

Revisjonsdato 02-Jun-2019***

Revisjonsdato 16-Nov-2023

Revisjonsnummer 2

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

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

Andre identifiseringsmåter

Market Specific UFI DQ10-F0QM-P00T-U8X9

Rent stoff/ren blanding Blanding***

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk
Yrkesmessig bruk
Industriell bruk
Rengjøringsmiddel
Vaskemiddel***

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Leverandør**

Univar Solutions AS
Postboks 476
NO-1411 Kolbotn
Norge
NOR

Flere opplysninger kan fås fra

E-postadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

Telefonnummer til bruk når det ikke er +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83
en nødssituasjon

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Nødtelefonnummer Giftinformasjonen : 22 59 13 00

Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008

Europa 112

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Regulering (EU) nr. 1272/2008

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

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

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

2.2. Merkingselementer**Signalord**

Advarsel***

Fareutsagn

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon***

H226 - Brannfarlig væske og damp***

P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt

P233 - Hold beholderen tett lukket

P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm

P337 + P313 - Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

P370 + P378 - Ved brann: Slukk med: pulver, CO₂, vannspray eller alkoholbestandig skum*****Ukjent giftighet i vannmiljø**

Inneholder 0 % av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet.***

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

Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB.

Opplysninger om hormonhermer

Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Ikke relevant***

3.2 Stoffblandinger***

Kjemikalienavn	Vekt-%	REACH-registreringsnummer	EC-nummer (EU-indeksnummer):	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL)	M-faktor	M-faktor (langvarig)
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 (H225)***	-	-	-

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

Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16**Akutt toksisitetsestimat**

Hvis LD50/LC50-data ikke er tilgjengelig eller ikke samsvarer med klassifiseringskategorien, brukes den aktuelle konverteringsverdien fra CLP Vedlegg I, tabell 3.1.2 til å beregne et estimat for akutt toksisitet (ATEmix) når blandingen skal klassifiseres basert på bestanddelene i den***

Kjemikalienavn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 innånding - 4 timer - støv/tåke - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - damp - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - gass - ppm
ETHANOL*** 64-17-5	= 10470***	= 15800***	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
PROPAN-2-OL*** 67-63-0	= 5840***	= 12800***	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
BUTANONE*** 78-93-3	= 3460 ***	= 5000***	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$ (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Innånding	VED INHALERING: Flytt den berørte ut i frisk luft og la vedkommende hvile i en stilling som letter åndedrettet. Skyll munnen godt med vann. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.***
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.***
Hudkontakt	VED HUDKONTAKT (eller hår): Tilsølte klær må fjernes straks. P353 - Skyll huden med vann/dusj. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.***
Svelging	Skyll munnen godt med vann. IKKE framkall brekninger. Gi ikke mer enn 1 glass vann å drikke. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.***

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Innånding	Innånding av høye dampkonsentrasjoner kan forårsake symptomer som hodepine, svimmelhet, tretthet, kvalme og brekninger.***
Øynene	Gir alvorlig øyeirritasjon. Erytem. Pain.***
Dermal	Tørrhet og/eller sprekker.***

Svelging Kan virke irriterende og fremkalle magesmerter, brekninger og diaré.***

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger Behandle symptomene.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Tørrkjemikalie, CO₂, alkoholbestandig skum eller vannspray.***

Stor brann FORSIKTIG: Bruk av vannspray ved brannslukning kan være ineffektivt.

Uegnede slukningsmidler Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet Ved oppvarming og brann kan det dannes giftige damper/gasser.***

Farlige forbrenningsprodukter Karbonoksider.***

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslukkingspersonell Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Bruk personlig verneutstyr.

Farekode •3YE***

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. Unngå kontakt med huden og øynene og unngå innånding av dampene. Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater.***

Andre opplysninger Ventilert området. Se vernetiltakene som er oppgitt i avsnitt 7 og 8.***

For beredskapspersonell Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø Se vernetiltakene som er oppgitt i avsnitt 7 og 8. Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt. Ikke la produktet komme ned i avløp.***

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Kontrollmetoder Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.

