

# Säkerhetsdatablad



## SÄKERHETS DATABLAD

# PLS Desifix Ytdesinfektion 70%

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

### 1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: PLS Desifix Ytdesinfektion 70%

Produkt nr.: 1031, 1035

Unik formuleringsidentifierare (UFI): QJFE-V1SE-R20G-1VW2

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen:

Biocid

AISE-P314 / Ytdesinfektionsmedel. Manuell

Produkt-kod (A.I.S.E.): användning.

Användningsdeskriptorer (REACH):

Användningssektor	Beskrivning
LCS "PW"	Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

Produktkategori	Beskrivning
PC8	Biocidprodukter (t.ex. desinfektionsmedel, skade-djursbekämpning)

Användningar som det avråds från :

Ingen identifierad användning som det avråds från

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

Företagsuppgifter:

**PLS Produkter AB**

Fjärrvärmevägen 2

S-541 65 Skövde

Sverige

Tel.: +46 (0)500-38 20 80

www.pls.nu

E-post: info@pls.nu

Omarbetning: 2022-03-23

SDB Version: 4.0

Datum för tidigare utgåva: 2022-03-18 (3.0)

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.  
Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt.  
Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Flam. Liq. 2; H225, Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Eye Irrit. 2; H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram:



**Signalord:** Fara

**Faroangivelser:** Mycket brandfarlig vätska och ånga. (H225)  
Orsakar allvarlig ögonirritation. (H319)

#### Skyddsangivelser:

**Allmänt:** -

**Förebyggande:** Använd ögonskydd/skyddshandskar. (P280)  
Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. (P210)

**Åtgärder:** Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. (P337+P313)  
Vid brand: Släck med vattendimma/koldioxid/alkoholresistent skum. (P370+P378)

**Förvaring:** Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. (P403+P235)

**Avfall:** Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning. (P501)

**▼ Innehåller:** Etanol  
Isopropanol  
2-metyl-2-propanol

### 2.3. Andra faror

Annan märkning:  
Ej tillämpligt

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

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Noter
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6 REACH: Indexnr.: 603-002-00-5	60-80%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	
Isopropanol	CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25 Indexnr.: 603-117-00-0	5-10%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	

-----

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

### Annan information

Inga särskilda

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Allmänt:</b>	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.
<b>Inandning:</b>	I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: Flytta den skadade personen till frisk luft direkt och håll personen under uppsyn.
<b>Hudkontakt:</b>	Vid irritation: Tvätta av produkten. Vid ihållande irritation: kontakta läkare.
<b>Kontakt med ögonen:</b>	I fall av ögonirritation: Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 5 minuter. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Vid fortsatt irritation skall läkare uppsökas. Fortsätt att skölja under transport.
<b>Förtäring:</b>	Ge personen rikligt att dricka och håll personen under uppsyn. Vid illamående: Kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner

**Brännskada:** tillbaka i munnen och ner i halsen.  
Spola med mycket vatten till smärtan upphör och fortsatt i ytterligare 30 min.

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

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

Neurotoxiska effekter: Produkten innehåller lösningsmedel vilket kan ha effekt på nervsystemet. Symptom på neurotoxicitet kan vara: förlorad aptit, huvudvärk, yrsel, öronsusningar, stickande känsla i huden, köldkänslighet, kramper, koncentrationssvårigheter, trötthet o.s.v. Upprepad exponering för lösningsmedel kan resultera i att hudens naturliga fettskikt bryts ned. Huden blir därefter mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

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

Vid bestående ögonirritation: 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

Ej antänt lager avkyls med vattenånga. Avlägsna om möjligt brandfarliga material. Sörj för god ventilation.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc.

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

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

Använd sand, kiselgur eller liknande till uppsamling av vätskor. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp.

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

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 om avfallshantering.

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

Använd explosionssäker [elektrisk / belysnings- / ventilations-] utrustning.

Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor.

Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

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

Förvara i tätt förslutna behållare och förvara skyddad från fukt och solljus. Behållarna ska dateras när de öppnas och testas regelbundet för förekomsten av peroxider. Överskrid inte gränserna för lagringstiden.

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

Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

Förvaras svalt i ett väl ventilerat utrymme, avskilt från möjliga antändningskällor.

Kompatibla förpackningar:

Förvaras endast i originalförpackningen.

