

SÄKERHETSDATABLAD

SPOLARVÄTSKA FÄRDIGBLANDAD

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: SPOLARVÄTSKA FÄRDIGBLANDAD

Produkt nr.: 288125

Unik formuleringsidentifierare (UFI): R300-U0KW-900Y-8GT8

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen: Spolarvätska

Användningar som det avråds från : Inga kända.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsuppgifter: **AB Alfort & Cronholm**

Box 11043

SE-161 11 Bromma

Sverige

Kontaktperson: AB Alfort & Cronholm: +46(8) 80 21 60

E-post: kundservice@alfort.se

Omarbetad: 2025-05-19

SDB Version: 2.0

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

Flam. Liq. 3; H226, Brandfarlig vätska och ånga.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram:



Signalord:

Varning

Faroangivelser:

Brandfarlig vätska och ånga. (H226)

Skyddsangivelser:

Allmänt:

Förvaras oåtkomligt för barn. (P102)

<i>Förebyggande:</i>	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. (P210) Behållaren ska vara väl tillsluten. (P233)
<i>Åtgärder:</i>	-
<i>Förvaring:</i>	Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. (P403+P235)
<i>Avfall:</i>	Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser (P501)
<i>Innehåller:</i>	Innehåller inga anmälningsskyldiga ämnen
<i>Annan märkning:</i>	UFI: R300-U0KW-900Y-8GT8

2.3. Andra faror

<i>Annat:</i>	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) 2023/707.
---------------	--

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.
ETANOL	CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43 Indexnr.: 603-002-00-5	<50%	Flam. Liq. 2, H225	
PROPAN-2-OL	CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25 Indexnr.: 603-117-00-0	≥1 - <5 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
ETANDIOL	CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr.: 203-473-3 REACH: Indexnr.: 603-027-00-1	≥1 - <5 %	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373	[1]
BUTANON	CAS-nr.: 78-93-3 EG-nr.: 201-159-0 REACH: 01-2119457290-43 Indexnr.: 606-002-00-3	≥1 - <5 %	EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[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

<i>Allmänt:</i>	Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad. Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetlös person vatten eller liknande.
<i>Inandning:</i>	I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: Flytta den skadade personen till frisk luft direkt och håll personen under uppsyn.
<i>Hudkontakt:</i>	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.
<i>Kontakt med ögonen:</i>	Vid kontakt med ögonen: Skölj genast med vatten (20-30 °C) i minst 5 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Uppsök läkare.
<i>Förtäring:</i>	Om personen är vid medvetande, skölj munnen med vatten och stanna hos personen. Ge aldrig personen något att dricka. Vid illamående: Kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen.
<i>Brännskada:</i>	Spola med mycket vatten till smärtan upphör och fortsatt i ytterligare 30 min.

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

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

Behandla symptomatiskt.

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

Brandfarlig vätska och ånga.

Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.

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.

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.

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

Förorenade områden kan vara hala.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc.

Håll obehöriga personer på avstånd från spillet

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

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

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.

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

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.

Brandklass:

Vätska med flampunkt >30 °C - ≤60 °C

MSBFS 2010:4 föreskrifter om vilka varor som ska anses

	utgöra brandfarliga eller explosiva varor. MSBFS 2023:2 hantering av brandfarliga vätskor.
<i>Förvaringsförhållanden:</i>	Torrt, svalt och väl ventilerat 1
<i>Oförenliga material:</i>	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/m³): 1900

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 500

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 1000

Anmärkningar:

V = Vägledande korttidsgränsvärde.

PROPAN-2-OL

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 250

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m³): 600

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 150

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 350

Anmärkningar:

V = Vägledande korttidsgränsvärde.

ETANDIOL

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 40

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m³): 104

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 10

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 25

Anmärkningar:

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

26 = Gränsvärdet gäller den sammanlagda koncentrationen av ånga och aerosol.

