

Ersätter datum 02-jun-2019***

Revisionsdatum 16-nov-2023

Revisionsnummer 2

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

1.1. Produktbeteckning

Produktkod(er) 14630***
Säkerhetsdatabladnummer 14630***
Produktnamn SHELL SCREENWASH CONCENTRATE

Andra identifieringsmetoder

Market Specific UFI DQ10-F0QM-P00T-U8X9

Rent ämne/ren blandning Blandning***

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

Rekommenderat bruk Yrkesmässig användning
Industriell användning
Rengöringsmedel
Rengöringsmedel***

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 nödtelefonnummer 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

Brandfarliga vätskor*** Kategori 3*** - (H226)***

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

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

2.2. Märkningsuppgifter**Signalord**

Varning***

Faroangivelser

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation***

H226 - 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

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd

P337 + P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

P370 + P378 - Vid brand: Släck med släckpulver, CO₂, vattensprej eller alkoholbeständigt skum*****Okänd toxicitet i vattenmiljön**

Innehåller 0 % komponenter med okänd fara för vattenmiljö.***

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	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)***	-	-	-

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***	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
PROPAN-2-OL*** 67-63-0	= 5840***	= 12800***	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
BUTANONE*** 78-93-3	= 3460 ***	= 5000***	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	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

Inandning	VID INANDNING: Flytta ut i friska luften och håll i en position där det är lätt att andas. Skölj munnen grundligt med vatten. Uppsök läkare om symtomen uppstår.***
Ögonkontakt	Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Uppsök läkare om symtomen uppstår.***
Hudkontakt	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. Uppsök läkare om symtomen uppstår.***
Förtäring	Skölj munnen grundligt med vatten. Framkalla INTE kräkning. Ge inte mer än 1 glas vatten att dricka. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Uppsök läkare om symtomen uppstår.***

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

Inandning	Inandning av höga koncentrationer av ånga kan orsaka symptom som huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning.***
Ögon	Orsakar allvarlig ögonirritation. Rodnad. Pain.***

Dermal	Torrhet och/eller sprickbildning.***
Förtäring	Kan verka irriterande och framkalla magsmärtor, kräkningar och diarré.***

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	Släckpulver, koldioxid, alkoholbeständigt skum eller vattenspray.***
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	Vid upphettning och brand kan giftiga ångor/gaser bildas.***
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	Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. Undvik kontakt med hud, ögon och inandning av ångor. Vid spill: se upp för hala golv och ytor.***
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	Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.
Rengöringsmetoder	Absorbera med jord, sand eller annat icke brännbart material och placera i behållare för senare bortskaffande. Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning. Låt inte avrinning från brandbekämpning komma in i avlopp eller vattendrag.***
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**

Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. Undvik kontakt med hud, ögon och inandning av ångor. Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Använd gnistfria verktyg och explosionsskyddade lampor och elektriska apparater. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.***

Allmänna hygienfaktorer

Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten. Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Ta av förorenade kläder och skyddsutrustning innan du går in i matställen. Tvätta händerna inför varje rast och direkt efter hantering av produkten.***

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Förvaringsförhållanden**

Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Skyddas från direkt solljus. Förvaras vid en temperatur som inte överstiger 35 °C. Undvik kontakt med: Starka oxiderande ämnen.***

Förpackningsmaterial

Olämpligt material för behållare/utrustning. Stål. rostfritt stål.***

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 ³ Vägledande KGV: 1000 ppm Vägledande KGV: 1900 mg/m ³ ***
PROPAN-2-OL*** 67-63-0	-	NGV: 150 ppm NGV: 350 mg/m ³ Vägledande KGV: 250 ppm Vägledande KGV: 600 mg/m ³ ***
BUTANONE*** 78-93-3	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m ³ ***	NGV: 50 ppm NGV: 150 mg/m ³ Bindande KGV: 300 ppm Bindande KGV: 900 mg/m ³ ***

Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Arbetare ***

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
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]***

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 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]***

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***	-	-
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***	-	-

Kemiskt namn	Sötvattensediment	Havssediment	Avloppsrening	Jord	Näringskedja
ETHANOL ***	3.6 mg/kg***	2.9 mg/kg***	580 mg/l***	0.63 mg/kg***	0.72 mg/kg food***

Kemiskt namn	Sötvattensediment	Havssediment	Avloppsrening	Jord	Näringskedja
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. Begränsning av exponeringen

Tekniska försiktighetsåtgärder Ingen information tillgänglig.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd Använd skyddsglasögon med sidoskydd. Använd ögonskydd enligt EN 166.***

Handskydd Använd lämpliga skyddshandskar. Handskar måste följa standarden EN 374.***

Handskar			
Kontaktens längd	PPE - material för handskar	Tjocklek på handske	Genomträngningstid
	Använd skyddshandskar av nitrilgummi***	> 0.5 mm***	~ 6 timmar***

