

## SÄKERHETS DATABLAD

## Davidssons lösning

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

## 1.1. Produktbeteckning

## Handelsnamn

Davidssons lösning

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

## ▼ Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Konserveringsmedel

Endast för yrkesmässigt bruk.

## ▼ Användningar som det avråds från

Inga kända.

## 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

## Företagsuppgifter

**Solveco AB**

Tallbacksgatan 10

S-195 72 Rosersberg

Sverige

T: +46 (0)8 732 72 75

F: +46 (0)8 732 72 76

<http://www.solveco.se>

## Kontaktperson

Habib Hourani

## E-post

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

## Omarbetad

2023-10-20

## SDB Version

2.0

## Datum för tidigare utgåva

2019-10-30 (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

Klassificerad enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP).

## 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Acute Tox. 4; H302, Skadligt vid förtäring.

Acute Tox. 3; H311, Giftigt vid hudkontakt.

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

Skin Sens. 1; H317, Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Eye Dam. 1; H318, Orsakar allvarliga ögonskador.

Acute Tox. 3; H331, Giftigt vid inandning.

STOT SE 3; H336, Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Muta. 2; H341, Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

Carc. 1B; H350, Kan orsaka cancer.

## 2.2. Märkningsuppgifter

## Faropiktogram



### Signalord

Fara

#### ▼ Faroangivelser

- Skadligt vid förtäring. (H302)
- Giftigt vid hudkontakt eller förtäring. (H311+H331)
- Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. (H314)
- Kan orsaka allergisk hudreaktion. (H317)
- Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. (H336)
- Misstänks kunna orsaka genetiska defekter. (H341)
- Kan orsaka cancer. (H350)

#### Skyddsangivelser

##### ▼ Allmänt

-

##### ▼ Förebyggande

- Inhämta särskilda instruktioner före användning. (P201)
- Använd ansiktsskydd/skyddshandskar/skyddskläder. (P280)

##### ▼ Åtgärder

- VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. (P304+P340)
- Särskild behandling krävs. (P321)

##### ▼ Förvaring

- Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. (P403+P233)

##### ▼ Avfall

- Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser (P501)

#### ▼ Innehåller

- Formaldehyd
- Etanol
- Ättiksyra

#### ▼ Annan märkning

- Endast för yrkesmässigt bruk.

### 2.3. Andra faror

#### ▼ Annat

- Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT-och/eller vPvB-ämnen.
- Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Ej tillämpligt. Denna produkt är en blandning.

### 3.2. ▼ Blandningar

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Anm.
Vatten	CAS-nr.: 7732-18-5 EG-nr.: 231-791-2 REACH: Indexnr.:	40-60%		
Formaldehyd	CAS-nr.: 50-00-0 EG-nr.: 200-001-8 REACH: 01-2119488953-20-XXXX Indexnr.: 605-001-00-5	25-40%	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 25,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 5,00 %) Skin Sens. 1, H317 (SCL: 0,20 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 5,00 %) Acute Tox. 3, H331 STOT SE 3, H336 (SCL: 5,00 %) Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350	[1]

Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6 REACH: Indexnr.: 603-002-00-5	15-25%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	
Ättiksyra	CAS-nr.: 64-19-7 EG-nr.: 200-580-7 REACH: Indexnr.: 607-002-00-6	5-10%	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 (SCL: 90,00 %) Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 25,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 10,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 10,00 %)	[1]

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

#### ▼ Annan information

[1] Europeiskt yrkeshygieniskt gränsvärde.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.

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

##### ▼ Inandning

I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: För ut den skadade personen i friska luften. Sörj för att den skadade har tillsyn. Förebygg chock genom att hålla den skadade varm och i stillhet. Ge konstgjord andning om andningen upphör. Vid medvetslöshet: lägg den skadade i framstupa sidoläge. Tillkalla ambulans.

##### ▼ Hudkontakt

Avlägsna snabbt förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ organiska lösningsmedel.

Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

##### ▼ Kontakt med ögonen

Vid kontakt med ögonen: Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 30 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Uppsök genast läkare. Fortsätt att skölja under transport.

##### ▼ Förtäring

Vid förtäring, kontakta omgående läkare. Ge den drabbade vatten att dricka om denne är vid medvetande. Försök EJ framkalla kräkning annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen. Förebygg chock genom att hålla den skadade varm och i stillhet. Ge konstgjord andning om andningen upphör. Vid medvetslöshet, lägg den skadade i framstupa sidoläge. Tillkalla ambulans.

##### ▼ Brännskada

Ej tillämpligt.