Lagringstemperatur:

Torrt, svalt och väl ventilerat

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

—

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

—

Isopropanol

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 250

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m<sup>3</sup>): 600

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 150

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 350

Anmärkningar:

V = Vägledande korttidsgränsvärde

—

2-metyl-2-propanol

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 75

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m<sup>3</sup>): 250

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 50

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 150

Anmärkningar:

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden

V = Vägledande korttidsgränsvärde

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

### ▼ DNEL

<b>Produkt/Ämne</b>	Etanol
<b>DNEL</b>	950 mg/m <sup>3</sup>
<b>Exponeringsväg</b>	Inandning
<b>Varaktighet</b>	Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

---

<b>Produkt/Ämne</b>	Etanol
---------------------	--------

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

<b>DNEL</b>	343 mg/kgbw/day
<b>Exponeringsväg</b>	Hud
<b>Varaktighet</b>	Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare
<b>Produkt/Ämne</b>	Etanol
<b>DNEL</b>	114 mg/m <sup>3</sup>
<b>Exponeringsväg</b>	Inandning
<b>Varaktighet</b>	Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
<b>Produkt/Ämne</b>	Etanol
<b>DNEL</b>	206 mg/kgbw/day
<b>Exponeringsväg</b>	Hud
<b>Varaktighet</b>	Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
<b>Produkt/Ämne</b>	Etanol
<b>DNEL</b>	87 mg/kgbw/day
<b>Exponeringsväg</b>	Oralt
<b>Varaktighet</b>	Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
<b>Produkt/Ämne</b>	Isopropanol
<b>DNEL</b>	500 mg/m <sup>3</sup>
<b>Exponeringsväg</b>	Inandning
<b>Varaktighet</b>	Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare
<b>Produkt/Ämne</b>	Isopropanol
<b>DNEL</b>	888 mg/kgbw/day
<b>Exponeringsväg</b>	Hud
<b>Varaktighet</b>	Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare
<b>Produkt/Ämne</b>	Isopropanol
<b>DNEL</b>	89 mg/m <sup>3</sup>
<b>Exponeringsväg</b>	Inandning
<b>Varaktighet</b>	Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
<b>Produkt/Ämne</b>	Isopropanol
<b>DNEL</b>	319 mg/kgbw/day
<b>Exponeringsväg</b>	Hud
<b>Varaktighet</b>	Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
<b>Produkt/Ämne</b>	Isopropanol
<b>DNEL</b>	26 mg/kgbw/day
<b>Exponeringsväg</b>	Oralt
<b>Varaktighet</b>	Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
<b>Produkt/Ämne</b>	2-metyl-2-propanol
<b>DNEL</b>	2,7 mg/m <sup>3</sup>
<b>Exponeringsväg</b>	Inandning
<b>Varaktighet</b>	Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare
<b>Produkt/Ämne</b>	2-metyl-2-propanol
<b>DNEL</b>	214 mg/m <sup>3</sup>
<b>Exponeringsväg</b>	Inandning
<b>Varaktighet</b>	Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare
<b>Produkt/Ämne</b>	2-metyl-2-propanol
<b>DNEL</b>	5,5 mg/kgbw/day

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

<b>Exponeringsväg Varaktighet</b>	Hud Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare
<b>Produkt/Ämne DNEL Exponeringsväg Varaktighet</b>	2-metyl-2-propanol 0,5 mg/m <sup>3</sup> Inandning Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
<b>Produkt/Ämne DNEL Exponeringsväg Varaktighet</b>	2-metyl-2-propanol 159,8 mg/m <sup>3</sup> Inandning Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
<b>Produkt/Ämne DNEL Exponeringsväg Varaktighet</b>	2-metyl-2-propanol 2,7 mg/kgbw/day Hud Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
<b>Produkt/Ämne DNEL Exponeringsväg Varaktighet</b>	2-metyl-2-propanol 0,3 mg/kgbw/day Oralt Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

#### ▼ PNEC

<b>Produkt/Ämne PNEC Exponeringsväg Exponeringens varaktighet</b>	Etanol 0,96 mg/L Sötvatten
<b>Produkt/Ämne PNEC Exponeringsväg Exponeringens varaktighet</b>	Etanol 0,79 mg/L Havsvatten
<b>Produkt/Ämne PNEC Exponeringsväg Exponeringens varaktighet</b>	Etanol 580 mg/L Avloppsreningsverk
<b>Produkt/Ämne PNEC Exponeringsväg Exponeringens varaktighet</b>	Etanol 3,6 mg/kg Sötvattenssediment
<b>Produkt/Ämne PNEC Exponeringsväg Exponeringens varaktighet</b>	Etanol 2,9 mg/kg Havsvatten sediment
<b>Produkt/Ämne PNEC</b>	Etanol 0,63 mg/kg