Metoder for rengjøring Absorberes med jord, sand eller andre ikke-antennelige materialer og overføres til beholdere for senere avhending. Samle det opp mekanisk og legg det i egnede beholdere for avfallsbehandling. Avrenning fra brannslukning må ikke komme inn i avløp eller vannbaner.***

Forebygging av sekundære faremomenter Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Henvisning til andre avsnitt Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Forholdsregler for sikker håndtering Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. Unngå kontakt med huden og øynene og unngå innånding av dampene. Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Beholder og mottaksutstyr jordes og potensialutlignes. Bruk gnistfritt verktøy og eksplosjonsbeskyttede lamper og elektriske apparater. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.***

Generelle hygienepinsipper Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Fjern forurensede klær og verneutstyr før du går inn i spiseområder. Vask hendene og ansiktet før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet.***

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold Emballasjen skal oppbevares på et tørt og godt ventilert sted. Beskyttes mot direkte sollys. Oppbevaringstemperaturen må ikke overstige 35 °C. Unngå kontakt med: Sterke oksidasjonsmidler.***

Emballasjematerialer Uegnet materiale for beholder/utstyr. Stål. rustfritt stål.***

Oppbevaringsklasse (TRGS 510) LGK 3.***

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**Spesifikk bruk**

Se avsnitt 1 for flere opplysninger.

Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM)) Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametere****Eksponeringsgrenser** ***

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen	Norge
ETHANOL*** 64-17-5	-	TWA: 500 ppm TWA: 950 mg/m ³ STEL: 625 ppm STEL: 1187.5 mg/m ³ ***
PROPAN-2-OL*** 67-63-0	-	TWA: 100 ppm TWA: 245 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 306.25 mg/m ³ ***
BUTANONE*** 78-93-3	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m ³ ***	TWA: 75 ppm TWA: 220 mg/m ³ STEL: 112.5 ppm STEL: 275 mg/m ³ ***

Biologiske yrkeseksponeringsgrenser ***

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - arbeidere ***

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
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]***

Merknader

[4]	Systemiske helseeffekter.***
[5]	Lokale helseeffekter.***
[6]	Langsiktig.***
[7]	Kortvarig.***

Derivert minste effektnivå (DMEL) - arbeidere Ingen informasjon tilgjengelig
Notes

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - generell offentlighet ***

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
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]***

Merknader

[4]	Systemiske helseeffekter.***
[5]	Lokale helseeffekter.***
[6]	Langsiktig.***
[7]	Kortvarig.***

Derivert minste effektnivå (DMEL) - generell offentlighet Ingen informasjon tilgjengelig.

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning) ***

Kjemikalienavn	Ferskvann	Ferskvann (periodiske utslipp)	Sjøvann	Sjøvann (periodiske utslipp)	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***	-	-

Kjemikalienavn	Ferskvannssediment	Sjøvannssediment	Kloakkbehandling	Jord	Næringskjede
ETHANOL ***	3.6 mg/kg***	2.9 mg/kg***	580 mg/l***	0.63 mg/kg***	0.72 mg/kg food***

Kjemikalienavn	Ferskvannssediment	Sjøvannssediment	Kloakkbehandling	Jord	Næringskjede
64-17-5					
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. Eksponeringskontroll**Tekniske kontroller**

Ingen informasjon tilgjengelig.

Personlig verneutstyr**Vernebriller/ansiktsskjerm**

Bruk vernebriller med sidevern. Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166.***

Håndvern

Bruk egnede vernehansker. Vernehanskene må være godkjent etter standard EN 374.***

Hansker			
Kontaktvarighet	PVU - hanskemateriale	Hansketykkelse	Gjennombruddstid
	Bruk vernehansker av nitrilgummi***	> 0.5 mm***	~ 6 timer***

Hud- og kroppsvern

Bruk egnede verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt.***

Åndedrettsvern**Anbefalt filtertype:**

Bruk egnet åndedrettsvern.***

brun.*** Type A.***

Generelle hygienepinsipper

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Fjern forurensede klær og verneutstyr før du går inn i spiseområder. Vask hendene og ansiktet før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet.***

Miljømessige**eksponeringskontroller**

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****Fysisk tilstand**

Væske***

Utseende

Væske***

Farge

blå***

Lukt

Parfyme***

Luktterskel

Ingen informasjon tilgjengelig

Egenskap**Verdier****Bemerkninger • Metode****Smeltepunkt / frysepunkt**

-75*** °C***

Startkokepunkt og kokeområde

78*** °C***

Brannfare

Ingen informasjon tilgjengelig.

