

Erstatter på datoen 02-jun-2019***

Revisionsdato 16-nov-2023

Revisionsnummer 2

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktkode(r) 14630***
Sikkerhedsdatablad nummer 14630***
Produktnavn SHELL SCREENWASH CONCENTRATE

Andre identifikationsmetoder

Market Specific UFI DQ10-F0QM-P00T-U8X9

Rent stof/blanding Blanding***

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet anvendelse
Faglig anvendelse
Industriel anvendelse
Rengøringsmiddel
Rengøringsmiddel***

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Univar Solutions Denmark A/S
Islands Brygge 43
DK-2300 København S
Danmark
Udarbejdet af: Miljøafdelingen
DNK

Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til

E-mailadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

Ikke-nødtelefon +45 35 37 12 44 / +45 35 37 52 04

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
National nødtelefonnummer Giftlinjin 82 12 12 12

Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008

Europa 112

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Brandfarlige væsker*** Kategori 3*** - (H226)***

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Kategori 2*** - (H319)***

2.2. Mærkningselementer**Signalord**

Advarsel***

Faresætninger

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation***

H226 - Brandfarlig væske og damp***

Sikkerhedssætninger - EU (§28, 1272/2008)

P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt

P233 - Hold beholderen tæt lukket

P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

P337 + P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp

P370 + P378 - Ved brand: Anvend pulver, CO2, vandspray eller alkoholbestandigt skum til brandslukning***

Ukendt toksicitet for vandmiljøet

Indeholder 0 % bestanddele med ukendt fare for vandmiljøet.***

2.3. Andre farer**PBT- og vPvB-vurdering**

Produktet indeholder ikke stof(fer), der er klassificeret som PBT eller vPvB.

**Oplysninger vedrørende
hormonforstyrrende stoffer**

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Ikke relevant***

3.2 Blandinger***

Kemisk navn	Vægt-%	REACH-registreringsnummer	EF-nr. (EU-indeksnr.)	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifik koncentrationsgrænse (SCL)	M-faktor	M-faktor (langtids)
ETHANOL*** 64-17-5	50 - 75%	01-211945761 0-43***	200-578-6 (603-002-00-5) ***	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319)***	Eye Irrit. 2, :: C>=50% ***	-	-
PROPAN-2-OL*** 67-63-0	5 - < 10%	01-211945755 8-25***	200-661-7 (603-117-00-0) ***	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2	-	-	-

BUTANONE*** 78-93-3	0.1 - < 1 %	01-211945729 0-43***	201-159-0 (606-002-00-3) ***	(H225)*** Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225) (EUH066)***	-	-	-
------------------------	-------------	-------------------------	------------------------------------	---	---	---	---

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16**Akut toksicitet-estimat**

Hvis LD50/LC50-dataene ikke er tilgængelige eller ikke svarer til klassifikationskategorien, så anvendes den passende konverteringsværdi fra CLP appendiks I, tabel 3.1.2, til beregning af estimatet for akut toksicitet (ATEmix) til at klassificere en blanding på grundlag af dens bestanddele***

Kemisk navn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Indånding LC50 - 4 timer - støv/tåge - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - damp - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - gas - ppm
ETHANOL*** 64-17-5	= 10470***	= 15800***	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
PROPAN-2-OL*** 67-63-0	= 5840***	= 12800***	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
BUTANONE*** 78-93-3	= 3460 ***	= 5000***	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration $\geq 0.1\%$ (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Indånding	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. Skyl munden grundigt med vand. Søg læge, hvis der opstår symptomer.***
Kontakt med øjnene	Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg læge, hvis der opstår symptomer.***
Kontakt med huden	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand. Søg læge, hvis der opstår symptomer.***
Indtagelse	Skyl munden grundigt med vand. Fremkald IKKE opkastning. Giv ikke mere end 1 glas vand at drikke. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Søg læge, hvis der opstår symptomer.***

