



# SÄKERHETS DATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i:  
Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008

Ersätter datum  
23-01-2017

Revisionsdatum  
30-04-2024

Revisionsnummer  
1  
Country-Language: SWE-SV

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

### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Valtra Coolant  
Produktkod(er) ID 18733  
PR No 1150

Unik formuleringsidentifierare (UFI) 0TWQ-69Q4-Y30S-PXYG

Rent ämne/ren blandning Blandning

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

Rekommenderat bruk Frostskyddsmedel

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

#### Leverantör

Valtra Oy Ab / Valtra Inc.  
Valmetinkatu 2, 44200 SUOLAHTI, FINLAND  
Tel. +358 20 45501  
varaosat.suolahti@agcocorp.com

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer :

Telefonnummer för nödsituationer - §45 - (EG)1272/2008	
Europa	112
Danmark	Giftlinjen: +45 8212 1212
Estland	Poison information telephone number: 16662, calling from abroad: (+372) 7943 794
Finland	+358 800 147 111, +358 9 471 977, Poison Information Centre
Lettland	Valsts toksikoloģijas centrs: (+371) 6704 2473
Litauen	Neatidėliotina informacija apsinuodijus: +370 5 236 20 52.
Nederländerna	NVIC (088 755 8000), Only for the purpose of informing medical personnel in case of acute intoxications.
Norge	Norway: Poison Information Centre +47 22 59 13 00.
Sverige	När det är akut: 112, begär giftinformation. I mindre akuta fall 010-456 6700, Giftinformationscentralens direktnummer

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet, oral Kategori 4 - (H302)

**Specifik organotocitet (upprepad exponering)**

Kategori 2 - (H373) (Kidneys)

**2.2. Märkningsuppgifter**

Innehåller Ethane-1,2-diol

**Signalord**

Varning

**Faroangivelser**

H302 - Skadligt vid förtäring

H373 - Kan orsaka organskador (Njurar) genom lång eller upprepad exponering

**Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)**

P102 - Förvaras oåtkomligt för barn

P260 - Inandas inte ångor/sprej

P264 - Tvätta händerna grundligt efter användning

P301 + P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare

P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare i enlighet med lokala bestämmelser

**2.3. Andra faror**

Den här blandningen innehåller inga ämnen som anses vara långlivade, bioackumulerande eller toxiska (PBT). Den här blandningen innehåller inga ämnen som anses vara mycket långlivade eller mycket bioackumulerande (vPvB).

Denna produkt innehåller inte ämnen med hormonstörande egenskaper i koncentrationer av 0,1 % eller mera.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.1 Ämnen**

Ej tillämpligt

**3.2 Blandningar**

Kemiskt namn	Vikt-%	REACH-registreringsnummer	EG nr (EU Index nr)	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Särskild koncentrationsgräns (SCL)	M-Faktor	M-Faktor (långvarig)
Ethane-1,2-diol 107-21-1	80 - 98	01-2119456816-28-XX XX	203-473-3	STOT RE 2 (H373) (Kidneys) Acute Tox. 4 (H302)	-	-	-
Sodium benzoate 532-32-1	3 - 5	01-2119460683-35-XX XX	208-534-8	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-
Sodium molybdate dihydrate 10102-40-6	0,1 - < 1	01-2119489495-21-XX XX	231-551-7	Not Classified	-	-	-

**Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16**Uppskattning av akut toxicitet

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar
Ethane-1,2-diol 107-21-1	7712 mg/kg (Rat) 1600 mg/kg (Cat) ATE: 1600 mg/kg	> 3500 mg/kg (Mouse)	> 2,5 mg/L (Rat), 6h, vapour	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Sodium benzoate 532-32-1	3450 (Rat)	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Sodium molybdate dihydrate 10102-40-6	4000	2000	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt  $\geq 0,1\%$  (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

<b>Allmänna råd</b>	Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Sök läkarhjälp vid obehag.
<b>Inandning</b>	Flytta till frisk luft. Placera medvetslös person på sidan i återhämningsställning och se till att andningen kan ske. Kontakta läkare om symptom kvarstår.
<b>Ögonkontakt</b>	Skölj grundligt med mycket vatten, även under ögonlocken. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Ring läkare om irritationen kvarstår.
<b>Hudkontakt</b>	Ta av nedstänkta kläder. Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om hudirritationen kvarstår.
<b>Förtäring</b>	Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen. Om kräkning sker spontant ska huvudet hållas under höfterna för att förhindra inandning. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Sök läkarvård.