BUTANON

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 300

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m³): 900

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 50

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 150

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön

DNEL

BUTANON

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	412 mg/kg bw/day

Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	1161 mg/kg bw/day
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	450 mg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	900 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	106 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	600 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	31 mg/kg bw/day

ETANDIOL

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	53 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	106 mg/kg bw/day
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	7 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	35 mg/m ³

ETANOL

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	206 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	343 mg/kg bw/day
Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	950 mg/m ³
Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	1900 mg/m ³
Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	1900 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	114 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	380 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	87 mg/kg bw/day

PROPAN-2-OL

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	319 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	888 mg/kg bw/day
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	178 mg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	1000 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	89 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	500 mg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	51 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	26 mg/kg bw/day

PNEC

BUTANON

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		709 mg/L

Havsvatten		55.8 mg/L
Havsvatten sediment		284.7 mg/kg
Jord		22.5 mg/kg
Predatorer		1 g/kg
Sötvatten		55.8 mg/L
Sötvattenssediment		284.74 mg/kg
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		55.8 mg/L

ETANDIOL

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		199.5 mg/L
Havsvatten		1 mg/L
Havsvatten sediment		3.7 mg/kg
Jord		1.53 mg/kg
Sötvatten		10 mg/L
Sötvattenssediment		37 mg/kg
Sporadiska utsläpp (havsvatten)		10 mg/L
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		10 mg/L

ETANOL

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		580 mg/L
Havsvatten		790 µg/L
Havsvatten sediment		2.9 mg/kg
Jord		630 µg/kg
Predatorer		380-720 mg/kg
Sötvatten		960 µg/L
Sötvattenssediment		3.6 mg/kg
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		2.75 mg/L

PROPAN-2-OL

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		2.251 g/L
Havsvatten		140.9 mg/L
Havsvatten sediment		552 mg/kg
Jord		28 mg/kg
Predatorer		160 mg/kg
Sötvatten		140.9 mg/L
Sötvattenssediment		552 mg/kg
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		140.9 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.
Exponeringsscenarier:	Det finns inga implementerade exponeringsscenarier för denna produkt.
Exponeringsgräns:	Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.
Tekniska åtgärder:	Ångbildning måste hållas på ett minimum och under nuvarande gränsvärden (se ovan). Installation av ett lokalt punktutslug rekommenderas om normalt luftflöde i arbetsrummet inte är tillräckligt. Se till att ögonsköljning och nöddusch är tydligt markerade. 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. Var särskilt noga med händer, underarmar och ansikte.
Begränsning av miljöexponering:	Inga särskilda krav.

Individuella skyddsåtgärder

Allmänt: Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

Andningsskydd:

Arbetssituation	Typ	Klass	Färg	Standarder	
Vid otillräcklig ventilation	A	Klasse 1 (låg kapacitet)	Brun	EN14387	

Hudskydd:

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

Handskydd:

Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottstid (min.)	Standarder	
Nitril	0,56	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Ögonskydd:

Typ	Standarder	
Ansiktsskydd. Alternativt kan skyddsglasögon med sidoskydd användas.	EN166	

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<i>Fysikaliskt tillstånd:</i>	Vätska
<i>Färg:</i>	Ingen data tillgänglig.
<i>Lukt / Lukttröskel (ppm):</i>	Ingen data tillgänglig.
<i>pH:</i>	Ingen data tillgänglig.
<i>Densitet (g/cm³):</i>	0,961 kg/L
<i>Kinematisk viskositet:</i>	Ingen data tillgänglig.
<i>Partikelegenskaper:</i>	Gäller inte för vätskor.

Fas förändringar

<i>Smältpunkt/frys punkt (°C):</i>	Ingen data tillgänglig.
<i>Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (°C):</i>	Gäller inte för vätskor
<i>Kokpunkt (°C):</i>	Ingen data tillgänglig.
<i>Ångtryck:</i>	Ingen data tillgänglig.
<i>Relativ ångdensitet:</i>	Ingen data tillgänglig.
<i>Sönderdelningstemperatur (°C):</i>	Ingen data tillgänglig.

Data om brand- och explosionsrisker

<i>Flampunkt (°C):</i>	35,5
<i>Brandfarlighet (°C):</i>	Materialet är antändligt.
<i>Självantändningstemperatur (°C):</i>	Ingen data tillgänglig.
<i>Explosionsgränser (% v/v):</i>	Ingen data tillgänglig.

Löslighet

<i>Löslighet i vatten:</i>	Ingen data tillgänglig.
<i>n-oktanol/vatten koefficient (LogKow):</i>	Ingen data tillgänglig.
<i>Löslighet i fett (g/L):</i>	Ingen data tillgänglig.

9.2. Annan information

<i>Andra fysikaliska och kemiska parametrar:</i>	Ingen data tillgänglig.
<i>Oxiderande egenskaper:</i>	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 kända.