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

<b>Exponeringsväg</b> <b>Exponeringens</b> <b>varaktighet</b>	Jord
<b>Produkt/Ämne</b> <b>PNEC</b> <b>Exponeringsväg</b> <b>Exponeringens</b> <b>varaktighet</b>	Etanol 0,38 g/kg Predatorer
<b>Produkt/Ämne</b> <b>PNEC</b> <b>Exponeringsväg</b> <b>Exponeringens</b> <b>varaktighet</b>	Isopropanol 140,9 mg/L Sötvatten
<b>Produkt/Ämne</b> <b>PNEC</b> <b>Exponeringsväg</b> <b>Exponeringens</b> <b>varaktighet</b>	Isopropanol 140,9 mg/L Havsvatten
<b>Produkt/Ämne</b> <b>PNEC</b> <b>Exponeringsväg</b> <b>Exponeringens</b> <b>varaktighet</b>	Isopropanol 2251 mg/L Avloppsreningsverk
<b>Produkt/Ämne</b> <b>PNEC</b> <b>Exponeringsväg</b> <b>Exponeringens</b> <b>varaktighet</b>	Isopropanol 552 mg/kg Sötvattenssediment
<b>Produkt/Ämne</b> <b>PNEC</b> <b>Exponeringsväg</b> <b>Exponeringens</b> <b>varaktighet</b>	Isopropanol 552 mg/kg Havsvatten sediment
<b>Produkt/Ämne</b> <b>PNEC</b> <b>Exponeringsväg</b> <b>Exponeringens</b> <b>varaktighet</b>	Isopropanol 28 mg/kg Jord
<b>Produkt/Ämne</b> <b>PNEC</b> <b>Exponeringsväg</b> <b>Exponeringens</b> <b>varaktighet</b>	Isopropanol 160 mg/kg Predatorer
<b>Produkt/Ämne</b> <b>PNEC</b> <b>Exponeringsväg</b> <b>Exponeringens</b> <b>varaktighet</b>	2-metyl-2-propanol 2 mg/L Sötvatten

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

---

<b>Produkt/Ämne</b>	2-metyl-2-propanol
<b>PNEC</b>	0,2 mg/L
<b>Exponeringsväg</b>	Havsvatten
<b>Exponeringens varaktighet</b>	

---

<b>Produkt/Ämne</b>	2-metyl-2-propanol
<b>PNEC</b>	690 mg/L
<b>Exponeringsväg</b>	Avloppsreningsverk
<b>Exponeringens varaktighet</b>	

---

<b>Produkt/Ämne</b>	2-metyl-2-propanol
<b>PNEC</b>	8,04 mg/kg
<b>Exponeringsväg</b>	Sötvattenssediment
<b>Exponeringens varaktighet</b>	

---

<b>Produkt/Ämne</b>	2-metyl-2-propanol
<b>PNEC</b>	0,804 mg/kg
<b>Exponeringsväg</b>	Havsvatten sediment
<b>Exponeringens varaktighet</b>	

---

<b>Produkt/Ämne</b>	2-metyl-2-propanol
<b>PNEC</b>	1 mg/kg
<b>Exponeringsväg</b>	Jord
<b>Exponeringens varaktighet</b>	

---

<b>Produkt/Ämne</b>	2-metyl-2-propanol
<b>PNEC</b>	88700 g/kg
<b>Exponeringsväg</b>	Predatorer
<b>Exponeringens varaktighet</b>	

---

## 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:

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

### Hygieniska åtgärder:

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte.

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

### Begränsning av miljöexponering:

Inga särskilda krav.

### Individuella skyddsåtgärder

**Allmänt:** Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.


#### Andningsskydd:

Typ	Klass	Färg	Standarder
Inga särskilda vid normal och avsedd användning.			