Hud- och kroppsskydd Använd lämpliga skyddskläder vid eventuell risk för hudkontakt.***

Andningsskydd Använd lämpligt andningsskydd.***
Rekommenderad filtertyp: brun.*** Typ A.***

Allmänna hygienfaktorer Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten. Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Ta av förorenade kläder och skyddsutrustning innan du går in i matställen. Tvätta händerna inför varje rast och direkt efter hantering av produkten.***

Begränsning av miljöexponeringen Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd Vätska***
Utseende Vätska***
Färg blå***
Lukt Parfym***
Lukttröskel Ingen information tillgänglig

Egenskap**Värden****Anmärkningar • Metod**

Smältpunkt / fryspunkt -75*** °C***
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall 78*** °C***

Brandfarlighet

Ingen information tillgänglig.
 Ingen information tillgänglig.

Brännbarhetsgräns i Luft

Övre brännbarhets- eller explosionsgräns

Undre brännbarhets- eller explosionsgräns

Flampunkt

20*** °C***

Closed cup.***

Självantändningstemperatur

230*** °C***

Sönderfallstemperatur

Ingen information tillgänglig.

pH

8***

pH (som vattenlösning)

Ingen information tillgänglig.

Kinematisk viskositet

Ingen information tillgänglig.

1 mm ² /s***		@ 20 °C.***
1 cSt***		@ 40 °C.***
Dynamisk viskositet		Ingen information tillgänglig.
Vattenlöslighet	Soluble in water***	***
Löslighet		Ingen information tillgänglig.
Fördelningskoefficient		Ingen information tillgänglig.
Ångtryck	> 2300 Pa***	***
Relativ densitet	0.85 g/ml***	@ 20 °C.***
Skrymdensitet		Ingen information tillgänglig
Vätskedensitet	Ingen information tillgänglig	Ingen information tillgänglig
Relativ ångdensitet	> 1***	***
Partikelegenskaper		Ej tillämpligt.***
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	
Distribution av partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	

9.2. Annan information

9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror

Ej tillämpligt

Explosiva egenskaper

Anses inte vara explosiv***

Oxiderande egenskaper

Ej tillämpligt***

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen information tillgänglig.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normala förhållanden.

Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar Ingen.

Känslighet för statisk urladdning Ja.***

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inget under normal bearbetning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Hetta, lågor och gnistor.***

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Strong oxidising agents.***

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Koloxider.***

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Information om sannolika exponeringsvägar

Produktinformation

Inandning	Inandning av höga koncentrationer av ånga kan orsaka irritation på andningssystemet.***
Ögonkontakt	Orsakar allvarlig ögonirritation. Rodnad. Pain.***
Hudkontakt	Torrhet och/eller sprickbildning.***
Förtäring	Kan verka irriterande och framkalla magsmärtor, kräkningar och diarré.***

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Symptom 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)***
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) ***

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Frätande/irriterande på huden Based on available data the classification criteria are not met.***

ETHANOL (64-17-5)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
	Kanin***	Dermal***			irriterar ej***

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

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					irriterar ej***

BUTANONE (78-93-3)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
	Kanin***	Dermal***	14 mg***	24 timmar***	Lindrigt hudirriterande***
	Kanin***	Dermal***	402 mg***	24 timmar***	Lindrigt hudirriterande***
	Kanin***	Dermal***	500 mg***	24 timmar***	Måttlig hudirritation***

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarlig ögonirritation.***

ETHANOL (64-17-5)

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

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

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
	Kanin***				Svår ögonirritation***

Luftvägs- eller hudsensibilisering Based on available data the classification criteria are not met.***

ETHANOL (64-17-5)

Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat
	Bevis hos människa***		Inga sensibiliserande reaktioner observerades***

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

Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat
	Marsvin***		Inga sensibiliserande reaktioner observerades***

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

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***

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

Metod	Art	Resultat
	in vitro***	Ikke mutagen***
	in vivo***	Ikke mutagen***

Cancerogenitet

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

Komponentinformation

ETHANOL (64-17-5)

Metod	Art	Resultat
		Misstänks kunna ge cancer***

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

Metod	Art	Resultat
	Råtta***	Misstänks kunna ge cancer***

Reproduktionstoxicitet

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

ETHANOL (64-17-5)

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

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

Metod	Art	Resultat
	Råtta***	Negativ NOAEL 1,000 mg/kg/day***
	Råtta***	Negativ NOAEL 500 mg/kg/day***
	Råtta***	Negativ NOAEL 400 mg/kg/day***
	Råtta***	Negativ LOAEL 9 mg/l***

STOT - enstaka exponering

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

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***

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

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

BUTANONE (78-93-3)