Brennbarhetsgrense i luft

Ingen informasjon tilgjengelig.

Øvre brennbarhets- eller**eksplosjonsgrenser****Nedre brennbarhets- eller****eksplosjonsgrenser****Flammepunkt**

20*** °C***

Closed cup.***

Selvantennelsestemperatur

230*** °C***

Spaltningstemperatur

Ingen informasjon tilgjengelig.

pH

8***

pH (som vannløsning)

Ingen informasjon tilgjengelig.

Kinematisk viskositet

Ingen informasjon tilgjengelig.

1 mm ² /s***		@ 20 °C.***
1 cSt***		@ 40 °C.***
Dynamisk viskositet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Vannløselighet	Soluble in water***	***
Løselighet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Partisjonskoeffisient		Ingen informasjon tilgjengelig.
Damptrykk	> 2300 Pa***	***
Relativ tetthet	0.85 g/ml***	@ 20 °C.***
Rømdensitet		Ingen informasjon tilgjengelig
Væsketetthet	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
Relativt damptetthet	> 1***	***
Partikkelegenskaper		Ikke relevant.***
Behandles som tredjegradsforbrenning	Ingen informasjon tilgjengelig	
Partikkelstørrelsesfordeling	Ingen informasjon tilgjengelig	

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser

Ikke relevant

Eksplorative egenskaper	Ikke ansett for å være eksplosiv***
Oksiderende egenskaper	Ikke relevant***

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen informasjon tilgjengelig.
--------------------	---------------------------------

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabilt under normale forhold.
-------------------	--------------------------------

Eksplodingsdata

Følsomhet for mekanisk støt	Ingen.
Følsomhet for statiske utladninger	Ja.***

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen ved normal proseshåndtering.
--------------------------------------	------------------------------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Varme, ild og gnister.***
--------------------------------	---------------------------

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer	Strong oxidising agents.***
------------------------------	-----------------------------

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter	Karbonoksider.***
-------------------------------------	-------------------

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier**Produktinformasjon** ***

Innånding	Innånding av høye dampkonsentrasjoner kan irritere luftveiene.***
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon. Erytem. Pain.***
Hudkontakt	Tørrhet og/eller sprekker.***
Svelging	Kan virke irriterende og fremkalle magesmerter, brekninger og diaré.***

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Symptomer Ingen informasjon tilgjengelig.

Akutt toksisitet**Numeriske mål for giftighet**

Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet ***

Komponentinformasjon ***

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering 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 umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering

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

ETHANOL (64-17-5)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
	Kanin***	Dermal***			ikke irriterende***

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

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					ikke irriterende***

BUTANONE (78-93-3)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
	Kanin***	Dermal***	14 mg***	24 timer***	Mildt hudirriterende***
	Kanin***	Dermal***	402 mg***	24 timer***	Mildt hudirriterende***
	Kanin***	Dermal***	500 mg***	24 timer***	Moderat hudirritasjon***

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Gir alvorlig øyeirritasjon.***

ETHANOL (64-17-5)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
--------	-------	------------	---------------	------------------	------------

	Kanin***	øye***			Gir alvorlig øyeirritasjon***
--	----------	--------	--	--	-------------------------------

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

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringsstid	Resultater
	Kanin***				Alvorlig øyeirritasjon***

Luftveis- eller hudallergier

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

ETHANOL (64-17-5)

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater
	Påvist hos mennesker***		Ingen sensibiliseringsreaksjoner påvist***

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

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater
	Marsvin***		Ingen sensibiliseringsreaksjoner påvist***

Mutagent for kimceller

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

Komponentinformasjon

ETHANOL (64-17-5)

Metode	Arter	Resultater
	in vitro***	In vitro genetiske toksisitetstudier var negative i noen tilfeller og positive i andre tilfeller.***
	in vivo***	Studier av genetisk toksisitet hos dyr var negative i noen tilfeller og positive i andre tilfeller***

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

Metode	Arter	Resultater
	in vitro***	Ikke mutagenisk***
	in vivo***	Ikke mutagenisk***