#### Hudskydd:

Rekommenderad	Typ/Kategori	Standarder
Inga särskilda vid normal och avsedd användning		

#### Handskydd:

Arbetsituation	Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottstid (min.)	Standarder	
Om exponeringen varar under en längre tid eller koncentrationerna är höga	4H	0,068 - 0,084	>480	EN374-2, EN374-3, EN388	

#### Ögonskydd:

Typ	Standarder	
Använd skyddsglasögon med sidosköld.	EN166	

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

<b>Form:</b>	Vätska
<b>Färg:</b>	Färglös
<b>Lukt / Lukttröskel (ppm):</b>	Alkohol-lukt
<b>pH:</b>	8,3
<b>Densitet (g/cm<sup>3</sup>):</b>	0.9
<b>Viskositet:</b>	Ingen data tillgänglig
<b>Partikelegenskaper:</b>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

### Fas förändringar

<b>Smältpunkt (°C):</b>	Ingen data tillgänglig
<b>Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (vaxer och pastor) (°C):</b>	Gäller inte för vätskor.

<b>Kokpunkt (°C):</b>	Ingen data tillgänglig
<b>Ångtryck:</b>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<b>Ångdensitet:</b>	Ingen data tillgänglig
<b>Sönderfallstemperatur (°C):</b>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<b>Data om brand- och explosionsrisker</b>	
<b>Flampunkt (°C):</b>	Ej tillämpligt - produkten är mycket brandfarlig
<b>Tändpunkt (°C):</b>	Ej tillämpligt - reagerar häftigt med vatten.
<b>Självantändningstemperatur (°C):</b>	Ej tillämpligt - produkten är mycket brandfarlig
<b>Explosionsgränser (% v/v):</b>	Ej tillämpligt - produkten är mycket brandfarlig
<b>Löslighet</b>	
<b>Löslighet i vatten:</b>	Löslig
<b>n-oktanol/vatten koefficient:</b>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<b>Löslighet i fett (g/L):</b>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<b>9.2. Annan information</b>	
<b>Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 100):</b>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<b>Andra fysikaliska och kemiska parametrar:</b>	Ingen data tillgänglig

## 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 särskilda

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik statisk elektricitet.

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

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

#### Akut toxicitet:

Produkt/Ämne	Etanol
Testmetod	OECD 401
Art	Råtta, hane/hona
Exponeringsväg	Oralt
Test	LD50
Resultat	10470 mg/kg
Annan information	

Produkt/Ämne	Etanol
Testmetod	OECD 403
Art	Råtta
Exponeringsväg	Inandning
Test	LC50 (4 timmar)
Resultat	51 mg/L
Annan information	

Produkt/Ämne	Isopropanol
Testmetod	OECD 401
Art	Råtta
Exponeringsväg	Oralt
Test	LD50
Resultat	4570 mg/kg
Annan information	

Produkt/Ämne	Isopropanol
Testmetod	OECD 403
Art	Råtta
Exponeringsväg	Inandning
Test	LC50
Resultat	>25 mg/L
Annan information	

Produkt/Ämne	Isopropanol
Testmetod	
Art	Kanin
Exponeringsväg	
Test	LD50
Resultat	13400 mg/kg
Annan information	

#### Frätande/irriterande på huden:

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

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Produkt/Ämne	Isopropanol
Testmetod	
Art	
Varaktighet	

**Resultat**

**Annan information** Irriterar ögonen

Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Luftvägssensibilisering:**

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

**Hudsensibilisering:**

**Produkt/Ämne** Etanol  
**Testmetod** Maximization test  
**Art** Marsvin  
**Resultat** Inga skadliga effekter observerades (inte sensibiliserande)  
**Annan information**

---

**Produkt/Ämne** Etanol  
**Testmetod** OECD 429  
**Art** Mus  
**Resultat** Inga skadliga effekter observerades (inte sensibiliserande)  
**Annan information**

**Mutagenitet i könsceller:**

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

**Cancerogenitet:**

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

**Reproduktionstoxicitet:**

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

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:**

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

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:**

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

**Fara vid aspiration:**

**Produkt/Ämne** Isopropanol  
**Kinematisk viskositet (mm<sup>2</sup>/s)**  
**Test**  
**Slutsats**  
**Annan information** Kan irritera andningsorganen och orsaka yrsel.

## 11.2. Information om andra faror

**Långsiktiga effekter:**

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

Neurotoxiska effekter: Produkten innehåller lösningsmedel vilket kan ha effekt på nervsystemet. Symptom på neurotoxicitet kan vara: förlorad aptit, huvudvärk, yrsel, öronsusningar, stickande känsla i huden, köldkänslighet, kramper, koncentrationssvårigheter, trötthet o.s.v. Upprepad exponering för lösningsmedel kan resultera i att hudens naturliga fettskikt bryts ned. Huden blir därefter mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

**Hormonstörande egenskaper:**

Inga särskilda

**Annan information:**

Etanol: Substansen har klassificerats i grupp 1 av IARC.