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indånding	Indånding af høje dampkoncentrationer kan forårsage symptomer som hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning.***
Øjne	Forårsager alvorlig øjenirritation. Rødme. Pain.***

Dermal	Tørhed og/eller revner.***
Indtagelse	Kan virke irriterende og medføre mavesmerter, opkastninger og diarré.***

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Information til lægen	Behandles symptomatisk.
-----------------------	-------------------------

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Tørt kemikalie, CO ₂ , alkoholbestandigt skum eller vandspray.***
Storbrand	FORSIGTIG: Brug af vandspray til brandbekæmpelse kan være ineffektivt.
Uegnede slukningsmidler	Undgå at sprede spildt materiale med højtryksvandstråler.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer i forbindelse med kemikaliet	Ved ophedning og brand kan der dannes giftige dampe/gasser.***
Farlige forbrændingsprodukter	Carbonoxider.***

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler og forsigtighedsregler for brandmandskab	Brandmandskab skal bære trykluffforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt. Anvend personlige værnemidler.
Farekode (Emergency Action Code (EAC))	•3YE***

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8. Undgå kontakt med hud og øjne samt indånding af dampe. I tilfælde af spild, vær opmærksom på glatte gulve og overflader.***
Andre oplysninger	Ventilér området. Se beskyttelsesforanstaltningerne i punkt 7 og 8.***
Til indsatspersonel	Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Se beskyttelsesforanstaltningerne i punkt 7 og 8. Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert. Undgå, at produktet udledes i afløb.***
-----------------------------------	--

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning	Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.
Metoder til oprydning	Absorberes med jord, sand eller andet ikke-brændbart materiale og overføres til beholdere for senere bortskaffelse. Opsamles mekanisk og anbringes i egnede beholdere til bortskaffelse. Tillad ikke afstrømning fra brandbekæmpelse til afløb eller vandløb.***
Forebyggelse af sekundære farer	Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med

miljøforskrifterne.

6.4. Henvisning til andre punkter

Henvisning til andre punkter Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Råd om sikker håndtering** Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8. Undgå kontakt med hud og øjne samt indånding af dampe. Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Beholder og modtageudstyr jordforbindes og potentialudlignes. Anvend gnistsikkert værktøj og eksplosionssikre lamper og elektriske apparater. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.***
- Generelle hygiejneregler** Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Fjern forurenede tøj og beskyttelsesudstyr, før du går ind i spiseområder. Vask hænderne og ansigtet før pauser og umiddelbart efter håndtering af produktet.***

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Opbevaringsbetingelser** Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, godt ventileret sted. Beskyttes mod direkte sollys. Opbevares ved en temperatur, som ikke overstiger 35 °C. Undgå kontakt med: Stærke oxidationsmidler.***
- Emballagegenstande** Egnede beholdere-/udstyrsmateriale. Stål. rustfrit stål.***
- Opbevaringsklasse (TRGS 510)** LGK 3.***

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser
Se punkt 1 for yderligere oplysninger.

Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM) De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Eksponeringsgrænser

Kemisk navn	Den Europæiske Union	Danmark
ETHANOL*** 64-17-5	-	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 2000 ppm STEL: 3800 mg/m ³ ***
PROPAN-2-OL*** 67-63-0	-	TWA: 200 ppm TWA: 490 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 980 mg/m ³ ***
BUTANONE*** 78-93-3	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m ³ ***	TWA: 50 ppm TWA: 145 mg/m ³ H* STEL: 900 mg/m ³

		STEL: 300 ppm***
--	--	------------------

Biologiske grænseværdier for
erhvervsmæssig eksponering ***

Udledt nuleffektniveau (DNEL) - arbejdstagere ***

Kemisk navn	Oral	Dermal	Indånding
ETHANOL*** 64-17-5	-	343 mg/kg bw/day [4] [6]***	950 mg/m ³ [4] [6] 1900 mg/m ³ [5] [7]***
PROPAN-2-OL*** 67-63-0	-	888 mg/kg bw/day [4] [6]***	500 mg/m ³ [4] [6]***
BUTANONE*** 78-93-3	-	1161 mg/kg bw/day [4] [6]***	600 mg/m ³ [4] [6]***