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

<b>Symptom</b>	Skadligt vid förtäring. Kan orsaka organskador. (. Njurar. ). genom långvarig eller upprepad exponering. Effekter av överexponering kan inkludera huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning. Lungödem. Oedema. Kramper. Symptom kan fördröjas.
----------------	--

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

<b>Information till läkare</b>	Behandla enligt symptom. Håll den skadade personen under uppsikt. Symptom kan fördröjas. (24-48 h).
--------------------------------	---

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

### 5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel	Torr kemikalie. Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). Skum.
Stor brand	VARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning.
Olämpliga släckmedel	Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.

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

Särskilda risker som kemikalien utgör	Ingen information tillgänglig.
Farliga förbränningsprodukter	Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). Kolmonoxid. Flyktiga organiska föreningar. Aldehyder. Ketoner.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän	Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Kyl behållare som utsätts för värme med vattenspray och ta bort dem från brandplatsen om det kan göras utan risk. Samla upp förorenat släckningsvatten separat. Låt ej komma ut i avlopp eller ytvatten.
--	---

## **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

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

Personliga försiktighetsåtgärder	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.
För räddningspersonal	Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Hindra med alla tillbudsstående medel att utsläppet inte rinner i avlopp eller vattendrag. Informera berörda myndigheter om miljöförorening inträffar (avloppssystem, vattenvägar, jord eller luft).
---------------------	---

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

Inneslutningsmetoder	Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.
Rengöringsmetoder	Ta upp med sand eller annat icke brännbart och uppsugande material och placera i behållare för senare bortskaftande. Bortskafta avfall vid en godkänd avfallsanläggning.
Förebyggande av sekundära faror	Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt	Se avsnitt 8 för ytterligare information.
-------------------------------	---

## **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering	Undvik inandning av ångor eller dimmor. Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
------------------------	---

**Allmänna hygienfaktorer** Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

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

**Förvaringsförhållanden** Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. Håll/förvara endast i ursprungsbehållaren. Förrorena inte mat eller foder.

### 7.3. Specifik slutanvändning

**Specifika användningsområden**  
Frostskyddsmedel.

**Riskhanteringsmetoder (RMM)** Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Exponeringsgränser

Kemiskt namn	Europeiska unionen	Österrike	Belgien	Bulgarien	Kroatien
Ethane-1,2-diol 107-21-1	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> *	-	-	-	-
Sodium molybdate dihydrate 10102-40-6	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>
Kemiskt namn	Cypern	Tjeckien	Danmark	Estland	Finland
Ethane-1,2-diol 107-21-1	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> H* STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> A*	TWA: 20 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 100 mg/m <sup>3</sup> iho*
Sodium molybdate dihydrate 10102-40-6	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 25 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Kemiskt namn	Frankrike	Tyskland TRGS	Tyskland DFG	Grekland	Ungern
Ethane-1,2-diol 107-21-1	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m <sup>3</sup> Peak: 20 ppm Peak: 52 mg/m <sup>3</sup> *	-	-
Sodium benzoate 532-32-1	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> Peak: 20 mg/m <sup>3</sup> *	-	-
Sodium molybdate dihydrate 10102-40-6	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Kemiskt namn	Irland	Italien MDLPS	Italien AIDII	Lettland	Litauen
Ethane-1,2-diol 107-21-1	-	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm	TWA: 25 ppm STEL: 50 ppm STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm

		STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> cute*		STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> Ada*	TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> O*
Sodium molybdate dihydrate 10102-40-6	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1.5 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
<b>Kemiskt namn</b>	<b>Luxemburg</b>	<b>Malta</b>	<b>Nederländerna</b>	<b>Norge</b>	<b>Polen</b>
Ethane-1,2-diol 107-21-1	-	-	TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm H*	STEL: 50 mg/m <sup>3</sup> TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> skóra*
Sodium molybdate dihydrate 10102-40-6	-	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>
<b>Kemiskt namn</b>	<b>Portugal</b>	<b>Rumänien</b>	<b>Slovakien</b>	<b>Slovenien</b>	<b>Spanien</b>
Ethane-1,2-diol 107-21-1	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 100 mg/m <sup>3</sup> Cutânea*	-	-	-	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> vía dérmica*
Sodium benzoate 532-32-1	-	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> K*	-
Sodium molybdate dihydrate 10102-40-6	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
<b>Kemiskt namn</b>	<b>Sverige</b>		<b>Schweiz</b>	<b>Förenade kungariket</b>	
Ethane-1,2-diol 107-21-1	Bindande KGV: 40 ppm Bindande KGV: 104 mg/m <sup>3</sup> NGV: 10 ppm NGV: 25 mg/m <sup>3</sup> H*		-	-	
Sodium benzoate 532-32-1	-		TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> H*	-	
Sodium molybdate dihydrate 10102-40-6	NGV: 5 mg/m <sup>3</sup> NGV: 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	

### Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser

Kemiskt namn	Danmark	Finland	Frankrike	Tyskland DFG	Tyskland TRGS
Sodium molybdate dihydrate 10102-40-6	-	-	-	150 µg/L - BAR (not determined) urine	-

### Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Arbetare

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
Ethane-1,2-diol 107-21-1	-	106 mg/kg bw/day [4] [6]	35 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
Sodium benzoate 532-32-1	-	62.5 mg/kg bw/day [4] [6]	3 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 0.1 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]
Sodium molybdate dihydrate 10102-40-6	-	-	23.97 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

**Anmärkningar**

[4]	Systemiska hälsoeffekter.
[5]	Lokala hälsoeffekter.
[6]	Lång sikt.

**Härledd nollevfektnivå (DNEL) - Allmänheten**

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
Ethane-1,2-diol 107-21-1	-	53 mg/kg bw [4] [6]	7 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]
Sodium benzoate 532-32-1	16.6 mg/kg bw/day [4] [6]	31.25 mg/kg bw [4] [6]	1.5 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 0.06 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]
Sodium molybdate dihydrate 10102-40-6	7.3 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]	-	7.15 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

**Anmärkningar**

[4]	Systemiska hälsoeffekter.
[5]	Lokala hälsoeffekter.
[6]	Lång sikt.

**Uppskattad nollevfektkoncentration (PNEC)**

Kemiskt namn	Sötvattenlevande	Sötvatten (intermittent utsläpp)	Havsvatten	Marint vatten (intermittent utsläpp)	Luft
Ethane-1,2-diol 107-21-1	10 mg/L	10 mg/L	1 mg/L	10 mg/L	-
Sodium benzoate 532-32-1	0.13 mg/L	305 µg/L	0.013 mg/L	-	-
Sodium molybdate dihydrate 10102-40-6	27.25 mg/l	-	4.87 mg/l	-	-

Kemiskt namn	Sötvattensediment	Havssediment	Avloppsrening	Jord	Näringskedja
Ethane-1,2-diol 107-21-1	37 mg/kg sediment dw	3.7 mg/kg sediment dw	199.5 mg/L	1.53 mg/kg soil dw	-
Sodium benzoate 532-32-1	1.76 mg/kg sediment dw	0.176 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.276 mg/kg	300 mg/kg food
Sodium molybdate dihydrate 10102-40-6	48 500 mg/kg	5058 mg/kg	46.57 mg/l	20.39 mg/kg	-

**8.2. Begränsning av exponeringen****Tekniska försiktighetsåtgärder**

Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden. Se till att det finns ögon duschar och säkerhetsduschar i arbetsplatsens omedelbara närhet.

**Personlig skyddsutrustning**

<b>Ögonskydd/ansiktsskydd</b>	Tätt slutande skyddsglasögon.
<b>Handskydd</b>	Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374. Det rekommenderas att handskar är gjorda av följande material: Neopren. Nitrilgummi. Butylgummi. Viton™. De valda handskarna bör ha en genombrottsid på minst 8 timmar. Tjocklek på handske. 0,38 mm. Byt skyddshandskar regelbundet. Se till att genomträngningstiden för handskmaterialet inte överskrids. Be leverantören av handskarna om information om genomträngningstiden för olika handskar.
<b>Hud- och kroppsskydd</b>	Använd lämpliga skyddskläder.
<b>Andningsskydd</b>	Följer. : EN 136. Bär en hel ansiktsmask utrustad med följande patron: Gasfilter. Typ. A2.
<b>Allmänna hygienfaktorer</b>	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.
<b>Begränsning av miljöexponeringen</b>	Lagra på en avgränsad invallad plats för förhindra utsläpp till avlopp och/eller vattendrag.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