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

Under normala förvarings- och användningsförhållanden bör det inte skapas farliga nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

Akut toxicitet

Produkt/Ämne	ETANOL
Art:	Kanin
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	20000 mg/kg

Produkt/Ämne	ETANOL
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	LC50
Resultat:	124,7 mg/L

Produkt/Ämne	ETANOL
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	6200 mg/kg

Produkt/Ämne	PROPAN-2-OL
Art:	Kanin
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	15800 mg/kg

Produkt/Ämne	PROPAN-2-OL
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	12800 mg/kg

Produkt/Ämne	PROPAN-2-OL
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	LC50
Resultat:	72,6 mg/L

Produkt/Ämne	PROPAN-2-OL
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	LC50
Resultat:	64000 ppmV

Produkt/Ämne	PROPAN-2-OL
Art:	Råtta

Exponeringsväg: Oralt
Test: LD50
Resultat: 5045 mg/kg

Produkt/Ämne ETANDIOL
Art: Kanin
Exponeringsväg: Hud
Test: LD50
Resultat: 2000 mg/kg

Produkt/Ämne ETANDIOL
Art: Råtta
Exponeringsväg: Inandning
Test: LC50
Resultat: >2,5 mg/L

Produkt/Ämne ETANDIOL
Art: Råtta
Exponeringsväg: Oralt
Test: LD50
Resultat: 4700 mg/kg

Produkt/Ämne BUTANON
Art: Kanin
Exponeringsväg: Hud
Test: LD50
Resultat: 24h: > 8000 mg/kg

Produkt/Ämne BUTANON
Art: Råtta
Exponeringsväg: Inandning
Test: LC50
Resultat: 4h: 34 mg/L

Produkt/Ämne BUTANON
Art: Råtta
Exponeringsväg: Inandning
Test: LC50
Resultat: 4h: 12000 ppmV

Produkt/Ämne BUTANON
Art: Råtta
Exponeringsväg: Inandning
Test: LC50
Resultat: 8h: 23,5 mg/L

Produkt/Ämne BUTANON
Art: Råtta
Exponeringsväg: Oralt
Test: LC50
Resultat: 24h: 5600 mg/kg

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

Frätande/irriterande på huden

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

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

Luftvägssensibilisering

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

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.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

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

Specifik organotoxicitet – 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

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

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

Annan information

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

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

Produkt/Ämne	ETANOL
Art:	Oncorhynchus mykiss
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	13480 mg/L

Produkt/Ämne	ETANOL
Art:	Pimephales promelas
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	13480 mg/L

Produkt/Ämne	ETANOL
Art:	Daphnia magna
Varaktighet:	48 timmar
Test:	LC50
Resultat:	5400 mg/L

Produkt/Ämne ETANOL
 Art: Daphnia magna
 Varaktighet: 48 timmar
 Test: EC50
 Resultat: 9268 mg/L

Produkt/Ämne ETANOL
 Art: Leuciscus idus
 Varaktighet: 48 timmar
 Test: LC50
 Resultat: 8140 mg/L

Produkt/Ämne ETANOL
 Art: Daphnia magna
 Varaktighet: 24 timmar
 Test: EC50
 Resultat: 10800 mg/L

Produkt/Ämne ETANOL
 Art: Alger
 Varaktighet: 72 timmar
 Test: IC50
 Resultat: 10,9 mg/L

Produkt/Ämne ETANOL
 Art: Alburnus alburnus
 Varaktighet: 96 timmar
 Test: LC50
 Resultat: 11000 mg/L

Produkt/Ämne ETANOL
 Art: Oncorhynchus mykiss
 Varaktighet: 24 timmar
 Test: LC50
 Resultat: 11200 mg/L

Produkt/Ämne ETANOL
 Art: Pseudomonas putida
 Varaktighet: 16 timmar
 Test: IC50
 Resultat: 6500 mg/L

Produkt/Ämne PROPAN-2-OL
 Art: Pimephales promelas
 Varaktighet: 96 timmar
 Test: LC50
 Resultat: 9640 mg/L

Produkt/Ämne PROPAN-2-OL
 Art: Daphnia magna
 Varaktighet: 48 timmar
 Test: LC50
 Resultat: 2285 mg/L

Produkt/Ämne PROPAN-2-OL
 Art: Daphnia magna
 Varaktighet: 48 timmar

Test: EC50
Resultat: 13299 mg/L

Produkt/Ämne PROPAN-2-OL
Art: Fisk
Varaktighet: 96 timmar
Test: LC50
Resultat: 1000 mg/L