Kreftfremkallende

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

Komponentinformasjon

ETHANOL (64-17-5)

Metode	Arter	Resultater
		Mulig fare for kreft***

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

Metode	Arter	Resultater
	Rotte***	Mulig fare for kreft***

Reproduksjonstoksisitet

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

ETHANOL (64-17-5)

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

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

Metode	Arter	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***

STOT - enkel eksponering

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

ETHANOL (64-17-5)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
	Kanin***	Innånding***	LOAEL 124 mg/L***	365 dager***	Ikke klassifisert***
	Rotte***	Innånding***	NOAEL 25 mg/L***	14 dager***	Ikke klassifisert***
	Rotte***	Oral***	LOAEL 8,000 mg/kg***	4 months***	Ikke klassifisert***
	Dog***	Oral***	NOAEL 3,000 mg/kg***	7 dager***	Ikke klassifisert***

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

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
		Innånding***			Kan forårsake døsighet eller svimmelhet***

BUTANONE (78-93-3)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
		Innånding***			Kan forårsake døsighet eller svimmelhet***

STOT - gjentatt eksponering

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

ETHANOL (64-17-5)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
	Human***	Innånding respiratory irritation***	LOAEL 9.4 mg/l***		Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification***
	Human and Animal***	Innånding***			Ikke klassifisert***
	Dog***	Oral kidney and/or bladder***	NOAEL 3,000 mg/kg***		Ikke klassifisert***

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

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
	Rotte***	Innånding***	NOAEL 12.3 mg/L***	24 måneder***	Ikke klassifisert***
	Rotte***	Innånding***	NOAEL 12 mg/L***	13 uker***	Ikke klassifisert***
	Rotte***	Innånding Damp***	NOAEL 12.5 mg/L***	90 dager***	Ikke klassifisert***
	Rotte***	Oral***	NOAEL 400 mg/kg***	12 uker***	Ikke klassifisert***

	Rotte***	Oral***	NOAEL 596 mg/kg***	90 dager***	Ikke klassifisert***
--	----------	---------	--------------------	-------------	----------------------

BUTANONE (78-93-3)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksposeringstid	Resultater
					Narkotisk virkning***

Aspirasjonsfare

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

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

11.2.2. Andre opplysninger

Andre skadevirkninger Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger12.1. Giftighet

Økotoksisitet Dette produktets innvirkning på miljøet er ikke fullstendig undersøkt.***

Ukjent giftighet i vannmiljø Inneholder 0 % av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet.***

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksposeringstid	Resultater
	Fisk***	LC50***	1150 mg/L ***		
	Daphnia magna***	EU50***	1099 mg/L ***		

ETHANOL (64-17-5)

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksposeringstid	Resultater
	Fisk***	LC50***	14200 mg/L ***	96 timer***	
	Fisk***	LC50***	11000 mg/L ***	96 timer***	
	Alger***	EU50***	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 dager***	

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

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksposeringstid	Resultater
	Bakterietoksisitet***	LOEC***	1050 mg/L ***	16 timer***	
	Green Algae***	EU50***	>1000 mg/L ***	72 timer***	Ikke klassifisert***
	Invertebrate***	LC50***	>10000 mg/L ***	24 timer***	
	Medaka***	LC50***	>100 mg/L ***	96 timer***	Ikke klassifisert***
	Water flea***	EU50***	>1000 mg/L ***	48 timer***	Ikke klassifisert***
	Green Algae***	NOEC***	1000 mg/L ***	72 timer***	Ikke klassifisert***
	Water flea***	NOEC***	100 mg/L ***	21 dager***	Ikke klassifisert***

BUTANONE (78-93-3)

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksposeringstid	Resultater
	Skeletonema costatum***	EU50***	>500000 µg/l***	96 timer***	
	Pseudokirchneriella subcapitata***	EU50***	>500 mg/L ***	96 timer***	
	Daphnia magna***	EU50***	5091000 µg/l***	48 timer***	
	Pimephales promelas***	LC50***	3220000 µg/l***	96 timer***	
	Fisk***	LC50***	5600 ppm***	96 timer***	

