90%: 28 dag  
OECD 301D  
- Nedbrytning > 90%: 14 dag  
OECD 301C

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumuleringsförmåga** Inga data tillgängliga om bioackumulering.

**Fördelningskoefficient** log Pow: -1.07

### Ekologisk information om beståndsdelar

### GLYCOLIC ACID

**Bioackumuleringsförmåga** Inga data tillgängliga om bioackumulering.

### MYRSYRA...%

**Bioackumuleringsförmåga** Produkten innehåller inte något ämne som förväntas vara bioackumulerande.

**Fördelningskoefficient** log Pow: - 0.54 OECD 107

### METOXIÄTTIKSYRA

**Bioackumuleringsförmåga** Bioackumulation är inte trolig.

**Fördelningskoefficient** log Pow: -0.68 Beräkningsmetod.

### FORMALDEHYDE

**Bioackumuleringsförmåga** Bioackumulation är inte trolig.

## GLYCOLIC ACID 70 E SOLUTION

Fördelningskoefficient log Pow: 0.35

### 12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Produkten är löslig i vatten.

#### Ekologisk information om beståndsdelar

##### GLYCOLIC ACID

Rörlighet Det finns inga informationer.

##### MYRSYRA...%

Rörlighet Produkten är löslig i vatten.

Ytspänning 71.5 mN/m @ 20°C

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

#### Ekologisk information om beståndsdelar

##### GLYCOLIC ACID

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

##### MYRSYRA...%

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

##### METOXIÄTTIKSYRA

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

### 12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Ej fastställt.

#### Ekologisk information om beståndsdelar

##### GLYCOLIC ACID

Andra skadliga effekter Inga kända.

##### MYRSYRA...%

Andra skadliga effekter Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

## GLYCOLIC ACID 70 E SOLUTION

<b>Generell information</b>	Avfall klassificeras som farligt avfall. Tomma behållare eller innerhöljen kan innehålla produktrester och därför vara potentiellt farliga.
<b>Avfallshanteringsmetoder</b>	Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.
<b>Avfallsslag</b>	Avfallskoder ska anges av användaren, helst i överenskommelse med avfallsmyndigheten.

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1. UN-nummer

UN Nr. (ADR/RID)	3265
UN Nr. (IMDG)	3265
UN Nr. (ICAO)	3265
UN Nr. (ADN)	3265

#### 14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID)	FRÄTANDE SUR ORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (INNEHÅLLER GLYCOLIC ACID, MYRSYRA...%)
Officiell transportbenämning (IMDG)	FRÄTANDE SUR ORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (INNEHÅLLER GLYCOLIC ACID, MYRSYRA...%)
Officiell transportbenämning (ICAO)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (CONTAINS GLYCOLIC ACID, FORMIC ACID ...%)
Officiell transportbenämning (ADN)	FRÄTANDE SUR ORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (INNEHÅLLER GLYCOLIC ACID, MYRSYRA...%)

#### 14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass	8
ADR/RID klassificeringskod	C3
ADR/RID etikett	8
IMDG klass	8
ICAO klass/riskgrupp	8
ADN klass	8

#### Transportetiketter



#### 14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID förpackningsgrupp	II
IMDG förpackningsgrupp	II
ICAO förpackningsgrupp	II
ADN förpackningsgrupp	II

#### 14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne  
Nej.

## GLYCOLIC ACID 70 E SOLUTION

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

IMDG-koden	1. Syror
separationsgrupp	
EmS	F-A, S-B
ADR transportkategori	2
Räddningsinsatskod	2X
Farlighetsnummer (ADR/RID)	80
Tunnelrestriktionskod	(E)

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden  
Inte tillämpligt.

#### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordning	Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar). Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar). Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015.
Begränsningar (Bilaga XVII Förordning 1907/2006)	Produkten är/innehåller ett ämne som finns med i FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 (REACH), BILAGA XVII - BEGRÄNSNINGAR AV TILLVERKNING, UTSLÄPPANDE PÅ MARKNADEN OCH ANVÄNDNING AV VISSA FARLIGA ÄMNEN, BEREDNINGAR OCH VAROR. Noteringsnummer: 3, 72, 75

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

#### AVSNITT 16: Annan information

## GLYCOLIC ACID 70 E SOLUTION

<b>Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet</b>	ATE: Uppskattning av akut toxicitet. ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg. ADN: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar. CAS: Chemical Abstracts Service. DNEL: Härledd nolleffektnivå. IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen. IMDG: Internationella regler för sjötransport av farligt gods. Kow: Fördelningskoefficient för oktanol-vatten. LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation. LD50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos). PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne. PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration. REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006. RID: Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg. vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne. IARC: International Agency for Research on Cancer. MARPOL 73/78: Internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg från 1973, med dess protokoll från 1978. cATpE: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet. BCF: Biokoncentrationsfaktor. BOD: Biokemisk syreförbrukning. EC <sub>50</sub> : Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons. LOAEC: Lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras. LOAEL: Lägsta observerade effektnivå. NOAEC: Koncentration där ingen skadlig effekt observeras. NOAEL: Nivå där ingen skadlig effekt observeras. NOEC: Nolleffektkoncentration. LOEC: Lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras. DMEL: Härledd minimal effektnivå. EL50: exponeringsgräns 50 hPa: Hektopaskal LL50: Lethal Loading femtio OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling POW: OC prata OL-vatten fördelningskoefficient SCBA: andningsapparat STP Reningsverk VOC: Volatile Organic Compounds
<b>Förkortningar som används vid klassificering</b>	Acute Tox. = Akut toxicitet Aquatic Acute = Farligt för vattenmiljön (akut) Aquatic Chronic = Farligt för vattenmiljön (kronisk)
<b>Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor</b>	Information från leverantören.
<b>Klassificeringsförfarande enligt Förordning (EG) 1272/2008</b>	Acute Tox. 4 - H332, Skin Corr. 1 - H314: Beräkningsmetod., Sammanvägd bedömning.
<b>Revisionskommentarer</b>	OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.
<b>Revisionsdatum</b>	2022-07-26
<b>Versionsnummer</b>	3.000

## GLYCOLIC ACID 70 E SOLUTION

<b>Ersätter datum</b>	2022-05-23
<b>SDS nummer</b>	11136
<b>SDS status</b>	Godkänd.
<b>Faroangivelser i fulltext</b>	H226 Brandfarlig vätska och ånga. H301 Giftigt vid förtäring. H302 Skadligt vid förtäring. H311 Giftigt vid hudkontakt. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H331 Giftigt vid inandning. H332 Skadligt vid inandning. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter. H350 Kan orsaka cancer. H360FD Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet. EUH208 Innehåller FORMALDEHYDE. Kan orsaka en allergisk reaktion.
<b>Signatur</b>	J Spenceley

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkran eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.