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

STOT - upprepad exponering

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

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***

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

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
	Råtta***	Inandning***	NOAEL 12.3 mg/L***	24 månader***	Inte klassificerat***
	Råtta***	Inandning***	NOAEL 12 mg/L***	13 veckor***	Inte klassificerat***
	Råtta***	Inandning Ånga***	NOAEL 12.5 mg/L***	90 dagar***	Inte klassificerat***
	Råtta***	Oral***	NOAEL 400 mg/kg***	12 veckor***	Inte klassificerat***
	Råtta***	Oral***	NOAEL 596 mg/kg***	90 dagar***	Inte klassificerat***

BUTANONE (78-93-3)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Narkotiska effekter***

Fara vid aspiration

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

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**

Den här produktens miljöeffekter har inte undersökts fullt ut.***

Okänd toxicitet i vattenmiljön

Innehåller 0 % komponenter med okänd fara för vattenmiljö.***

Metod	Art	Typ av effektmått	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
	Fisk***	LC50***	1150 mg/L ***		
	Daphnia magna***	EC50***	1099 mg/L ***		

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***	

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

Metod	Art	Typ av effektmått	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
	Toxicitet hos bakterier***	LOEC***	1050 mg/L ***	16 timmar***	
	Green Algae***	EC50***	>1000 mg/L ***	72 timmar***	Inte klassificerat***
	Invertebrate***	LC50***	>10000 mg/L ***	24 timmar***	
	Medaka***	LC50***	>100 mg/L ***	96 timmar***	Inte klassificerat***
	Water flea***	EC50***	>1000 mg/L ***	48 timmar***	Inte klassificerat***
	Green Algae***	NOEC***	1000 mg/L ***	72 timmar***	Inte klassificerat***
	Water flea***	NOEC***	100 mg/L ***	21 dagar***	Inte klassificerat***

BUTANONE (78-93-3)

Metod	Art	Typ av effektmått	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
	Skeletonema costatum***	EC50***	>500000 µg/l***	96 timmar***	
	Pseudokirchneriella subcapitata***	EC50***	>500 mg/L ***	96 timmar***	
	Daphnia magna***	EC50***	5091000 µg/l***	48 timmar***	
	Pimephales promelas***	LC50***	3220000 µg/l***	96 timmar***	
	Fisk***	LC50***	5600 ppm***	96 timmar***	

12.2. Persistens och nedbrytbarhet**Persistens och nedbrytbarhet** Ingen information tillgänglig.*****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***	Lättnedbrytbart***

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

Metod	Exponeringstid	Värde	Resultat
OECD-test nr 301C: Hög bionedbrytbarhet: Modifierat MITI-test (I) (TG 301 C)***	14 dagar***	86% Nedbrytning***	Lättnedbrytbart***

12.3. Bioackumuleringsförmåga**Bioackumulering** Det finns inga data om denna produkt.*****Komponentinformation** ***

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
ETHANOL ***	-0.35***
PROPAN-2-OL ***	0.05***
BUTANONE***	0.3***

12.4. Rörligheten i jord**Rörligheten i jord** Lösligt i 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***
PROPAN-2-OL ***	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne***
BUTANONE***	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	UN1987***
Officiell transportbenämning	ALKOHOLER, N.O.S. (ETHANOL, PROPAN-2-OL)***
14.3 Faroklass för transport	3***
14.4 Förpackningsgrupp	II***
14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	A3, A180***
ERG-kod	3L***

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN1987***
Officiell transportbenämning	ALKOHOLER, N.O.S. (ETHANOL, PROPAN-2-OL)***
14.4 Förpackningsgrupp	II***
14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	274***
EmS-nr	F-E, S-D***
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ingen information tillgänglig

RID

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN1987***
14.2 Officiell transportbenämning	ALKOHOLER, N.O.S. (ETHANOL, PROPAN-2-OL)***
14.3 Faroklass för transport	3***
14.4 Förpackningsgrupp	II***
14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	274, 601, 640C***
Klassificeringskod	F1***

ADR

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN1987***
14.2 Officiell transportbenämning	ALKOHOLER, N.O.S. (ETHANOL, PROPAN-2-OL)***
14.3 Faroklass för transport	3***
14.4 Förpackningsgrupp	II***
14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt
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***
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 ***

Vattenfarlighetsklass (WGK) Odefinierad***

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
PROPAN-2-OL *** - 67-63-0	75.*****	-
BUTANONE *** - 78-93-3	75.*****	-

Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

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

P5c - 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***
PROPAN-2-OL *** - 67-63-0	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 Produkttyp 1: Mänsklig hygien***

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 efterlevandestatus
ENCS	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
IECSC	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
KECL	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
PICCS	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
AIIC	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
NZIoC	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 - upprepade 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 Lisa Bland***

Framställd av

Ersätter datum 02-jun-2019***

Revisionsdatum 16-nov-2023

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