

Ersätter datum 25-mar-2019

Revisionsdatum 17-jan-2024

Revisionsnummer 2.03

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1. Produktbeteckning**

**Produktkod(er)** 10091  
**Säkerhetsdatabladnummer** 10091  
**Produktnamn** ETHANOL/ ETHYL ACETATE

**Andra identifieringsmetoder**

**Synonymer** TSDA/EAC, ETHANOL 99.9% S 205, UNISOLV EL05, UNISOLV EL15, YN 210 DIL. NORMAL ET, YN 209 DIL. FLEXO I, YN 232 DIL. NORMAL AFN, DILUYENTE S, ETHANOL 80% + ETHYL ACETATE 20%, ETHANOL 96% + 5%ETAC, ETHANOL 99.9% F 125, ETHANOL ABS +5% ETAC, ETHANOL ABS +15% ETAC, SVESOLV AMCOR 2, ET.AT ETYL 6%, ETHANOL 96% F 125, ETHANOL 99.9% S 125, ETHANOL 95% F 275, ETHANOL 99.9% S 305, ETHANOL 99.9% S 126, ETHANOL 99.9% S 128

**Rent ämne/ren blandning** Blandning

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

**Rekommenderat bruk** Lösningsmedel  
Kemikalie

**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Leverantör**

Univar Solutions AB  
Box 4072  
SE-203 11 MALMÖ  
Sverige  
SWE

För mer information kan du kontakta

**E-postadress** SDS.EMEA@univarsolutions.com

Icke-nödnummer +46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Telefonnummer för nödsituationer SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)  
National nødtelefonnummer för Giftinformation 112  
nödsituationer

**Telefonnummer för nödsituationer - §45 - (EG)1272/2008**

**Europa** 112

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

Förordning (EG) nr 1272/2008

<b>Brandfarliga vätskor</b>	Kategori 2 - (H225)
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Kategori 2 - (H319)

**2.2. Märkningsuppgifter****Signalord**

Fara

**Faroangivelser**

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga

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

P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden

P233 - Behållaren ska vara väl tillsluten

P337 + P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

P363 - Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen

P370 + P378 - Vid brand: Släck med släckpulver, CO<sub>2</sub>, vattensprej eller alkoholbeständigt skum

P403 + P235 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt

**EU-specifika faroangivelser**

EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**Okänd toxicitet i vattenmiljön****2.3. Andra faror****PBT- och vPvB-bedömning**

Produkten innehåller inte ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.

**Information om hormonstörande ämnen**

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

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

Ej tillämpligt

**3.2 Blandningar**

Kemiskt namn	Vikt-%	REACH-registreringsnummer	EG nr (EU Index nr)	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Särskild koncentrationsgräns (SCL)	M-Faktor	M-Faktor (långvarig)
ETHANOL 64-17-5	80 - 90%	01-211945761 0-43-XXXX	200-578-6 (603-002-00-5)	Eye Irrit. 2 (H319) Flam. Liq. 2	Eye Irrit. 2 (H319) :: C>=50%	-	-

				(H225)			
ETHYL ACETATE 141-78-6	10 - 20%	01-211947510 3-46	205-500-4 (607-022-00-5)	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225) (EUH066)	-	-	-

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

Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte motsvarar klassificeringskategorin ska det tillämpliga konversionsvärdet från CLP-förordningen Bilaga I, Tabell 3.1.2, användas för beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som baserar sig på dess komponenter

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar
ETHANOL 64-17-5	= 10470	= 15800	116.9 133.8	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
ETHYL ACETATE 141-78-6	5620	18000	Inga data tillgängliga	14.4131	Inga data tillgängliga

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

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

<b>Allmänna råd</b>	Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren.
<b>Inandning</b>	Flytta till frisk luft.
<b>Ögonkontakt</b>	Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Håll ögat vidöppet medan du sköljer. Gnid inte det skadade området. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår.
<b>Hudkontakt</b>	Skölj omedelbart med tvål och mycket vatten och ta av alla nedstänkta kläder och skor.
<b>Förtäring</b>	Skölj munnen. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare.
<b>Eget skydd för person som ger första hjälpen</b>	Avlägsna alla antändningskällor. Se till att medicinsk personal är medveten om vilket ämne/vilka ämnen det är frågan om, vidtar åtgärder för att skydda sig själva och hindra att kontamineringen sprider sig. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 8 för ytterligare information. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder.