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

Överkänslighetsreaktioner: Produkten innehåller ämnen som kan utlösa en allergisk reaktion vid hudkontakt.

Allergireaktionen inträffar typiskt 12-72 timmar efter exponering för allergenet och sker genom att allergenet tränger in i huden och reagerar med proteiner i det yttersta hudlagret. Kroppens immunsystem uppfattar det kemiskt ändrade proteinet som främmande kropp och försöker bryta ned det.

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.

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

#### Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. ▼ Släckmedel

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

Olämpliga släckmedel: Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

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

Vid brand utvecklas tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas.

Dessa är:

Koloxider (CO / CO<sub>2</sub>)

### 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.

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

Undvik att andas in ångor från spill.

Förorenade områden kan vara hala.

### 6.2. ▼ Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc. Kontakta de lokala miljömyndigheterna vid utsläpp i omgivningarna.

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

Utsläpp skall begränsas och samlas upp med granulat eller liknande, och bortskaffas enligt bestämmelserna om farligt avfall.

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

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

### 6.4. ▼ Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 "Avfallshantering".

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

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. ▼ Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik direktkontakt med produkten.

Undvik kontakt under graviditet och amning.

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

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

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

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

#### ▼ Kompatibla förpackningar

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren.

#### ▼ Lagringstemperatur

Förpackningen förvaras väl tillsluten på väl ventilerad plats. Förvaras endast i originalbehållaren.

Rumstemperatur, 18 - 23°C

#### ▼ 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

Formaldehyd

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 0,6

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

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 0,3  
 Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 0,37  
 Anmärkningar:  
 C = Ämnet är cancerframkallande.  
 H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.  
 S = Ämnet är sensibiliserande.

Etanol  
 Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 1000  
 Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m<sup>3</sup>): 1900  
 Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 500  
 Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 1000  
 Anmärkningar:  
 V = Vägledande korttidsgränsvärde.

Ättiksyra  
 Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 10  
 Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m<sup>3</sup>): 25  
 Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 5  
 Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 13

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

#### ▼ DNEL

Ättiksyra

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Hud	10 mg/kg kroppsvikt/dag
Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	25 mg/m <sup>3</sup>
Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	25 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	25 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	25 mg/m <sup>3</sup>

#### ▼ PNEC

Ättiksyra

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		85 mg/l
Havsvatten		0,3058 mg/l
Havsvatten sediment		1,136 mg/kg
Jord		0,478 mg/kg
Sötvatten		3,058 mg/l
Sötvattenssediment		11,36 mg/kg
Sporadiska utsläpp		30,58 mg/l

### 8.2. ▼ Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

#### ▼ Generellt

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

#### ▼ Exponeringsscenarioer

Det finns inga implementerade exponeringsscenarioer för denna produkt.

#### Exponeringsgräns

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.

#### ▼ Tekniska åtgärder

Frånluft som innehåller aktuella ämnen får inte recirkulera.

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

Se till att stationer för ögontvätt och säkerhetsduschar finns inom nära räckhåll.  
Tillämpa standardföreskrifter vid användning av produkten. Undvik inandning av ångor.

#### 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 exponeringsscenarioer som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

#### Individuella skyddsåtgärder


##### Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

##### ▼ Andningsskydd

Arbetsituation	Typ	Klass	Färg	Standarder	
Om ventilationen på arbetsplatsen ej är tillräcklig, skall halv- eller helmask med därför avsett filter eller luftförsörjt andningsskydd användas.	A+	-	Brun /olivgrön	EN14387	

##### Hudskydd

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

##### ▼ Handskydd

Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottstid (min.)	Standarder	
Nitril	-	-	EN374-2	
Butyl	-	-	EN374-2, EN374-3, EN388, EN421	

##### Ögonskydd

Typ	Standarder
Vid risk för direktkontakt eller stänk ska ansiktsskydd eller skyddsglasögon med sidosköld användas.	EN166

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

#### Fysikaliskt tillstånd

Vätska

#### Färg

Färglös

#### ▼ Lukt / Lukttröskel (ppm)

Skarp

#### ▼ pH

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

#### ▼ Densitet (g/cm<sup>3</sup>)

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

#### ▼ Kinematisk viskositet

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

▼ Partikelegenskaper

Gäller inte för vätskor.

Fas förändringar

▼ Smältpunkt/frys punkt (°C)

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

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

Gäller inte för vätskor.

▼ Kokpunkt (°C)

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

▼ Ångtryck

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

▼ Ångdensitet

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

▼ Sönderdelningstemperatur (°C)

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

Data om brand- och explosionsrisker

▼ Flampunkt (°C)

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

▼ Brandfarlighet (°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.

