

SÄKERHETSATABLAD

Enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, ändrad genom Förordning (EU) nr 2020/878



MULTICLEAN

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : MULTICLEAN
Registreringsnummer REACH : Ej tillämpligt (blandning)
Produkttyp REACH : Blandning

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

1.2.1 Relevanta identifierade användningar

Tvättmedel enligt förordning (EG) nr 648/2004
Avfettningsmedel

1.2.2 Användningar som det avråds från

Inga användningar som det avråds från

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör av säkerhetsdatabladet

TEC7*
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
☎ +32 14 85 97 37
☎ +32 14 85 97 38
info@tec7.be
*TEC7 is a registered trademark of Novatech International N.V.

Tillverkare av produkten

Novatech International N.V.
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
☎ +32 14 85 97 37
☎ +32 14 85 97 38
info@novatech.be

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

24/24 t (Telefonrådgivning: engelska, franska, tyska, nederländska) :
+32 14 58 45 45 (BIG)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificerat som farligt enligt kriterier i Förordning (EG) nr 1272/2008

Klass	Kategori	Riskangivelse
Aerosol	kategori 1	H222: Extremt brandfarlig aerosol.
Aerosol	kategori 1	H229: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

2.2 Märkningsuppgifter



Signalord Fara

H-angivelser
H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

P-angivelser
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P410 + P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/ 122 °F.

2.3 Andra faror

Gasen/årgan är tung och sprids längs marken: antändningsrisk

Utarbetad av: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel
http://www.big.be
© BIG vzw
Reviderad för: 3.2; 8; 15
Revideringsnummer: 1200

Utgivningsdag: 2000-09-16
Revideringsdatum: 2024-04-16

BIG-nummer: 32180

1 / 18

878-16433-057-sv-SE

MULTICLEAN

Obs! Ämnet absorberas genom huden

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Inte tillämbart

3.2 Blandningar

Namn REACH registreringsnummer	CAS Nr. EG Nr.	Konc. (C)	Klassificering efter CLP	Fotnot	Anmärkning	M-faktorer och ATE
butan 01-2119474691-32	106-97-8 203-448-7	2.5% ≤C<10%	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas - Kondenserad gas; H280	(1)(2)(10)(21)	Drivmedel	
propan-2-ol 01-2119457558-25	67-63-0 200-661-7	2.5% ≤C<10%	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	(1)(2)(10)	Ingrediens	
propan 01-2119486944-21	74-98-6 200-827-9	2.5% ≤C<10%	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas - Kondenserad gas; H280	(1)(2)(10)	Drivmedel	
1-metoxi-2-propanol 01-2119457435-35	107-98-2 203-539-1	1%≤C<2.5%	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	(1)(2)(10)	Ingrediens	
isobutan 01-2119485395-27	75-28-5 200-857-2	0.1%≤C<1%	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas - Kondenserad gas; H280	(1)(2)(10)(21)	Drivmedel	

- (1) Fullständiga ordalydelsen av de H- och EUH-fraser: se avsnitt 16
(2) Substans med en allmän exponeringsgräns för arbetsplatser
(10) Föremål för begränsningar av Bilaga XVII till Förordning (EG) nr 1907/2006
(21) 1,3-butadien <0.1%

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt:

Sök läkarhjälp om du inte mår bra.

Vid inandning:

Ta ut personen i friska luften. Vid andningsproblem sök läkarhjälp.

Vid kontakt med hud:

Torka av kemikalien om möjligt. Skölj/duscha därefter genast med (ljummet) vatten.

Vid kontakt med ögon:

Skölj omedelbart med (ljummet) vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Om irritationen kvarstår, kontakta läkare/hälsöverscentral.

Vid förtäring:

Skölj munnen med vatten. Sök läkarhjälp om du inte mår bra. Kontakta Giftinformationscentralen genast, vänta inte på symtom.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

4.2.1 Akuta symtom

Vid inandning:

Ingen känd effekt.

Vid kontakt med hud:

Ingen känd effekt.

Vid kontakt med ögon:

Ingen känd effekt.

Vid förtäring:

Ingen känd effekt.

4.2.2 Fördröjda symtom

Ingen känd effekt.

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

Om tillämpligt och tillgängligt kommer det att listas nedan.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

5.1.1 Lämpliga släckmedel:

Liten brand: Vatten, Snabbverkande pulversläckare klass ABC, Snabbverkande pulversläckare klass BC, Snabbverkande koldioxidsläckare.