Isopropanol: Substansen har klassificerats i grupp 3 av IARC.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

<b>Produkt/Ämne</b>	Etanol
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Fisk, Pimephales promelas
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	96 timmar
<b>Test</b>	LC50
<b>Resultat</b>	15300 mg/L
<b>Annan information</b>	

<b>Produkt/Ämne</b>	Etanol
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Fisk, Salmo gairdneri
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	24 timmar
<b>Test</b>	LC50
<b>Resultat</b>	11200 mg/L
<b>Annan information</b>	

<b>Produkt/Ämne</b>	Etanol
<b>Testmetod</b>	OECD 203
<b>Art</b>	Fisk, Oncorhynchus mykiss
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	96 timmar
<b>Test</b>	LC50
<b>Resultat</b>	13000 mg/L
<b>Annan information</b>	

<b>Produkt/Ämne</b>	Etanol
<b>Testmetod</b>	OECD 202
<b>Art</b>	Vattenloppor, Artemia salina
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	24 timmar
<b>Test</b>	EC50
<b>Resultat</b>	858 mg/L
<b>Annan information</b>	

<b>Produkt/Ämne</b>	Etanol
<b>Testmetod</b>	ASTM E 729- 80
<b>Art</b>	Vattenloppor, Daphnia magna
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	48 timmar
<b>Test</b>	EC50
<b>Resultat</b>	12340 mg/L
<b>Annan information</b>	

<b>Produkt/Ämne</b>	Etanol
---------------------	--------

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

**Testmetod** ASTM E 729- 80  
**Art** Vattenloppor, Ceriodaphnia dubia  
**Del av miljön**  
**Varaktighet** 48 timmar  
**Test** LC50  
**Resultat** 5012 mg/L  
**Annan information**

**Produkt/Ämne** Etanol  
**Testmetod** OECD 201  
**Art** Alger, Chlorella vulgaris  
**Del av miljön**  
**Varaktighet** 72 timmar  
**Test** EC50  
**Resultat** 275 mg/L  
**Annan information**

**Produkt/Ämne** Etanol  
**Testmetod** OECD 201  
**Art** Alger, Chlorella vulgaris  
**Del av miljön**  
**Varaktighet** 72 timmar  
**Test** EC10  
**Resultat** 11,5 mg/L  
**Annan information**

**Produkt/Ämne** Etanol  
**Testmetod**  
**Art** Bakterier, Paramecium caudatum  
**Del av miljön**  
**Varaktighet** 4 hours  
**Test** EC50  
**Resultat** 5800 mg/L  
**Annan information**

**Produkt/Ämne** Isopropanol  
**Testmetod** OECD 203  
**Art** Fisk, Pimephales promelas  
**Del av miljön**  
**Varaktighet** 96 timmar  
**Test** LC50  
**Resultat** 9640 mg/L  
**Annan information**

**Produkt/Ämne** Isopropanol  
**Testmetod** OECD 202  
**Art** Vattenloppor, Daphnia magna  
**Del av miljön**  
**Varaktighet** 24 timmar  
**Test** LC50  
**Resultat** 9714 mg/L  
**Annan information**

**Produkt/Ämne** Isopropanol  
**Testmetod**  
**Art** Alger, Scenedesmus subspicatus  
**Del av miljön**  
**Varaktighet** 72 timmar

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

---

<b>Test</b>	EC50
<b>Resultat</b>	>100 mg/L
<b>Annan information</b>	

---

<b>Produkt/Ämne</b>	Isopropanol
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Alger
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	8 days
<b>Test</b>	LOEC
<b>Resultat</b>	1000 mg/L
<b>Annan information</b>	

---

<b>Produkt/Ämne</b>	Isopropanol
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Bakterier
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	
<b>Test</b>	EC50
<b>Resultat</b>	>100 mg/L
<b>Annan information</b>	

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

<b>Produkt/Ämne</b>	Isopropanol
<b>Nedbrytbarhet vattenmiljö</b>	Ja
<b>Testmetod</b>	
<b>Resultat</b>	

## 12.3. Bioackumuleringsförmåga

<b>Produkt/Ämne</b>	Etanol
<b>Testmetod</b>	
<b>Potentiell bioackumulering</b>	Nej
<b>LogPow</b>	-0,35
<b>BCF</b>	0,66
<b>Annan information</b>	

---

<b>Produkt/Ämne</b>	Isopropanol
<b>Testmetod</b>	
<b>Potentiell bioackumulering</b>	Nej
<b>LogPow</b>	Ingen data tillgänglig
<b>BCF</b>	Ingen data tillgänglig
<b>Annan information</b>	

## 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

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

Inga särskilda

## 12.7. Andra skadliga effekter

Inga särskilda

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

I den utsträckning som materialet inte har testats regelbundet för peroxidbildning, ska avfallet behandlas som explosivt avfall.