Löslighet

▼ Löslighet i vatten

Fullt lösligt

▼ n-oktanol/vatten koefficient

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

▼ Löslighet i fett (g/L)

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

9.2. Annan information

▼ Andra fysikaliska och kemiska parametrar

Ingen data tillgänglig.

▼ Oxiderande egenskaper

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

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data tillgänglig.

### 10.2. ▼ Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7 (Hantering och lagring).

### 10.3. ▼ Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

### 10.4. ▼ Förhållanden som ska undvikas

Får ej utsättas för uppvärmning (t.ex. solljus), då ett övertryck kan bildas.

### 10.5. Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

### 10.6. ▼ Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk sönderdelning kan producera frätande ångor.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

▼ Akut toxicitet

Produkt/Ämne	Formaldehyd
Art:	Rätta
Exponeringsväg:	Oralt

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

---

Test: LD50  
Resultat: 250,00 mg/kg

---

Produkt/Ämne: Formaldehyd  
Exponeringsväg: Hud  
Test: LD50  
Resultat: 675,00 mg/kg

---

Produkt/Ämne: Formaldehyd  
Exponeringsväg: Inandning  
Test: LC50  
Resultat: 7,49 mg/L

---

Produkt/Ämne: Etanol  
Art: Råtta  
Exponeringsväg: Oralt  
Test: LD50  
Resultat: 6200.00 mg/kg

---

Produkt/Ämne: Etanol  
Art: Kanin  
Exponeringsväg: Hud  
Test: LD50  
Resultat: >20000.00 mg/kg

---

Produkt/Ämne: Etanol  
Art: Råtta  
Exponeringsväg: Inandning  
Test: LC50 (4 timmar)  
Resultat: 124.70 mg/L

---

Produkt/Ämne: Ättiksyra  
Art: Råtta  
Exponeringsväg: Oralt  
Test: LD50  
Resultat: 3,310 mg/kg

---

Produkt/Ämne: Ättiksyra  
Art: Mus  
Exponeringsväg: Inandning  
Test: LC50  
Resultat: 5620 ppm

---

Produkt/Ämne: Ättiksyra  
Art: Råtta  
Exponeringsväg: Inandning  
Test: LC50  
Resultat: (4 h) 11,4 mg/L

Skadligt vid förtäring.  
Giftigt vid hudkontakt.  
Giftigt vid inandning.

▼ **Frätande/irriterande på huden**

Produkt/Ämne: Ättiksyra  
Art: Kanin  
Varaktighet: Ingen data tillgänglig  
Resultat: Akuta effekter har observerats (Mycket frätande)

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

▼ **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Produkt/Ämne: Ättiksyra  
Art: Kanin  
Varaktighet: Ingen data tillgänglig  
Resultat: Akuta effekter har observerats (Orsakar allvarliga ögonskador)

Orsakar allvarliga ögonskador.



▼ **Luftvägssensibilisering**

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

▼ **Hudsensibilisering**

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**Mutagenitet i könsceller**

Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

**Cancerogenitet**

Kan orsaka cancer.

▼ **Reproduktionstoxicitet**

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

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

▼ **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

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

▼ **Fara vid aspiration**

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

**11.2. Information om andra faror**

▼ **Långsiktiga effekter**

Cancerbildande effekter: Produkten innehåller ämnen som anses, eller har bevisats, vara cancerframkallande.

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

▼ **Hormonstörande egenskaper**

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha hormonstörande egenskaper med avseende på hälsan.

▼ **Annan information**

Formaldehyd: Substansen har klassificerats i grupp 1 av IARC.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

**12.1. ▼ Toxicitet**

Produkt/Ämne	Formaldehyd
Art:	Fisk (Brachydanio rerio)
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	41,00 mg/L
Produkt/Ämne	Formaldehyd
Art:	Alger (Desmodesmus subspicatus)
Varaktighet:	72 timmar
Test:	IC50
Resultat:	5,80 mg/L
Produkt/Ämne	Formaldehyd
Art:	Vattenloppor (Daphnia pulex)
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	5,80 mg/L
Produkt/Ämne	Etanol
Art:	Fisk (Pimephales promelas)
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	13480.00 mg/L
Produkt/Ämne	Etanol
Art:	Alger (Scenedesmus subspicatus)
Varaktighet:	7 dagar
Test:	IC50
Resultat:	5000.00 mg/L
Produkt/Ämne	Etanol
Art:	Vattenloppor (Daphnia magna)