Bemærkninger
[4] Systemiske sundhedsvirkninger.***
[5] Lokale sundhedsvirkninger.***
[6] Langtids-.***
[7] Korttids-.***

Afledt minimumseffektniveau (DMEL) - arbejdstagere Ingen oplysninger tilgængelige
Notes

Udledt nuleffektniveau (DNEL) - offentligheden ***

Kemisk navn	Oral	Dermal	Indånding
ETHANOL*** 64-17-5	87 mg/kg bw/day [4] [6]***	-	114 mg/m ³ [4] [6] 950 mg/m ³ [5] [7]***
PROPAN-2-OL*** 67-63-0	26 mg/kg bw/day [4] [6]***	319 mg/kg bw/day [4] [6]***	89 mg/m ³ [4] [6]***
BUTANONE*** 78-93-3	31 mg/kg bw/day [4] [6]***	412 mg/kg bw/day [4] [6]***	106 mg/m ³ [4] [6]***

Bemærkninger
[4] Systemiske sundhedsvirkninger.***
[5] Lokale sundhedsvirkninger.***
[6] Langtids-.***
[7] Korttids-.***

Afledt minimumseffektniveau (DMEL) - offentligheden Ingen oplysninger tilgængelige.

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) ***

Kemisk navn	Ferskvand	Ferskvand (intermitterende udledning)	Havvand	Havvand (intermitterende udledning)	Luft
ETHANOL*** 64-17-5	0.96 mg/l***	2.75 mg/l***	0.79 mg/l***	-	-
PROPAN-2-OL*** 67-63-0	140.9 mg/l ***	140.9 mg/l***	140.9 mg/L ***	-	-
BUTANONE*** 78-93-3	55.8 mg/l***	55.8 mg/l***	55.8 mg/l***	-	-

Kemisk navn	Ferkvandsaflejring	Maritim aflejring	Spildevandsbehandling	Jord	Fødekæde
ETHANOL*** 64-17-5	3.6 mg/kg***	2.9 mg/kg***	580 mg/l***	0.63 mg/kg***	0.72 mg/kg food***
PROPAN-2-OL*** 67-63-0	552 mg/kg***	552 mg/kg***	2251 mg/l***	28 mg/kg***	160 mg/kg food***
BUTANONE*** 78-93-3	284.74 mg/kg***	284.7 mg/kg***	709 mg/l***	22.5 mg/kg***	1000 mg/kg food***

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske sikkerhedsforanstaltninger Ingen oplysninger tilgængelige.

Personlige værnemidler**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller helbrille). Anvend øjenbeskyttelse i henhold til EN166.***

Beskyttelse af hænder

Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. Handskerne skal leve op til EN-standard 374.***

Handsker			
Varighed af kontakt	PPE - handskemateriale	Handsketykkelse	Gennembrudstid
	Bær beskyttelseshandsker af nitrilgummi***	> 0.5 mm***	~ 6 timer***

Beskyttelse af huden og kroppen

Brug egnet beskyttelsestøj ved risiko for hudkontakt.***

Åndedrætsværn**Anbefalet filtertype:**

Anvend egnet åndedrætsværn.***

brun.*** Type A.***

Generelle hygiejneregler

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Fjern forurenede tøj og beskyttelsesudstyr, før du går ind i spiseområder. Vask hænderne og ansigtet før pauser og umiddelbart efter håndtering af produktet.***

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform	Væske***
Udseende	Væske***
Farve	blå***
Lugt	Parfume***
Lugtterskel	Ingen oplysninger tilgængelige

Egenskab

Smeltepunkt / frysepunkt
 Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval
 Antændelighed
 Antændelsesgrænse i luft
 Øvre antændelses- eller