HP 3 - Brandfarligt

HP 4 - Irriterande (hudirritation och ögonskador)

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Förordning (EU) nr 1357/2014 av den 18 december 2014 om avfall.

### EWC-kod

20 01 29\* Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen

15 01 02 Plastförpackningar



### Annan märkning

Ej tillämpligt

### 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

	14.1 UN	14.2 Officiell transportbenämning		14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env**	Annan information
ADR	UN1987	ALKOHOLER, Isopropanol)	N.O.S.	(Etanol, Klass: 3 Etiketter: 3 Klassificeringskod: F1	II	Nej	Begränsade mängder: 1 L Tunnelrestriktionskod: (D/E) Se mer information nedan.
							
IMDG	UN1987	ALCOHOLS, Propan-2-ol)	N.O.S.	(Ethanol, Class: 3 Labels: 3 Classification code: F1	II	Nej	Limited quantities: 1 L EmS: F-E S-D Se mer information nedan.
							

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

14.1 UN	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env**	Annan information
IATA UN1987	ALCOHOLS, Propan-2-ol)	N.O.S. (Ethanol, Class: 3 Labels: 3 Classification code: F1	II	Nej	Se mer information nedan.



\* Förpackningsgrupp

\*\* Miljöfaror

#### ▼ Annat

IMDG / See the Dangerous Goods List, section 3.2.1, for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

IATA / See Table 4.2 for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

#### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt

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

Ingen data tillgänglig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Användningsrestriktioner:	Endast för yrkesmässigt bruk. Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år. Förbudet gäller inte om arbetsuppgiften: - utförs av ungdomar som har fullgjort gymnasial utbildning eller motsvarande utbildning för uppgiften, eller - ingår i undervisning som är belägen i en skollokal eller annan plats som är särskilt anordnad för undervisning, eller - ingår i praktikledda praktikplatser för ungdomar, eller - är av den art att risken att skadas är minimal. Gravida och ammande skall ej utsättas för påverkan från produkten. 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:	P5c - BRANDFARLIGA VÄTSKOR, Tröskelvärden (Kolumn 2): 5.000 ton / (Kolumn 3): 50.000 ton
Förordning om biocidprodukter:	Produkttyp: PT2 - Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur Användningsrestriktioner:

	- Bruksanvisningar och dosering: - Ytterligare information: -
Produktregistreringsnummer :	392228-3
Annat:	Ej tillämpligt
Källor:	Arbetsmiljöverkets föreskrifter om minderårigas arbetsmiljö och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna (AFS 2012:3) Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2007:5) om gravida och ammande arbetstagare med senare ändringar, senast AFS 2018:7. MSBFS 2015:8 föreskrifter om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012 av den 22 maj 2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter. Avfallsförordning (2020:614) Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

## AVSNITT 16: Annan information

### Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

H225, Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336, Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

### Fullständig ordalydelse av identifierade användningar som nämns i avsnitt 1

LCS "PW" = Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

PC8 = Biocidprodukter (t.ex. desinfektionsmedel, skade-djursbekämpning)

### Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg

ATE = Uppskattad akut toxicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor

CAS = Registreringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services

CE = Conformité Européenne

CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och

förpackning av ämnen och blandningar

CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport

DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)

EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances

ES = Exponeringsscenario

EUH-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP

EWC = Europeiska avfallskatalogen

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

IATA = International Air Transport Association

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 - upprepade exponering

STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering

SVHC = Särskilt farliga ämnen

UN = Förenta Nationerna

UVCB = Komplex kolväteämne

VOC = Flyktiga organiska ämnen

vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

## Annat

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

Blandningens klassificering gällande fysikaliska faror baseras på experimentella data.

## ▼ Säkerhetsdatabladet är validerat av

Anna Larsson

## Annat

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version).

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

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

Land-språk: SE-sv