Stor brand: Stora mängder av vatten.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Reviderad för: 3.2; 8; 15

Utgivningsdag: 2000-09-16

Revideringsdatum: 2024-04-16

Revideringsnummer: 1200

BIG-nummer: 32180

2 / 18

MULTICLEAN

Vid bränning: bildning av CO och CO₂. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

5.3.1 Instruktioner:

Om stängda behållare är utsatt för brand nedkyl med vatten. Fysisk explosionsrisk: släck/kyl från skydd. Flytta inte last som är utsatt för hetta. Efter kylning: kvarstående risk för fysisk explosion.

5.3.2 Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:

Handskar (EN 374). Skyddsklädsel (EN 14605 eller EN 13034). Vid brand/hetta: fristående andningsapparat (EN 136 + EN 137).

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Stanna motorer och förbjud rökning. Inga öppna lågor eller gnistor. Gnist- och explosionssäker utrustning och belysning. Vid brand/hetta: se till att ha vinden i ryggen. Vid brand/hetta: se till att dörrar och fönster är stängda.

6.1.1 Skyddsutrustning för annan personal än räddningspersonal

Se avsnitt 8.2

6.1.2 Skyddsutrustning för räddningspersonal

Handskar (EN 374). Skyddsklädsel (EN 14605 eller EN 13034).

Lämpliga skyddskläder

Se avsnitt 8.2

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Samla upp det läckande ämnet. Valla in flytande spill.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera utspilld vätska i absorptionsmedel. Skyffla upp absorberat ämne i tätslutande behållare. Samla utspillt ämne/rest omsorgsfullt. Tvätta förorenade ytor med rikligt vatten. Lämna samlat spillt ämne till producenten/vederbörande myndighet. Tvätta klädsel och utrustning efter behandling.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om tillämpligt och tillgängligt, bifogas exponeringsscenarioer i bilagan. Använd alltid de relevanta exponeringsscenarierna som motsvarar din identifierade användning.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Använd gnistfri och explosionssäker utrustning och belysning. Förvara åtskild från öppen låga/hetta. Förvara åtskild från antändningskällor/gnistor. Gas/ånga är tyngre än luft vid 20°C. Normal hygien. Håll förpackningen väl tillsluten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

7.2.1 Säkerhetskrav vid lagring:

Lagringstemperatur: < 50 °C. Följ de lagliga normerna. Skydda mot frost. Skydda mot direkt solljus. Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats. Brandsäker lagerlokal.

7.2.2 Förvaras åtskilt från:

Värmevärmekällor, antändningskällor.

7.2.3 Lämpligt förpackningsmaterial:

Aerosol.

7.2.4 Olämpligt förpackningsmaterial:

Uppgift saknas

7.3 Specifik slutanvändning

Om tillämpligt och tillgängligt, bifogas exponeringsscenarioer i bilagan. Se information från tillverkaren.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

8.1.1 Exponering på arbetsplatsen

a) Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Om gränsvärden ska tillämpas och är tillgängliga listas de nedan.

EU

1-Metoxi-2-propanol	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Indikativt yrkeshygieniskt gränsvärde)	100 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Indikativt yrkeshygieniskt gränsvärde)	375 mg/m ³
	Korttidsvärde (Indikativt yrkeshygieniskt gränsvärde)	150 ppm
	Korttidsvärde (Indikativt yrkeshygieniskt gränsvärde)	568 mg/m ³

MULTICLEAN

Belgien

1-Méthoxy-2-propanol	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	50 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	184 mg/m ³
	Korttidsvärde	100 ppm
	Korttidsvärde	369 mg/m ³
Alcool isopropylique	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	200 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	500 mg/m ³
	Korttidsvärde	400 ppm
	Korttidsvärde	1000 mg/m ³
Butane, tous isomères: iso-butane	Korttidsvärde	980 ppm
	Korttidsvärde	2370 mg/m ³
Butane, tous isomères: n-butane	Korttidsvärde	980 ppm
	Korttidsvärde	2370 mg/m ³
Hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse: (Alcanes C1-C3)	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	1000 ppm

Nederländerna

1-Methoxy-2-propanol	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Offentligt yrkeshygieniskt gränsvärde)	100 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Offentligt yrkeshygieniskt gränsvärde)	375 mg/m ³
	Korttidsvärde (Offentligt yrkeshygieniskt gränsvärde)	150 ppm
	Korttidsvärde (Offentligt yrkeshygieniskt gränsvärde)	563 mg/m ³