Værdier

-75*** °C***
 78*** °C***

Bemærkninger • Metode

Ingen oplysninger tilgængelige.
 Ingen oplysninger tilgængelige.

eksplosionsgrænser		
Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser		
Flammepunkt	20*** °C***	Closed cup.***
Selvantændelsestemperatur	230*** °C***	***
Dekomponeringstemperatur		Ingen oplysninger tilgængelige.
pH-værdi	8***	***
pH (som vandig opløsning)		Ingen oplysninger tilgængelige.
Kinematisk viskositet		Ingen oplysninger tilgængelige.
1 mm ² /s***		@ 20 °C.***
1 cSt***		@ 40 °C.***
Dynamisk viskositet		Ingen oplysninger tilgængelige.
Vandopløselighed	Soluble in water***	***
Opløselighed		Ingen oplysninger tilgængelige.
Fordelingskoefficient		Ingen oplysninger tilgængelige.
Damptryk	> 2300 Pa***	***
Relativ massefylde	0.85 g/ml***	@ 20 °C.***
Bulkdensitet		Ingen oplysninger tilgængelige
Væskemassefylde	Ingen oplysninger tilgængelige	Ingen oplysninger tilgængelige
Relativ dampmassefylde	> 1***	***
Partikelegenskaber		Ikke relevant.***
Partikelstørrelse	Ingen oplysninger tilgængelige	
Partikelstørrelsesfordeling	Ingen oplysninger tilgængelige	

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ikke relevant

Eksplorative egenskaber	Betrages ikke som værende eksplosiv***
Oxiderende egenskaber	Ikke relevant***

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen oplysninger tilgængelige.
-------------	---------------------------------

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale forhold.
------------	-------------------------------

Eksplodingsdata

Følsomt over for mekaniske påvirkninger	Ingen.
Følsomt over for statisk elektricitet	Ja.***

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Ingen under normal forarbejdning.
-------------------------------	-----------------------------------

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	Varme, åben ild og gnister.***
--------------------------	--------------------------------

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås	Strong oxidising agents.***
-----------------------------	-----------------------------

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Carbonoxider.***

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje**

Produktinformation ***

Indånding Indånding af dampe i høj koncentration kan irritere åndedrætsorganer.***

Kontakt med øjnene Forårsager alvorlig øjenirritation. Rødme. Pain.***

Kontakt med huden Tørhed og/eller revner.***

Indtagelse Kan virke irriterende og medføre mavesmerter, opkastninger og diarré.***

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Symptomer Ingen oplysninger tilgængelige.

Akut toksicitet**Numeriske toksicitetsmål**

Følgende værdier er beregnet ud fra kapitel 3.1. i GHS-dokumentet ***

Oplysninger om bestanddele ***

Kemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding LC50
ETHANOL ***	= 10470 mg/kg (Rat) ***	= 15800 mg/kg (Rat) ***	= 20 mg/L (Rat) (4h)***
PROPAN-2-OL***	= 5040 mg/kg (Rat) ***	= 12800 mg/kg (Rabbit)***	> 10000 ppm (Rat) (6h)***
BUTANONE***	= 3460 mg/kg (Rat)***	= 5000 mg/kg (Rabbit) ***	> 7500 ppm (Rat) ***

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Hudætsning/-irritation Based on available data the classification criteria are not met.***

ETHANOL (64-17-5)

Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
	Kanin***	Dermal***			ikke-irriterende***

PROPAN-2-OL (67-63-0)

Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
					ikke-irriterende***

BUTANONE (78-93-3)

Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
	Kanin***	Dermal***	14 mg***	24 timer***	Mildt irriterende for hud***
	Kanin***	Dermal***	402 mg***	24 timer***	Mildt irriterende for

					hud***
	Kanin***	Derma***	500 mg***	24 timer***	Moderat hudirritation***

Alvorlig øjenscade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenirritation.***