12.2. Persistens og nedbrytbarhet**Persistens og nedbrytbarhet** Ingen informasjon tilgjengelig.*****ETHANOL (64-17-5)**

Metode	Eksponeeringstid	Verdi	Resultater
OECD-test nr. 301C: God biologisk nedbrytbarhet: Modifisert MITI-test (I) (TG 301 C)***	14 dager***	89% Biologisk nedbrytning***	Lett biologisk nedbrytbar***

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

Metode	Eksponeeringstid	Verdi	Resultater
OECD-test nr. 301C: God biologisk nedbrytbarhet: Modifisert MITI-test (I) (TG 301 C)***	14 dager***	86% Biologisk nedbrytning***	Lett biologisk nedbrytbar***

12.3. Bioakkumuleringsevne**Bioakkumulering** Det finnes ingen data for dette produktet.*****Komponentinformasjon** ***

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient
ETHANOL ***	-0.35***
PROPAN-2-OL ***	0.05***
BUTANONE ***	0.3***

12.4. Mobilitet i jord**Mobilitet i jord** Løselig i vann.*****12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****PBT- og vPvB-vurdering** Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB.

Kjemikalienavn	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 egenskaper**Hormonforstyrrende egenskaper** Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhormere.**12.7. Andre skadevirkninger**

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfall fra rester/ubrukte produkter** Unngå utslipp til miljøet. Deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Deponer avfall i samsvar med miljøvernlovene.*****Forurenset emballasje** Tomme beholdere medfører potensielt brann- og eksplosjonsfare. Beholderne må ikke skjæres i, punkteres eller sveises.***

AVSNITT 14: Transportopplysninger**IATA**

14.1 UN- eller ID-nummer	UN1987***
FN-forsendelsesnavn	ALKOHOLER, N.O.S. (ETHANOL, PROPAN-2-OL)***
14.3 Transportfareklasse®	3***
14.4 Emballasjegruppe	II***
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	A3, A180***
ERG-kode	3L***

IMDG

14.1 UN- eller ID-nummer	UN1987***
FN-forsendelsesnavn	ALKOHOLER, N.O.S. (ETHANOL, PROPAN-2-OL)***
14.4 Emballasjegruppe	II***
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	274***
EmS-Nr	F-E, S-D***
14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter	Ingen informasjon tilgjengelig

RID

14.1 UN- eller ID-nummer	UN1987***
14.2 FN-forsendelsesnavn	ALKOHOLER, N.O.S. (ETHANOL, PROPAN-2-OL)***
14.3 Transportfareklasse®	3***
14.4 Emballasjegruppe	II***
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	274, 601, 640C***
Klassifiseringskode	F1***

ADR

14.1 UN- eller ID-nummer	UN1987***
14.2 FN-forsendelsesnavn	ALKOHOLER, N.O.S. (ETHANOL, PROPAN-2-OL)***
14.3 Transportfareklasse®	3***
14.4 Emballasjegruppe	II***
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	274, 601, 640C***
Klassifiseringskode	F1***
Tunnelrestriksjonskode	(D/E)***

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****Nasjonale forskrifter**

Frankrike *****Yrkessykdommer (R-463-3, Frankrike) *****

Kjemikalienavn	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 ***

Vannfareklasse (WGK)

Ikke definert***

Nederland ***

Kjemikalienavn	Nederland - Liste over kreftfremkallende stoffer	Nederland - Liste over mutagene stoffer	Nederland - Liste over stoffer som er toksisk for forplantningssystemet
ETHANOL***	Present***	-	Fertility Category 1A Development Category 1A Can be harmful via breastfeeding***

Den europeiske unionen

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen.

Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:

Dette produktet inneholder ett eller flere stoff(er) som er underlagt restriksjoner (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XVII).