<b>Aggregationstillstånd</b>	Vätska	
<b>Färg</b>	dark violet	
<b>Lukt</b>	Mild.	
<b>Lukttröskel</b>	-	
<b>Egenskap</b>	<b>Värden</b>	<b>Anmärkningar • Metod</b>
<b>Smältpunkt / fryspunkt</b>	-	
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	≥ 177 °C	
<b>Brandfarlighet</b>	-	Brännbar
<b>Brännbarhetsgräns i Luft</b>		
Övre brännbarhets- eller explosionsgräns	1,2-ethanediol: 15,3	
Undre brännbarhets- eller explosionsgräns	1,2-ethanediol: 3,2	
<b>Flampunkt</b>	~ 122 °C	Pensky-Martens closed cup
<b>Självantändningstemperatur</b>	1,2-ethanediol: 398 °C	
<b>Sönderfallstemperatur</b>	-	
<b>pH</b>	8.6	Estimated value
pH (som vattenlösning)	Inga data tillgängliga	
<b>Kinematisk viskositet</b>	-	
Dynamisk viskositet	-	
<b>Vattenlöslighet</b>	Blandbart med vatten	
<b>Löslighet</b>	-	
<b>Fördelningskoefficient</b>	1,2-ethanediol: log Pow: 1,4	
<b>Ångtryck</b>	-	
<b>Relativ densitet</b>	1,122 - 1,126	@ 20°C
Skrymdensitet	-	
Vätskedensitet	-	
<b>Relativ ångdensitet</b>	-	
<b>Partikelegenskaper</b>		
Partikelstorlek	-	
Distribution av partikelstorlek	-	



**9.2. Annan information**

**Flyttemperatur** < -18 °C, Estimated value

9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror

Explosiva egenskaper -  
**Oxiderande egenskaper** -

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

**10.1. Reaktivitet**

**Reaktivitet** Det finns inga kända reaktivetsrisker förknippade med denna produkt.

**10.2. Kemisk stabilitet**

**Stabilitet** Stabil under normala förhållanden.

**10.3. Risken för farliga reaktioner**

**Risken för farliga reaktioner** Inget under normal bearbetning.

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

**Förhållanden som ska undvikas** Extrema temperaturer och direkt solljus.

**10.5. Oförenliga material**

**Oförenliga material** Starka syror. Oxiderande ämnen. Oorganiska nitrater. Peroxider. Klor.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

**Farliga sönderdelningsprodukter** Inga under normala användningsförhållanden. Vid förhöjda temperaturer: Ketoner och deras derivat. Aldehyder.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

**11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008****Information om sannolika exponeringsvägar****Produktinformation**

<b>Inandning</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Ångor kan irritera halsen och andningsorganen. Hosta och/eller rossling.
<b>Ögonkontakt</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Hudkontakt</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Förtäring</b>	Skadligt vid förtäring.
<b>Symptom</b>	Förtäring av etylenglykol kan resultera i illamående, kräkningar, magkramper, blindhet, leverskador, irritation, reproduktionseffekter, nervskador, kramper, ödem i lungorna, hjärt- och lungeeffekter (metabolisk acidosis), lunginflammation och njursvikt som kan leda till döden

. Den dödliga engångsdosen för människor är cirka 100 ml. Inandning av höga nivåer av ånga eller dimma under längre perioder kan också resultera i toxiska effekter. Kramper. Yrsel. Illamående, kräkningar. Buksmärtor. Ödem. Långvarig exponering kan orsaka kroniska effekter.

**Akut toxicitet**

Skadligt vid förtäring

**Numeriska mått på toxicitet**

ATEmix (oral) 1711,0 mg/kg

**Komponentinformation**

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
Ethane-1,2-diol	7712 mg/kg (Rat) 1600 mg/kg (Cat) ATE: 1600 mg/kg	> 3500 mg/kg (Mouse)	> 2,5 mg/L (Rat), 6 h, vapour
Sodium benzoate	3450 mg/kg (Rat)	-	-
Sodium molybdate dihydrate	4000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	> 5,84 mg/L (Rat), 4 h

**Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering**

**Frätande/irriterande på huden** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Kan orsaka hudirritation.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Kan irritera ögonen.

**Luftvägs- eller hudsensibilisering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**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.

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

**STOT - upprepad exponering** Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (. Njurar. ).

**Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**11.2. Information om andra faror****11.2.1. Hormonförstörande egenskaper**

**Hormonförstörande egenskaper** Denna produkt innehåller inte ämnen med hormonstörande egenskaper i koncentrationer av

0,1 % eller mera.

**11.2.2. Annan information**

Andra skadliga effekter Ingen känd.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1. Toxicitet****Ekotoxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Toxicitet för mikroorganismer	Kräftdjur
Ethane-1,2-diol	EC50, 96 h: 6500 - 13000mg/L, Pseudokirchneriella subcapitata	LC50, 96 h: 41000 mg/L, Oncorhynchus mykiss LC50, 96 h: 14 - 18 mL/L, Oncorhynchus mykiss LC50, 96 h: 27540 mg/L, Lepomis macrochirus LC50, 96 h: 40761 mg/L, Oncorhynchus mykiss LC50, 96 h: 40000 - 60000 mg/L, Pimephales promelas LC50, 96 h: 72860 mg/L, Pimephales promelas LC50, 96 h: 16000 mg/L, Poecilia reticulata.	-	EC50, 48 h: > 100 mg/L, Daphnia magna
Sodium benzoate	-	LC50: 420 - 558mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: <650mg/L (48h, Daphnia magna)

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet****Persistens och nedbrytbarhet** Potentiellt biologiskt nedbrytbar.