ETHANOL (64-17-5)

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
	Kanin***	øje***			Forårsager alvorlig øjenirritation***

PROPAN-2-OL (67-63-0)

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
	Kanin***				Alvorlig øjenirritation***

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering Based on available data the classification criteria are not met.***

ETHANOL (64-17-5)

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Resultater
	Human evidens***		Ingen sensibiliseringsreaktioner blev observeret***

PROPAN-2-OL (67-63-0)

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Resultater
	Marsvin***		Ingen sensibiliseringsreaktioner blev observeret***

Kimcellemutagenicitet Based on available data the classification criteria are not met.***

Oplysninger om bestanddele

ETHANOL (64-17-5)

Metode	Art	Resultater
	in vitro***	In vitro genetiske toksicitetsundersøgelser var negative i nogle tilfælde og positive i andre tilfælde.***
	in vivo***	Dyregenetiske toksicitetsundersøgelser var negative i nogle tilfælde og positive i andre tilfælde***

PROPAN-2-OL (67-63-0)

Metode	Art	Resultater
	in vitro***	Ikke mutagen***
	in vivo***	Ikke mutagen***

Carcinogenicitet

Based on available data the classification criteria are not met.***

Oplysninger om bestanddele

ETHANOL (64-17-5)

Metode	Art	Resultater
		Mulighed for kræftfremkaldende effekt***

PROPAN-2-OL (67-63-0)

Metode	Art	Resultater
	Rotte***	Mulighed for kræftfremkaldende effekt***

Reproduktionstoksicitet

Based on available data the classification criteria are not met.***

ETHANOL (64-17-5)

Metode	Art	Resultater
	Rotte***	Negativ NOAEL 38 mg/l***
	Rotte***	Negativ NOAEL 5,200 mg/kg/day***

PROPAN-2-OL (67-63-0)

Metode	Art	Resultater
	Rotte***	Negativ NOAEL 1,000 mg/kg/day***
	Rotte***	Negativ NOAEL 500 mg/kg/day***
	Rotte***	Negativ NOAEL 400 mg/kg/day***
	Rotte***	Negativ LOAEL 9 mg/l***

enkel STOT-eksponering

Based on available data the classification criteria are not met.***

ETHANOL (64-17-5)

Metode	Art	Eksposteringsvej	Effektiv dosis	Eksposteringsstid	Resultater
	Kanin***	Indånding***	LOAEL 124 mg/L ***	365 dage***	Ikke klassificeret***
	Rotte***	Indånding***	NOAEL 25 mg/L ***	14 dage***	Ikke klassificeret***
	Rotte***	Oral***	LOAEL 8,000 mg/kg***	4 months***	Ikke klassificeret***
	Dog***	Oral***	NOAEL 3,000 mg/kg***	7 dage***	Ikke klassificeret***

PROPAN-2-OL (67-63-0)

Metode	Art	Eksposteringsvej	Effektiv dosis	Eksposteringsstid	Resultater
		Indånding***			Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed***

BUTANONE (78-93-3)

Metode	Art	Eksposteringsvej	Effektiv dosis	Eksposteringsstid	Resultater
		Indånding***			Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed***

STOT - gentagen eksponering

Based on available data the classification criteria are not met.***

ETHANOL (64-17-5)

Metode	Art	Eksposteringsvej	Effektiv dosis	Eksposteringsstid	Resultater
	Human***	Indånding respiratory irritation***	LOAEL 9.4 mg/l***		Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification***
	Human and Animal***	Indånding***			Ikke klassificeret***
	Dog***	Oral kidney and/or	NOAEL 3,000		Ikke klassificeret***

		bladder***	mg/kg***		
--	--	------------	----------	--	--

PROPAN-2-OL (67-63-0)