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

<b>Symptom</b>	Kan orsaka rodnad och tårar i ögonen. Brinnande känsla.
<b>Ögon</b>	Kan orsaka rodnad och tårar i ögonen.

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

Information till läkare                      Behandla enligt symptom.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1. Släckmedel**

Lämpligt släckningsmedel              Torr kemikalie. Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Vattenspray. Alkoholbeständigt skum.

Stor brand                                      VARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning.

Olämpliga släckmedel                      Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.

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

Särskilda risker som kemikalien utgör      Antändningsrisk. Håll produkten och tomma behållare åtskilt från värme och antändningskällor. Vid brand, kyl behållare med vattenspray. Brandrester och förorenat släckningsvatten måste skaffas bort i enlighet med lokala bestämmelser.

Farliga förbränningsprodukter        Koloxider.

**5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän      Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning.

Nödåtgärds kod (EAC)                      •3YE

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Personliga försiktighetsåtgärder        Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 8 för ytterligare information. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Säkerställ tillräcklig ventilation. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

Annan information                        Ventilera området. Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8.

För räddningspersonal                      Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

**6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Miljöskyddsåtgärder                        Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8. Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Förhindra att produkten når avlopp.

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

Inneslutningsmetoder                      Stoppa läckan om det går att göra utan fara. Rör inte spillt ämne och gå inte genom det. Ångkväsande skum kan användas för att minska ångor. Dika in i förväg för spill för att samla utsläppsvatten. Håll borta från avlopp, kloaker, diken och vattendrag. Absorbera med jord, sand eller annat icke brännbart material och placera i behållare för senare bortskaffande.

Rengöringsmetoder                        Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Dämn upp. Sug upp med inert absorberande material. Ta upp och förflytta till korrekt märkta behållare.

Förebyggande av sekundära faror        Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

**6.4. Hänvisning till andra avsnitt**

Hänvisning till andra avsnitt Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

**Råd om säker hantering** Använd personlig skyddsutrustning. Undvik inandning av ångor eller dimmor. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Använd med punktutslugning. Använd enligt förpackningsetikettens instruktioner. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

**Allmänna hygienfaktorer** Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

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

**Förvaringsförhållanden** Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. Håll åtskilt från värme, gnistor, lågor och andra antändningskällor (dvs. kontrollampor, elmotorer och statisk elektricitet). Förvara i lämpligt märkta behållare. Förvara inte nära brännbara material. Förvaras i enlighet med gällande nationella bestämmelser.

**Lagringsklass (TRGS 510)** LGK 3.

### 7.3. Specifik slutanvändning

**Specifika användningsområden**  
Se avsnitt 1 för ytterligare information.

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

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar Exponeringsgränser

Kemiskt namn	Europeiska unionen	Sverige
ETHANOL 64-17-5	-	NGV: 500 ppm NGV: 1000 mg/m <sup>3</sup> Vägledande KGV: 1000 ppm Vägledande KGV: 1900 mg/m <sup>3</sup>
ETHYL ACETATE 141-78-6	STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 ppm TWA: 734 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 ppm	NGV: 150 ppm NGV: 550 mg/m <sup>3</sup> Bindande KGV: 300 ppm Bindande KGV: 1100 mg/m <sup>3</sup>

**Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser** Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden.

**Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Arbetare**

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
ETHANOL 64-17-5	-	343 mg/kg bw/day [4] [6]	950 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 1900 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]
ETHYL ACETATE 141-78-6	-	63 mg/kg bw/day [4] [6]	734 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 1468 mg/m <sup>3</sup> [4] [7] 734 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] 1468 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]