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

---

Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	5400.00 mg/L

---

Produkt/Ämne	Etanol
Art:	Alger
Varaktighet:	72 timmar
Test:	IC50
Resultat:	>10.9 mg/L

---

Produkt/Ämne	Ättiksyra
Art:	Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	1000 mg/L

---

Produkt/Ämne	Ättiksyra
Art:	Vattenloppor (Daphnia magna)
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	300,82 mg/L

---

#### 12.2. ▼ Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/Ämne	Formaldehyd
Nedbrytbarhet vattenmiljö:	Ja
Testmetod:	BOD5/COD
Resultat:	0.6

---

Produkt/Ämne	Etanol
Nedbrytbarhet vattenmiljö:	Ja
Testmetod:	BOD5/COD
Resultat:	0.4 - 0.8

---

Produkt/Ämne	Ättiksyra
Nedbrytbarhet vattenmiljö:	Ja
Testmetod:	BOD5/COD

---

#### 12.3. ▼ Bioackumuleringsförmåga

Produkt/Ämne	Formaldehyd
Potentiell bioackumulering:	Nej
LogPow:	Ingen data tillgänglig.
BCF:	0.4

---

Produkt/Ämne	Etanol
Potentiell bioackumulering:	Nej
LogPow:	Ingen data tillgänglig.
BCF:	< 10

---

#### 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. ▼ Hormonstörande egenskaper

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha endokrinstörande egenskaper i förhållande till miljön.

#### 12.7. ▼ Andra skadliga effekter

Inga kända.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1. ▼ Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall. (\*)  
HP 6 - Akut toxicitet  
HP 7 - Cancerframkallande  
HP 8 - Frätande

HP 11 - Mutagent  
 HP 13 - Allergiframkallande  
 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.  
 SFS Avfallsförordning (2020:614).

**EWC-kod**

16 05 08\* Kasserade organiska kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen

**Förorenad förpackning**

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

**AVSNITT 14: Transportinformation**

	<b>14.1 UN</b>	<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	<b>14.3 Faroklass för transport</b>	<b>14.4 PG*</b>	<b>14.5 Env**</b>	<b>Annan information:</b>
ADR	1170	ETANOL (ETYLALKOHOL) eller ETANOLLÖSNING (ETYLALKOHOLLÖSNING)	Klass: 3 Etiketter: 3 Klassificeringskod: F1	II	Nej	Tunnelrestriktionskod: 2 (D/E) Se mer information nedan.
IMDG	1170	ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) or ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	Klass: 3 Etiketter: 3 Klassificeringskod: F1	III	Nej	EmS: F-E S-D Se mer information nedan.
IATA	UN1170	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	Klass: 3 Etiketter: 3 Klassificeringskod: F1	II	Nej	Se mer information nedan.



\* Förpackningsgrupp

\*\* Miljöfaror

▼ **Annat**

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

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

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

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

14.6. ▼ **Särskilda skyddsåtgärder**

Ej tillämpligt.

14.7. ▼ **Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Ingen data tillgänglig.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

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

▼ **Användningsrestriktioner**

Endast för yrkesmässigt bruk.

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

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

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**

H2 - AKUT TOXICITET, Tröskelvärden (Kolumn 2): 50 ton / (Kolumn 3): 200 ton  
 Formaldehyd

▼ **Annat**

Yrkesmässig överlåtelse av produkten kräver tillstånd från Länsstyrelsen.  
Privat hantering av produkten krävs tillstånd från Länsstyrelsen.

▼ **Källor**

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

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

MSBFS 2015:8 föreskrifter om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor. SFS Avfallsförordning (2020:614).

Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2017:7) om kemiska produkter och biotekniska organismer

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

### AVSNITT 16: Annan information

▼ **Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3**

H225, Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H226, Brandfarlig vätska och ånga.

H301, Giftigt vid förtäring.

H311, Giftigt vid hudkontakt.

H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315, Irriterar huden.

H317, Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

H331, Giftigt vid inandning.

H336, Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H341, Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

H350, Kan orsaka cancer.

▼ **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

CE = Conformité Européenne (I överensstämmelse med EU-direktiven)

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

EuPCS = Det europeiska produktkategoriseringssystemet

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

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

UN = Förenta Nationerna

VOC = Flyktiga organiska ämnen

vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

▼ **Annat**

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

▼ **Säkerhetsdatabladet är validerat av**

Christian Andersson

▼ **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 säkerhetsdatabladet bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.

Det rekommenderas att detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten.

Land-språk: SE-sv