Frankrike

1-Méthoxy-2-propanol	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	50 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	188 mg/m ³
	Korttidsvärde (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	100 ppm
	Korttidsvärde (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	375 mg/m ³
Alcool isopropylique	Korttidsvärde (VL: Valeur non réglementaire indicative)	400 ppm
	Korttidsvärde (VL: Valeur non réglementaire indicative)	980 mg/m ³
n-Butane	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (VL: Valeur non réglementaire indicative)	800 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (VL: Valeur non réglementaire indicative)	1900 mg/m ³

Tyskland

1-Methoxy-2-propanol	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (TRGS 900)	100 ppm (1)
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (TRGS 900)	370 mg/m ³ (1)
Butan	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (TRGS 900)	1000 ppm (2)
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (TRGS 900)	2400 mg/m ³ (2)
Isobutan	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (TRGS 900)	1000 ppm (2)
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (TRGS 900)	2400 mg/m ³ (2)
Propan	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (TRGS 900)	1000 ppm (2)
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (TRGS 900)	1800 mg/m ³ (2)
Propan-2-ol	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (TRGS 900)	200 ppm (3)
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (TRGS 900)	500 mg/m ³ (3)

(1) UF: 2 (I)

(2) UF: 4 (II)

(3) UF: 2 (II)

MULTICLEAN

Österrike

1-Methoxypropanol-2	Tagesmittelwert (MAK)	50 ppm
	Tagesmittelwert (MAK)	187 mg/m ³
	Kurzzeitwert Mow (MAK)	50 ppm
	Kurzzeitwert Mow (MAK)	187 mg/m ³
2-Propanol Kurzzeitwert für Großguss	*) Kurzzeitwert für Großguss gilt bis 31.12.2013	
	Tagesmittelwert (MAK)	200 ppm
	Tagesmittelwert (MAK)	500 mg/m ³
	Kurzzeitwert 30(Miw) 4x (MAK)	800 ppm
	Kurzzeitwert 30(Miw) 4x (MAK)	2000 mg/m ³
2-Propanol	Tagesmittelwert (MAK)	200 ppm
	Tagesmittelwert (MAK)	500 mg/m ³
	Kurzzeitwert 15(Miw) 4x (MAK)	800 ppm
	Kurzzeitwert 15(Miw) 4x (MAK)	2000 mg/m ³
Butan (beide Isomeren): n-Butan (R 600) Isobutan (R 600a)	Tagesmittelwert (MAK)	800 ppm
	Tagesmittelwert (MAK)	
	Tagesmittelwert (MAK)	1900 mg/m ³
	Tagesmittelwert (MAK)	
	Kurzzeitwert 60(Mow) 3x (MAK)	1600 ppm
	Kurzzeitwert 60(Mow) 3x (MAK)	
	Kurzzeitwert 60(Mow) 3x (MAK)	3800 mg/m ³
	Kurzzeitwert 60(Mow) 3x (MAK)	
Propan (R 290)	Tagesmittelwert (MAK)	1000 ppm
	Tagesmittelwert (MAK)	1800 mg/m ³
	Kurzzeitwert 60(Mow) 3x (MAK)	2000 ppm
	Kurzzeitwert 60(Mow) 3x (MAK)	3600 mg/m ³

UK

1-Methoxypropan-2-ol	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	100 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	375 mg/m ³
	Korttidsvärde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	150 ppm
	Korttidsvärde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	560 mg/m ³
Butane	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	600 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1450 mg/m ³
	Korttidsvärde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	750 ppm
	Korttidsvärde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1810 mg/m ³
Propan-2-ol	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	400 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	999 mg/m ³
	Korttidsvärde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	500 ppm
	Korttidsvärde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1250 mg/m ³

Sverige

1-Metoxi-2-propanol	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	50 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	190 mg/m ³
	Korttidsvärde	150 ppm
	Korttidsvärde	568 mg/m ³
Isopropanol	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	150 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	350 mg/m ³
	Korttidsvärde	250 ppm
	Korttidsvärde	600 mg/m ³

MULTICLEAN

USA (TLV-ACGIH)

1-Methoxy-2-propanol	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (TLV - Adopted Value)	50 ppm
	Korttidsvärde (TLV - Adopted Value)	100 ppm
2-propanol	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (TLV - Adopted Value)	200 ppm
	Korttidsvärde (TLV - Adopted Value)	400 ppm
Butane, isomers	Korttidsvärde (TLV - Adopted Value)	1000 ppm
	Korttidsvärde (TLV - Adopted Value)	
	Explosion hazard	
Propane	See Appendix F: Minimal Oxygen Content; Simple asphyxiant, Explosion hazard	

b) Nationella biologiska gränsvärden

Om gränsvärden ska tillämpas och är tillgängliga listas de nedan.