**Anmärkningar**

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

**Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Arbetare** Ingen information tillgänglig

**Notes**

**Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Allmänheten**

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
ETHANOL 64-17-5	87 mg/kg bw/day [4] [6]	-	114 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 950 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]
ETHYL ACETATE 141-78-6	4.5 mg/kg bw/day [4] [6]	-	367 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 734 mg/m <sup>3</sup> [4] [7] 367 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] 734 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]

**Anmärkningar**

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

**Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Allmänheten** Ingen information tillgänglig.

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)**

Kemiskt namn	Sötvattenlevande	Sötvatten (intermittent utsläpp)	Havsvatten	Marint vatten (intermittent utsläpp)	Luft
ETHANOL 64-17-5	0.96 mg/l	2.75 mg/l	0.79 mg/l	-	-
ETHYL ACETATE 141-78-6	0.24 mg/L	1.65 mg/L	0.024 mg/L	-	-

Kemiskt namn	Sötvattensediment	Havssediment	Avloppsrening	Jord	Näringskedja
ETHANOL 64-17-5	3.6 mg/kg	2.9 mg/kg	580 mg/l	0.63 mg/kg	0.72 mg/kg food
ETHYL ACETATE 141-78-6	1.15 mg/kg sediment dw	0.115 mg/kg sediment dw	650 mg/L	0.148 mg/kg soil dw	0.2 g/kg food

**8.2. Begränsning av exponeringen**

**Tekniska försiktighetsåtgärder** Ingen information tillgänglig.

<b>Personlig skyddsutrustning</b> <b>Ögonskydd/ansiktsskydd</b>	Tätt slutande skyddsglasögon. Använd skyddsglasögon med sidoskydd. Använd ögonskydd enligt EN 166.
<b>Handskydd</b>	Använd lämpliga skyddshandskar. Ogenomträngliga handskar. Se till att genomträngningstiden för handskmaterialet inte överskrids. Be leverantören av handskarna om information om genomträngningstiden för olika handskar. Handskar måste följa standarden EN 374.
<b>Hud- och kroppsskydd</b>	Använd lämpliga skyddskläder. Långärmad klädsel. Kemikaliebeständigt förkläde. Antistatiska stövlar.
<b>Andningsskydd</b>	Ingen skyddsklädsel behövs under normala användningsförhållanden. Om exponeringsgränser har överskridits eller man känner irritation, kan det bli nödvändigt med ventilation och evakuering.
<b>Allmänna hygienfaktorer</b>	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
<b>Begränsning av miljöexponeringen</b>	Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

<b>Aggregationstillstånd</b>	Vätska	
<b>Utseende</b>	Vätska	
<b>Färg</b>	Färglös	
<b>Lukt</b>	Egenskap Organiska lösningsmedel	
<b>Lukttröskel</b>	Ingen information tillgänglig	
<b><u>Egenskap</u></b>	<b><u>Värden</u></b>	<b><u>Anmärkningar • Metod</u></b>
<b>Smältpunkt / fryspunkt</b>		Ingen information tillgänglig.
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	78 °C	
<b>Brandfarlighet</b>		Ingen information tillgänglig.
<b>Brännbarhetsgräns i Luft</b>		Ingen information tillgänglig.
Övre brännbarhets- eller explosionsgräns		
Undre brännbarhets- eller explosionsgräns		
<b>Flampunkt</b>	12 °C	Closed cup.
<b>Självantändningstemperatur</b>		Ingen information tillgänglig.
<b>Sönderfallstemperatur</b>		Ingen information tillgänglig.
<b>pH</b>		Ingen information tillgänglig.
pH (som vattenlösning)		Ingen information tillgänglig.
<b>Kinematisk viskositet</b>		Ingen information tillgänglig.
Dynamisk viskositet		Ingen information tillgänglig.
<b>Vattenlöslighet</b>	Miscible with water	
<b>Löslighet</b>		Ingen information tillgänglig.
<b>Fördelningskoefficient</b>		Ingen information tillgänglig.
<b>Ångtryck</b>		Ingen information tillgänglig.
<b>Relativ densitet</b>		Ingen information tillgänglig.
Skrymdensitet		Ingen information tillgänglig.
Vätskedensitet	Ingen information tillgänglig	Ingen information tillgänglig.
<b>Relativ ångdensitet</b>		Ingen information tillgänglig.
<b>Partikelegenskaper</b>		Ingen information tillgänglig.