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
	Rotte***	Indånding***	NOAEL 12.3 mg/L***	24 måneder***	Ikke klassificeret***
	Rotte***	Indånding***	NOAEL 12 mg/L***	13 uger***	Ikke klassificeret***
	Rotte***	Indånding Damp***	NOAEL 12.5 mg/L***	90 dage***	Ikke klassificeret***
	Rotte***	Oral***	NOAEL 400 mg/kg***	12 uger***	Ikke klassificeret***
	Rotte***	Oral***	NOAEL 596 mg/kg***	90 dage***	Ikke klassificeret***

BUTANONE (78-93-3)

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
					Narkotiske virkninger***

Aspirationsfare

Based on available data the classification criteria are not met.***

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

11.2.2. Andre oplysninger

Andre negative virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 12: Miljøoplysninger12.1. Toksicitet

Økotoksicitet

Dette produkts indvirkning på miljøet er ikke blevet fyldestgørende undersøgt.***

Ukendt toksicitet for vandmiljøet

Indeholder 0 % bestanddele med ukendt fare for vandmiljøet.***

Metode	Art	Effektparametertype	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
	Fisk***	LC50***	1150 mg/L***		
	Daphnia magna***	EF50***	1099 mg/L***		

ETHANOL (64-17-5)

Metode	Art	Effektparametertype	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
	Fisk***	LC50***	14200 mg/L***	96 timer***	
	Fisk***	LC50***	11000 mg/L***	96 timer***	
	Alger***	EF50***	275 mg/L***	72 timer***	
	Water flea***	LC50***	5012 mg/L***	48 timer***	
	Alger***	ErC50***	11.5 mg/L***	72 timer***	
	Water flea***	NOEC***	9.6 mg/L***	10 dage***	

PROPAN-2-OL (67-63-0)

Metode	Art	Effektparametertype	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
	Toksicitet for bakterier***	LOEC***	1050 mg/L***	16 timer***	
	Green Algae***	EF50***	>1000 mg/L***	72 timer***	Ikke klassificeret***
	Invertebrate***	LC50***	>10000 mg/L***	24 timer***	
	Medaka***	LC50***	>100 mg/L***	96 timer***	Ikke klassificeret***

	Water flea***	EF50***	>1000 mg/L***	48 timer***	Ikke klassificeret***
	Green Algae***	NOEC***	1000 mg/L***	72 timer***	Ikke klassificeret***
	Water flea***	NOEC***	100 mg/L***	21 dage***	Ikke klassificeret***

BUTANONE (78-93-3)

Metode	Art	Effektparametertype	Effektiv dosis	Eksponeringsstid	Resultater
	Skeletonema costatum***	EF50***	>500000 µg/l***	96 timer***	
	Pseudokirchneriella subcapitata***	EF50***	>500 mg/L***	96 timer***	
	Daphnia magna***	EF50***	5091000 µg/l***	48 timer***	
	Pimephales promelas***	LC50***	3220000 µg/l***	96 timer***	
	Fisk***	LC50***	5600 ppm***	96 timer***	

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Ingen oplysninger tilgængelige.***

ETHANOL (64-17-5)

Metode	Eksponeringsstid	Værdi	Resultater
OECD test nr. 301C: Let biologisk nedbrydelighed: Modificeret MITI-Test (I) (TG 301 C)***	14 dage***	89% Biologisk nedbrydning***	Let bionedbrydelig***

PROPAN-2-OL (67-63-0)

Metode	Eksponeringsstid	Værdi	Resultater
OECD test nr. 301C: Let biologisk nedbrydelighed: Modificeret MITI-Test (I) (TG 301 C)***	14 dage***	86% Biologisk nedbrydning***	Let bionedbrydelig***

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulation Der er ingen data for dette produkt.***

Oplysninger om bestanddele ***

Kemisk navn	Fordeleskoefficient
ETHANOL***	-0.35***
PROPAN-2-OL***	0.05***
BUTANONE***	0.3***

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Opløseligt i vand.***

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Produktet indeholder ikke stof(fer), der er klassificeret som PBT eller vPvB.