Produkt/Ämne PROPAN-2-OL
Art: Daphnia magna
Varaktighet: 24 timmar
Test: EC50
Resultat: 1-100 mg/L

Produkt/Ämne PROPAN-2-OL
Art: Alger
Varaktighet: 24 timmar
Test: EC50
Resultat: 1-10 mg/L

Produkt/Ämne ETANDIOL
Art: Oncorhynchus mykiss
Varaktighet: 96 timmar
Test: LC50
Resultat: 18500 mg/L

Produkt/Ämne ETANDIOL
Art: Pimephales promelas
Varaktighet: 96 timmar
Test: LC50
Resultat: 72860 mg/L

Produkt/Ämne ETANDIOL
Art: Daphnia magna
Varaktighet: 48 timmar
Test: EC50
Resultat: >100 mg/L

Produkt/Ämne ETANDIOL
Art: Daphnia magna
Varaktighet: 24 timmar
Test: EC50
Resultat: >74000 mg/L

Produkt/Ämne ETANDIOL
Art: Selenastrum capricornutum
Varaktighet: 96 timmar
Test: EC50
Resultat: 1-7500 mg/L

Produkt/Ämne ETANDIOL
Art: Ceriodaphnia dubia
Varaktighet: 48 timmar
Test: LC50
Resultat: 10000 mg/L

Produkt/Ämne ETANDIOL

Art:	Ceriodaphnia dubia
Varaktighet:	7 dagar
Test:	NOEC
Resultat:	3469 mg/L

Produkt/Ämne	ETANDIOL
Art:	Oncorhynchus mykiss
Varaktighet:	14 dagar
Test:	NOEC
Resultat:	14692 mg/L

Produkt/Ämne	BUTANON
Art:	Pimephales promelas
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	2993 mg/L

Produkt/Ämne	BUTANON
Art:	Daphnia magna
Varaktighet:	48 timmar
Test:	LC50
Resultat:	520 mg/L

Produkt/Ämne	BUTANON
Art:	Fisk
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	3 mg/L

Produkt/Ämne	BUTANON
Art:	Alger
Varaktighet:	72 timmar
Test:	IC50
Resultat:	110 mg/L

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

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

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

12.3. Bioackumuleringsförmåga

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

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 3 - Brandfarligt

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Avfallsförordning (SFS 2020:614).

EWC-kod:

20 01 13*

Lösningsmedel

16 01 14*

Fryspunktsnedsättande vätskor 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

	14.1 UN	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env**	Annan informat ion:
ADR	UN1170	ETANOLLÖSNING (ETYLALKOHOLLÖSNING)	Klass: 3 Etiketter: 3 Klassificeringskod: F1 	III	Nej	Begränsade mängder: 5 L Tunnelre striktions kod: (D/E) Se mer informati on nedan.
IMDG	UN1170	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	Klass: 3 Etiketter: 3 Klassificeringskod: F1 	III	Nej	Begränsade mängder: 5 L EmS: F-E S-D Se mer informati on nedan.
IATA	UN1170	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	Klass: 3 Etiketter: 3 Klassificeringskod: F1 	III	Nej	Se mer informati on nedan.

* Förpackningsgrupp

** Miljöfaror

Annat

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

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.

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:

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 narkotikaprekursorer:

BUTANON (Kategori 3)

REACH, Bilaga XVII:

ETANOL faller inom begränsningarna för REACH-förordningen (Post nr. 40).
PROPAN-2-OL faller inom begränsningarna för REACH-förordningen (Post nr. 40).
BUTANON faller inom begränsningarna för REACH-förordningen (Post nr. 40).

Annat:

Ej tillämpligt.

Källor:

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:2) om planering och organisering av arbetsmiljöarbete – grundläggande skyldigheter för dig med arbetsgivaransvar
MSBFS 2015:8 föreskrifter om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor.
Avfallsförordning (SFS 2020:614).
Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer.
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

EUH066, Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
H225, Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H302, Skadligt vid förtäring.
H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336, Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H373, Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

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-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP
EuPCS = Det europeiska produktkategoriseringssystemet
EWC = Europeiska avfallskatalogen
GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar
GWP = Potential att bidra till växthuseffekten
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)
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 fysikaliska faror baseras på experimentella data.

Säkerhetsdatabladet är validerat av

JB

Annat

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en 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