**Akut toxicitet****Numeriska mått på toxicitet**

Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet

**Komponentinformation**

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
ETHANOL	= 10470 mg/kg ( Rat )	= 15800 mg/kg ( Rat )	= 20 mg/L ( Rat ) (4h)
ETHYL ACETATE	= 5620 mg/kg ( Rat )	> 18000 mg/kg ( Rabbit )	= 4000 ppm ( Rat ) 4 h

**Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering****Frätande/irriterande på huden** Ingen information tillgänglig.

## ETHANOL (64-17-5)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
	Kanin	Dermal			irriterar ej

## ETHYL ACETATE (141-78-6)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
	Kanin				Kan orsaka lindrig irritation

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Orsakar allvarlig ögonirritation.

## ETHANOL (64-17-5)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
	Kanin	öga			Orsakar allvarlig ögonirritation

## ETHYL ACETATE (141-78-6)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
	Kanin				Lindrig ögonirritation

**Luftvägs- eller hudsensibilisering** Ingen information tillgänglig.

## ETHANOL (64-17-5)

Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat
	Bevis hos människa		Inga sensibiliserande reaktioner observerades

## ETHYL ACETATE (141-78-6)

Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat
	Marsvin		Inga sensibiliserande reaktioner observerades

**Mutagenitet i könsceller** Ingen information tillgänglig.

## Komponentinformation

## ETHANOL (64-17-5)

Metod	Art	Resultat
	in vitro	In vitro genetiska toxicitetsstudier var

		negativa i vissa fall och positiva i andra fall.
	in vivo	Djurgenetiska toxicitetsstudier var negativa i vissa fall och positiva i andra fall

## ETHYL ACETATE (141-78-6)

Metod	Art	Resultat
	in vitro	Icke mutagen
	in vivo	Icke mutagen

**Cancerogenitet**

Ingen information tillgänglig.

## Komponentinformation

## ETHANOL (64-17-5)

Metod	Art	Resultat
		Misstänks kunna ge cancer

**Reproduktionstoxicitet**

Ingen information tillgänglig.

## ETHANOL (64-17-5)

Metod	Art	Resultat
	Råtta	Negativ NOAEL 38 mg/l
	Råtta	Negativ NOAEL 5,200 mg/kg/day

**STOT - enstaka exponering**

Ingen information tillgänglig.

## ETHANOL (64-17-5)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
	Kanin	Inandning	LOAEL 124 mg/L	365 dagar	Inte klassificerat
	Råtta	Inandning	NOAEL 25 mg/L	14 dagar	Inte klassificerat
	Råtta	Oral	LOAEL 8,000 mg/kg	4 months	Inte klassificerat
	Dog	Oral	NOAEL 3,000 mg/kg	7 dagar	Inte klassificerat

## ETHYL ACETATE (141-78-6)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
	Råtta	Inandning	NOAEL 0.043 mg/L	90 dagar	Inte klassificerat
	Kanin	Inandning	LOAEL 16 mg/L	40 dagar	Inte klassificerat
	Råtta	Oral	NOAEL 3,600 mg/kg	90 dagar	Inte klassificerat

**STOT - upprepad exponering**

Ingen information tillgänglig.

## ETHANOL (64-17-5)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
	Human	Inandning respiratory irritation	LOAEL 9.4 mg/l		Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification
	Human and Animal	Inandning			Inte klassificerat
	Dog	Oral kidney and/or bladder	NOAEL 3,000 mg/kg		Inte klassificerat

## ETHYL ACETATE (141-78-6)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
	Human	Inandning Oral			Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