Kemisk navn	PBT- og vPvB-vurdering
ETHANOL***	Stoffet er ikke PBT / vPvB***
PROPAN-2-OL***	Stoffet er ikke PBT / vPvB***
BUTANONE***	Stoffet er ikke PBT / vPvB***

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Affald fra rester/ubrugte produkter Må ikke udledes i miljøet. Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Affald skal bortskaffes i overensstemmelse med miljølovgivningen.***

Kontamineret emballage Tomme beholdere udgør en potentiel brand- og eksplosionsfare. Beholderne må ikke skæres i, punkteres eller svejdes i.***

PUNKT 14: Transportoplysninger**IATA**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN1987***
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) ALKOHOLER, N.O.S. (ETHANOL, PROPAN-2-OL)***
14.3 Transportfareklasse(r) 3***
14.4 Emballagegruppe II***
14.5 Miljøfarer Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
Særlige bestemmelser A3, A180***
ERG-kode 3L***

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN1987***
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) ALKOHOLER, N.O.S. (ETHANOL, PROPAN-2-OL)***
14.4 Emballagegruppe II***
14.5 Miljøfarer Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
Særlige bestemmelser 274***
EmS-nr F-E, S-D***
14.7 Søtransport i løs vægt i henhold til IMO-instrumenter Ingen oplysninger tilgængelige

RID

14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN1987***
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) ALKOHOLER, N.O.S. (ETHANOL, PROPAN-2-OL)***
14.3 Transportfareklasse(r) 3***
14.4 Emballagegruppe II***
14.5 Miljøfarer Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
Særlige bestemmelser 274, 601, 640C***
Klassificeringskode F1***

ADR

14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN1987***
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) ALKOHOLER, N.O.S. (ETHANOL, PROPAN-2-OL)***
14.3 Transportfareklasse(r) 3***
14.4 Emballagegruppe II***
14.5 Miljøfarer Ikke relevant

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige bestemmelser 274, 601, 640C***
 Klassificeringskode F1***
 Tunnelrestriktionskode (D/E)***

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Nationale bestemmelser** *****Frankrig** *****Erhvervssysgdomme (R-463-3, Frankrig)** ***

Kemisk navn	Fransk RG-nummer
ETHANOL *** 64-17-5	RG 84***
PROPAN-2-OL *** 67-63-0	RG 84***
BUTANONE *** 78-93-3	RG 84***

Decree n° 2021-1558 du 02/12/21 Modifying the nomenclature of installations classified for the protection of the environment 4331***

Tyskland ***

Vandfareklasse (WGK) Ikke defineret***

Holland ***

Kemisk navn	Nederlandene - liste over carcinogener	Nederlandene - liste over mutagener	Nederlandene - liste over reproduktionstoksiner
ETHANOL ***	Present***	-	Fertility Category 1A Development Category 1A Can be harmful via breastfeeding***

Den Europæiske Union

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser.

Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:

Dette produkt indeholder et eller flere stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII).

Dette produkt indeholder ikke stoffer der kræver godkendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XIV).***

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

Kemisk navn	Stof med begrænsning i anvendelse ifølge REACH Bilag XVII	Stof der er underlagt godkendelse ifølge REACH bilag XIV
PROPAN-2-OL *** - 67-63-0	75.*****	-
BUTANONE *** - 78-93-3	75.*****	-

Persistent Organiske Miljøgifte

Ikke relevant

Farligt stof kategori i henhold til Seveso Direktivet (2012/18/EU)
P5c - BRANDFARLIGE VÆSKER***

Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)
Ikke relevant

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

Kemisk navn	Biocidal Products Regulation (EU) No 528/2012 (BPR)
ETHANOL*** - 64-17-5	Produkttype 1: Hygiejne for mennesker Produkttype 2: Produkter til desinfektionsmidler og algedræbende midler, som ikke er beregnet til direkte anvendelse på mennesker eller dyr Produkttype 4: Fødevarer og foderstoffer***
PROPAN-2-OL*** - 67-63-0	Produkttype 2: Produkter til desinfektionsmidler og algedræbende midler, som ikke er beregnet til direkte anvendelse på mennesker eller dyr Produkttype 4: Fødevarer og foderstoffer Produkttype 1: Hygiejne for mennesker***