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV).***

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

Kjemikalienavn	Stoff med restriksjoner ifølge REACH, vedlegg XVII	Stoff som krever autorisasjon ifølge REACH, vedlegg XIV
PROPAN-2-OL*** - 67-63-0	75.*****	-
BUTANONE*** - 78-93-3	75.*****	-

Persistent organiske miljøgifter

Ikke relevant

Farlig stoffkategori ifølge Seveso-direktivet (2012/18/EU)

P5c - BRENNBARE VÆSKER***

Ozonreduserende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009

Ikke relevant

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

Kjemikalienavn	Biocidal Products Regulation (EU) No 528/2012 (BPR)
ETHANOL*** - 64-17-5	Produkttype 1: Menneskers hygiene Produkttype 2: Desinfeksjonsmidler og algedrepende midler som ikke er tiltenkt direkte bruk på mennesker eller dyr Produkttype 4: Fôr og fôringsområde***
PROPAN-2-OL*** - 67-63-0	Produkttype 2: Desinfeksjonsmidler og algedrepende midler som ikke er tiltenkt direkte bruk på mennesker eller dyr Produkttype 4: Fôr og fôringsområde Produkttype 1: Menneskers hygiene***

Internasjonale inventarlister

TSCA (Toxic Substance Control Act)	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
DSL/NDL	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
EINECS/ELINCS	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
ENCS	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
IECSC	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
KECL	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
PICCS	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
AIIC	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
NZIoC	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

Forkortelser:

TSCA	- Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste
DSL/NDL	- Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav
EINECS/ELINCS	- Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer
ENCS	- Japan Eksisterende og nye kjemiske stoffer
IECSC	- Kina, liste over eksisterende kjemiske stoffer
KECL	- Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering
PICCS	- Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer
AIIC	- Australsk stoffliste over industrikjemikalier
NZIoC	- New Zealands stoffliste

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsrapport Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet****Full tekst i H-setningene som det vises til under avsnitt 3**

EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud
H225 - Meget brannfarlig væske og damp
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon
H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet***

Forkortelser

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

Forkortelser AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

TWA (tidsvektet gjennomsnitt)	TWA (tidsvektet gjennomsnitt)	STEL (kortvarig eksponeringsgrens e)	STEL (kortvarig eksponeringsgrens)
Øvre grense	Maksimalgrenseverdi	*	Hudadvarsel
+	Allergifremkallende stoffer		
Ettersynskommentar	***Viser til oppdaterte data siden siste utgivelse		

Klassifiseringsprosedyre	
Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Brukt metode
Akutt oral toksisitet***	Beregningsmetode***
Akutt dermal toksisitet***	Beregningsmetode***
Akutt innåndngsgiftighet - gass***	Beregningsmetode***
Akutt innåndngsgiftighet - damp***	Beregningsmetode***
Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke***	Beregningsmetode***
Hudetsing/hudirritasjon***	Beregningsmetode***

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon***	Beregningsmetode***
Luftveissensibilisering***	Beregningsmetode***
Hudsensibilisering***	Beregningsmetode***
Mutagenisitet***	Beregningsmetode***
Kreftfremkallende***	Beregningsmetode***
Reproduksjonstoksisitet***	Beregningsmetode***
STOT - enkel eksponering***	Beregningsmetode***
STOT - gjentatt eksponering***	Beregningsmetode***
Akutt giftighet i vann***	Beregningsmetode***
Kronisk giftighet i vannmiljøet***	Beregningsmetode***
Aspirasjonsfare***	Beregningsmetode***
Ozon***	Beregningsmetode***

Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

Råd for registrering av toksiske stoffer og sykdommer (ATSDR)
 USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database
 Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)
 Det europeiske kjemikaliebyråets (ECHA) komité for risikovurdering (ECHA_RAC)
 Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) (ECHA_API)
 EPA (Miljøvernetat)
 Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))
 USA, Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (lov om skadedyrbekjempelse, soppbekjempelse og gnagerbekjempelse - føderalt miljøvernbyrå)
 USA, Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals (miljøvernbyrå, kjemikalier med høyt produksjonsvolum)
 Journal for forskning på mat (Food Research Journal)
 Database, farlige stoffer
 Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)
 Nasjonalt institutt for teknologi og evaluering (NITE)
 Australsk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)
 NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)
 Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)
 Database fra National Library of Medicine's PubMed (NLM PUBMED)
 Nasjonalt toksikologiprogram (NTP)
 New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon om kjemiske stoffer)
 Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Helse- og sikkerhetspublikasjoner
 Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer
 Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Datasett for informasjonscreening
 Verdens helseorganisasjon

Tilberedt av Lisa Bland***
 Tilberedt av

Revisjonsdato 02-Jun-2019***

Revisjonsdato 16-Nov-2023

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

Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.

Slutt på sikkerhetsdatabladet