Tyskland

1-Methoxypropan-2-ol (1-Methoxypropan-2-ol)	Urin: expositionsende, bzw. schichtende	15 mg/l	
Propan-2-ol (Aceton)	Urin: expositionsende, bzw. schichtende	25 mg/l	
Propan-2-ol (Aceton)	Vollblut: expositionsende, bzw. schichtende	25 mg/l	

USA (BEI-ACGIH)

2-Propanol (Acetone)	Urine: end of shift at end of workweek	40 mg/L	Background, Nonspecific
----------------------	--	---------	-------------------------

8.1.2 Provtagningsmetoder

Produktnamn	Test	Nummer
1-Methoxy-2-Propanol	OSHA	99
Isopropanol (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
Isopropyl Alcohol (Alcohols I)	NIOSH	1400
Isopropyl Alcohol	NIOSH	3900
Isopropyl Alcohol	OSHA	5001
Propylene glycol monomethyl ether (glycol ethers)	NIOSH	2554

8.1.3 Gällande gränsvärden vid användning av ämnet eller blandningen som avsett

Om gränsvärden ska tillämpas och är tillgängliga listas de nedan.

8.1.4 Tröskelvärden

DNEL/DMEL - Arbetstagare

propan-2-ol

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	500 mg/m ³	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	888 mg/kg bw/dag	

1-metoxi-2-propanol

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	369 mg/m ³	
	Akut -systemiska effekter inandning	553.5 mg/m ³	
	Akut -lokala effekter inandning	553.5 mg/m ³	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	183 mg/m ³	

DNEL/DMEL - Allmänna befolkningen

propan-2-ol

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	89 mg/m ³	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	319 mg/kg bw/dag	
	Långsiktiga systemiska effekter oralt	26 mg/kg bw/dag	

1-metoxi-2-propanol

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	43.9 mg/m ³	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	78 mg/kg bw/dag	
	Långsiktiga systemiska effekter oralt	33 mg/kg bw/dag	

PNEC

1-metoxi-2-propanol

Medium	Värde	Anmärkning
Sötvatten	10 mg/l	
Sötvatten (intermittent utsläpp)	100 mg/l	
Havsvatten	1 mg/l	
STP	100 mg/l	
Sötvatten sediment	52.3 mg/kg sediment dw	
Havsvatten sediment	5.2 mg/kg sediment dw	
Jord/mark	4.59 mg/kg jord dw	

8.1.5 Control banding

Om tillämpligt och tillgängligt kommer det att listas nedan.

8.2 Begränsning av exponeringen

MULTICLEAN

Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om tillämpligt och tillgängligt, bifogas exponeringsscenarioer i bilagan. Använd alltid de relevanta exponeringsscenarierna som motsvarar din identifierade användning.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd gnistfri och explosionssäker utrustning och belysning. Förvara åtskild från öppen låga/hetta. Förvara åtskild från antändningskällor/gnistor. Mät koncentrationen i luften regelbundet.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Normal hygien. Ät, drick och rök inte under arbetet.

a) Andningsskydd:

Helmask med filtertyp A vid konc. i luften > exponeringsgränsvärde.

b) Handskydd:

Skyddshandskar mot kemikalier (EN 374).

Lämpligt materialtyp	Uppmätt genombrottsid	Tjocklek	Skyddsindex	Anmärkning
nitrilgummi	> 480 minuter	0.35 mm	Klass 6	

c) Ögonskydd:

Tätslutande skyddsglasögon (EN 166).

d) Hudskydd:

Skyddsklädsel (EN 14605 eller EN 13034).

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen:

Se avsnitt 6.2, 6.3 och 13

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Aerosol
Färg	Färglös
Lukt	Alkohollukt
Luktröskel	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen
Smältpunkt	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen
Kokpunkt	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen
Brandfarlighet	Extremt brandfarlig aerosol.
Explosionsgräns	1.5 - 13.7 vol %
Flampunkt	Ej tillämpligt (aerosol)
Självantändningstemperatur	Ej tillämpligt (aerosol)
Sönderfallstemperatur	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen
pH	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen
Kinematisk viskositet	Ej tillämpligt (aerosol)
Dynamisk viskositet	Ej tillämpligt (aerosol)
Löslighet	Vatten ; löslig
Log Kow	Ej tillämpligt (blandning)
Ångtryck	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen
Absolut densitet	0.946 kg/m ³ ; 20 °C ; Vätska
Relativ densitet	0.94 ; 20 °C ; Vätska
Relativ ångdensitet	> 1
Partikelstorlek	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen

9.2 Annan information

Uppgift saknas

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Kan antändas av gnistor. Gasen/ången är tung och sprids längs marken: antändningsrisk.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala omständigheter.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Uppgift saknas.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Försiktighetsåtgärder

Använd gnistfri och explosionssäker utrustning och belysning. Förvara åtskild från öppen låga/hetta. Förvara åtskild från antändningskällor/gnistor.