Internationale fortegnelser

TSCA	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
DSL/NDL	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
EINECS/ELINCS	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
ENCS	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
IECSC	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
KECL	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
PICCS	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
AIIC	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
NZIoC	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

Tekstforklaring:

TSCA - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)
DSL/NDL - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)
EINECS/ELINCS - Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer/Den europæiske liste over anmeldte kemiske stoffer
ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (markedsførte og nye kemiske stoffer for Japan)
IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer for Kina)
KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)
PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)
AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier
NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals (fortegnelse over kemikalier for New Zealand)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsrapport Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger

Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet

Komplet ordlyd af H-Sætningerne, der refereres til i afsnit 3
 EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud
 H225 - Meget brandfarlig væske og damp

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed***

Tekstforklaring

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

Tekstforklaring PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

TWA TWA (tidsvægtet gennemsnit) STEL STEL (korttidseksponeringsgrænse)
 Loft Maksimal grænseværdi * Hudbetegnelse
 + Sensibiliserende stoffer
 Revisionsnote ***Angiver opdaterede data siden sidste publikation

Klassificeringsprocedure	
Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Anvendt metode
Akut oral toksicitet***	Beregningsmetode***
Akut dermal toksicitet***	Beregningsmetode***
Akut toksicitet ved indånding - gas***	Beregningsmetode***
Akut toksicitet ved indånding - damp***	Beregningsmetode***
Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge***	Beregningsmetode***
Hudætsning/-irritation***	Beregningsmetode***
Alvorlig øjenskade/øjenirritation***	Beregningsmetode***
Sensibilisering ved indånding***	Beregningsmetode***
Hudsensibilisering***	Beregningsmetode***
Mutagenicitet***	Beregningsmetode***
Carcinogenicitet***	Beregningsmetode***
Reproduktionstoksicitet***	Beregningsmetode***
enkel STOT-eksposering***	Beregningsmetode***
STOT - gentagen eksposering***	Beregningsmetode***
Akut toksicitet for vandmiljøet***	Beregningsmetode***
Kronisk toksicitet for vandmiljøet***	Beregningsmetode***
Aspirationsfare***	Beregningsmetode***
Ozon***	Beregningsmetode***

Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet

Agentur for giftige stoffer og sygdomsregistrering (ATSDR)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs ChemView-database

Den Europæiske Fødevarerikkerhedsautoritet (EFSA)

Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) Risikovurderingskomité (ECHA_RAC)

Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Environmental Protection Agency [miljøstyrelsen])

Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL(s)) (risikogrænseværdier)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs føderale lov om insecticider, fungicider og rodenticider

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur - Kemikalier med højt produktionsvolumen

Videnskabeligt fødevaretidsskrift (Food Research Journal)

Database over farlige stoffer

International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)

Det Nationale Institut for Teknologi og Evaluering (NITE)

Australiens nationale plan for indberetning og vurdering af industrikemikalier (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

National fortegnelse over lægemidlers ChemID Plus (NLM CIP)

National fortegnelse over lægemidlers PubMed-database (NLM PUBMED)

Nationalt toksikologiprogram (NTP)

New Zealands database over klassificering af og information om kemikalier (CCID)

Publikationer vedrørende miljø, sundhed og sikkerhed fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Program vedrørende kemikalier med højt produktionsvolumen fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Datasæt vedrørende screeningsoplysninger fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Verdenssundhedsorganisationen

Udarbejdet af

Lisa Bland***

Udarbejdet af

Erstatter på datoen 02-jun-2019***

Revisionsdato 16-nov-2023

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

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.

Sikkerhedsdatabladet ender her