**Fara vid aspiration** Ingen information tillgänglig.

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

**Hormonförstörande egenskaper** Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

**11.2.2. Annan information**

**Andra skadliga effekter** Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1. Toxicitet**

**Ekotoxicitet** Anses inte skadlig för vattenlevande organismer.

**Okänd toxicitet i vattenmiljön**

## ETHANOL (64-17-5)

Metod	Art	Typ av effektmått	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
	Fisk	LC50	14200 mg/L	96 timmar	
	Fisk	LC50	11000 mg/L	96 timmar	
	Alger	EC50	275 mg/L	72 timmar	
	Water flea	LC50	5012 mg/L	48 timmar	
	Alger	ErC50	11.5 mg/L	72 timmar	
	Water flea	NOEC	9.6 mg/L	10 dagar	

## ETHYL ACETATE (141-78-6)

Metod	Art	Typ av effektmått	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
	Toxicitet hos bakterier	EC10	2900 mg/L	18 timmar	
	Fisk	LC50	212.5 mg/L	96 timmar	
	Invertebrate	EC50	165 mg/L	48 timmar	
	Alger	NOEC	>100 mg/L	72 timmar	
	Water flea	NOEC	2.4 mg/L	21 dagar	

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Toxicitet för mikroorganismer	Kräftdjur
ETHANOL	-	LC50: 12.0 - 16.0mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 13400 - 15100mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	LC50: 9268 - 14221mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =2mg/L (48h, Daphnia magna)
ETHYL ACETATE	-	LC50: 220 - 250mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =484mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: =560mg/L (48h, Daphnia magna)

		LC50: 352 - 500mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)		
--	--	---	--	--

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

## ETHANOL (64-17-5)

Metod	Exponeringstid	Värde	Resultat
OECD-test nr 301C: Hög bionedbrytbarhet: Modifierat MITI-test (I) (TG 301 C)	14 dagar	89% Nedbrytning	Lättnedbrytbar

## ETHYL ACETATE (141-78-6)

Metod	Exponeringstid	Värde	Resultat
OECD-test nr 301C: Hög bionedbrytbarhet: Modifierat MITI-test (I) (TG 301 C)	14 dagar	94% Nedbrytning	Lättnedbrytbar

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

**Bioackumulering** Ingen information tillgänglig.

**Komponentinformation**

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
ETHANOL	-0.35
ETHYL ACETATE	0.73

**12.4. Rörligheten i jord**

**Rörligheten i jord** Blandbart med vatten.

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

**PBT- och vPvB-bedömning** Produkten innehåller inte ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.

Kemiskt namn	PBT- och vPvB-bedömning
ETHANOL	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
ETHYL ACETATE	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne

**12.6. Hormonförstörande egenskaper**

**Hormonförstörande egenskaper** Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

**12.7. Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

**Avfall från rester/oanvända produkter** Får inte släppas ut i miljön. Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter.

**Kontaminerad förpackning** Tomma behållare utgör en potentiell risk för brand eller explosion. Behållare får inte skäras, punkteras eller svetsas.

**AVSNITT 14: Transportinformation****IATA**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN1993
Officiell transportbenämning	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (ETHYL ACETATE, ETHANOL)
14.3 Faroklass för transport	3
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfaror	Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	A3
ERG-kod	3H

**IMDG**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN1993
Officiell transportbenämning	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (ETHYL ACETATE, ETHANOL)
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfaror	Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	274
EmS-nr	F-E, S-E
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ingen information tillgänglig

**RID**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN1993
14.2 Officiell transportbenämning	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (ETHYL ACETATE, ETHANOL)
14.3 Faroklass för transport	3
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfaror	Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	274, 601, 640D
Klassificeringskod	F1

**ADR**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN1993
14.2 Officiell transportbenämning	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (ETHYL ACETATE, ETHANOL)
14.3 Faroklass för transport	3
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfaror	Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	274, 601, 640C
Klassificeringskod	F1
Tunnelbegränsningskod	(D/E)

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Nationella föreskrifter****Frankrike****Arbetsjukdomar (R-463-3, Frankrike)**

Kemiskt namn	Franskt RG-nummer
ETHANOL 64-17-5	RG 84
ETHYL ACETATE 141-78-6	RG 84

Decree n° 2021-1558 du 02/12/21 Modifying the nomenclature of installations

4331

classified for the protection of the environment

#### Tyskland

Vattenfarlighetsklass (WGK) svagt farligt för vatten (WGK 1)

#### Nederländerna

Kemiskt namn	Nederländerna - Lista över Cancerframkallande Ämnen	Nederländerna - Lista över Mutagena Ämnen	Nederländerna - Lista över Reproduktionstoxiska Ämnen
ETHANOL	Present	-	Fertility Category 1A Development Category 1A Can be harmful via breastfeeding

#### Europeiska unionen

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

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

Denna produkt innehåller ett eller flera ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII).

Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV).

**Product restricted per REACH Annex XVII: 3.**

Kemiskt namn	Begränsat ämne enligt REACH Bilaga XVII	Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV
ETHYL ACETATE - 141-78-6	75.	-

#### Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

#### Kategori för farliga ämnen enligt Seveso-direktivet (2012/18/EU)

P5b - BRANDFARLIGA VÄTSKOR

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

Ej tillämpligt

#### Biocidal Products Regulation (EU) No 528/2012 (BPR)

Kemiskt namn	Biocidal Products Regulation (EU) No 528/2012 (BPR)
ETHANOL - 64-17-5	Produkttyp 1: Mänsklig hygien Produkttyp 2: Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur Produkttyp 4: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder

#### Internationella Förteckningar

**TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**DSL/NDSL**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**EINECS/ELINCS**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens

<b>ENCS</b>	efterlevandestatus Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
<b>IECSC</b>	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
<b>KECL</b>	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
<b>PICCS</b>	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
<b>AIIC</b>	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
<b>NZIoC</b>	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**Symbolförklaring:**

- TSCA** - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning  
**DSL/NDSL** - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen  
**EINECS/ELINCS** - Europeisk förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen  
**ENCS** - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen  
**IECSC** - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen  
**KECL** - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen  
**PICCS** - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen  
**AIIC** - Australiska förteckningen över industrikemikalier  
**NZIoC** - Nya Zeelands kemikalieförteckning

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

**Kemikaliesäkerhetsrapport** Ingen information tillgänglig

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

- EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor  
H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga  
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation  
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

**Teckenförklaring**

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

**Teckenförklaring AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

TWA (tidsvägt medelvärde)	TWA (tidsvägt medelvärde)	Gränsvärde för kortvarig exponering	STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)
Tak	Högsta gränsvärde	*	Hudbeteckning
+	Allergiframkallande ämnen		
Revideringsanmärkning	***Betyder att data har uppdaterats sedan senaste publiceringen		

Klassificeringsprocedur	
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Använd metod
Akut oral toxicitet	Beräkningsmetod
Akut hudtoxicitet	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - gas	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - ånga	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma	Beräkningsmetod

Frätande/irriterande på huden	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Beräkningsmetod
Luftvägssensibilisering	Beräkningsmetod
Hudsensibilisering	Beräkningsmetod
Mutagenitet	Beräkningsmetod
Cancerogenitet	Beräkningsmetod
Reproduktionstoxicitet	Beräkningsmetod
STOT - enstaka exponering	Beräkningsmetod
STOT - upprepad exponering	Beräkningsmetod
Akut toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Fara vid aspiration	Beräkningsmetod
Ozon	Beräkningsmetod

#### Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet

Ämbetsverkets för giftiga ämnen och sjukdomar register (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)  
 ChemView-databas för Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet  
 Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)  
 Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA\_RAC)  
 Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) (ECHA\_API)  
 EPA (Miljöskyddsnämnd)  
 Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)  
 Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider  
 Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym  
 Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)  
 Databas om farliga ämnen  
 Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)  
 Japans nationella institut för teknik och utvärdering (NITE)  
 Australiens nationella system för anmälning och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme, NICNAS)  
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
 Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)  
 Det nationella medicinska bibliotekets PubMed-databas (NLM PUBMED)  
 Nationella toxikologiska programmet (NTP)  
 Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)  
 Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet  
 Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym  
 Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation  
 Världshälsoorganisationen

**Framställd av** Jitendra Panchal  
**Framställd av**

**Ersätter datum** 25-mar-2019

**Revisionsdatum** 17-jan-2024

#### Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

##### Friskrivningsklausul

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

**Slut på säkerhetsdatablad**