Ethane-1,2-diol (107-21-1)

Metod	Exponeringstid	Värde	Resultat
OECD 301A	10 dagar	> 90%	Lättnedbrytbar

**12.3. Bioackumuleringsförmåga****Bioackumulering** Kommer sannolikt inte att bioackumuleras.**Komponentinformation**

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
Ethane-1,2-diol	-1.36 (log Kow)
Sodium benzoate	-2.13

**12.4. Rörligheten i jord****Rörligheten i jord** Blandbart med vatten. Sprids genom grundvatten efter utsläpp.**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****PBT- och vPvB-bedömning** Den här blandningen innehåller inga ämnen som anses vara långlivade, bioackumulerande

eller toxiska (PBT). Den här blandningen innehåller inga ämnen som anses vara mycket långlivade eller mycket bioackumulerande (vPvB).

Kemiskt namn	PBT- och vPvB-bedömning
Sodium benzoate	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne

## 12.6. Hormonförstörande egenskaper

**Hormonförstörande egenskaper** Denna produkt innehåller inte ämnen med hormonstörande egenskaper i koncentrationer av 0,1 % eller mera.

## 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen känd.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Avfall från rester/oanvända produkter** Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Låt inte materialet nå avlopp, mark eller vattenansamlingar. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter.

**Kontaminerad förpackning** Återanvänd inte tomma behållare. Försiktighet bör iaktas vid hantering av tömda behållare som inte har rengjorts eller sköljts ur ordentligt.

**Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC** Till exempel: 16 01 14.

## AVSNITT 14: Transportinformation

**Obs:** Det här ämnet omfattas inte av bestämmelser om ämnen som är farliga att frakta (IMDG, IATA, ADR / RID).

**14.1 UN-nummer eller id-nummer** -

**14.2 Officiell transportbenämning** -

**14.3 Faroklass för transport** -

**14.4 Förpackningsgrupp** -

### 14.5 Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne Nej.

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder** Inte tillämpligt.

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** Inte tillämpligt.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

**Nationella föreskrifter** Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)  
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]

**Europeiska unionen**

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

**Tillstånd och/eller begränsningar för användning:**

Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV) Denna produkt innehåller inte ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII)

Kemiskt namn	Begränsat ämne enligt REACH Bilaga XVII	Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV
Ethane-1,2-diol - 107-21-1	3	-

**Bestående organiska luftförorenare**

Ej tillämpligt

**Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009**

Ej tillämpligt

**Förordning om biocidprodukter (EU) nr 528/2012 (BPR)**

Kemiskt namn	Förordning om biocidprodukter (EU) nr 528/2012 (BPR)
Sodium benzoate - 532-32-1	Förenklat förfarande - Kategori 1

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning****Kemikaliesäkerhetsrapport**

Ingen information tillgänglig

**AVSNITT 16: Annan information****Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet****Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3**

H302 - Skadligt vid förtäring

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering

**Teckenförklaring**

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Chemicals

vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Chemicals

**Teckenförklaring Section 8: Exposure controls/personal protection**

TWA TWA (tidsvägt medelvärde)

STEL

STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)

Tak Högsta gränsvärde

\*

Hudbeteckning

+ Allergiframkallande ämnen

Klassificeringsprocedur

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Använd metod
Akut oral toxicitet	Baserat på provdata
Akut hudtoxicitet	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - gas	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - ånga	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma	Beräkningsmetod
Frätande/irriterande på huden	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Beräkningsmetod
Luftvägssensibilisering	Beräkningsmetod
Hudsensibilisering	Beräkningsmetod
Mutagenitet	Beräkningsmetod
Cancerogenitet	Beräkningsmetod
Reproduktionstoxicitet	Beräkningsmetod
STOT - enstaka exponering	Beräkningsmetod
STOT - upprepad exponering	Baserat på provdata
Akut toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Fara vid aspiration	Beräkningsmetod
Ozon	Beräkningsmetod

**Ersätter datum** 23-01-2017

**Revisionsdatum** 30-04-2024

**Grund för revidering** (ny SDS-programvara har introducerats)  
Kompositionsändring

**Ytterligare information** Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad : 4.6.2021

#### Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

##### Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

**Slut på säkerhetsdatablad**