10.5 Oförenliga material

Uppgift saknas.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid bränning: bildning av CO och CO₂.

MULTICLEAN

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

11.1.1 Testresultat

Akut toxicitet

MULTICLEAN

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna
propan-2-ol

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Oral	LD50	Likvärdig med OECD 401	5840 mg/kg bw		Råtta	Experimentellt värde	
Hud	LD50	Likvärdig med OECD 402	16400 ml/kg bw	24 t	Kanin	Experimentellt värde	
Inhalation (ångor)	LC50	Likvärdig med OECD 403	> 10000 ppm	6 t	Råtta (man / kvinna)	Experimentellt värde	

1-metoxi-2-propanol

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Oral	LD50	EU-metod B.1 tris	4016 mg/kg bw		Råtta (man / kvinna)	Experimentellt värde	
Hud	LD50	Likvärdig med EU-metod B.3	> 2000 mg/kg bw	24 t	Råtta (man / kvinna)	Experimentellt värde	
Inhalation (ångor)	LC0	Likvärdig med OECD 403	> 7000 ppm	6 t	Råtta (man / kvinna)	Experimentellt värde	

Slutsats

Ej klassificerad för akut toxicitet

Korrosion/irritation

MULTICLEAN

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna
propan-2-ol

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Tidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Öga	Irriterande	Likvärdig med OECD 405		1; 2; 3; 4; 7; 10; 14 dagar	Kanin	Experimentellt värde	Engångsdos utan sköljning
Hud	Icke irriterande		4 t	4; 24; 48; 72 timmar	Kanin	Experimentellt värde	

1-metoxi-2-propanol

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Tidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Öga	Icke irriterande	Likvärdig med EU-metod B.5		24; 48; 72 timmar	Kanin	Experimentellt värde	Engångsdos utan sköljning
Hud	Icke irriterande	Likvärdig med EU-metod B.4	4 t	24; 48; 72 timmar	Kanin	Experimentellt värde	

Slutsats

Ej klassificerad som irriterande för huden

Ej klassificerad som irriterande för ögonen

Ej klassificerad som irriterande för andningsorganen

Luftvägs-/hudsensibilisering

MULTICLEAN

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna
propan-2-ol

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Observationstidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Hud	Ej sensibiliserande	OECD 406			Marsvin (man / kvinna)	Experimentellt värde	

MULTICLEAN

1-metoxi-2-propanol

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Observationstidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Hud	Ej sensibiliserande	Likvärdig med EU-metod B.6			Marsvin (man / kvinna)	Experimentellt värde	
Hud	Ej sensibiliserande	Likvärdig med Maguires metod 1973		24; 48 timmar	Marsvin (man)	Experimentellt värde	

Slutsats

- Ej klassificerad som sensibiliserande för huden
- Ej klassificerad som sensibiliserande vid inandning

Specifik organotoxicitet

MULTICLEAN

Inga (test)data om blandningen tillgängliga
Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna
propan-2-ol

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Organ/Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Oral							Undantag från informationskrav	
Hud							Undantag från informationskrav	
Inhalation (ångor)	NOAEC	OECD 451	5000 ppm	Inga skadliga systemiska effekter	104 veckor (6t / dag, 5 dagar / vecka)	Rått a (man / kvinna)	Experimentellt värde	
Inhalation (ångor)	Dosnivå	Likvärdig med OECD 403	5000 ppm	Centrala nervsystemet (sömnighet, omtöcknad)	6 t	Rått a (man / kvinna)	Experimentellt värde	

1-metoxi-2-propanol

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Organ/Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Oralt (magsond)	NOAEL	Likvärdig med OECD 407	919 mg/kg bw/dag	Ingen effekt	7 veckor (5 dagar / vecka)	Rått a (man)	Experimentellt värde	
Oralt (magsond)	NOAEL	Likvärdig med OECD 407	2757 mg/kg bw/dag	Allmänna effekter	7 veckor (5 dagar / vecka)	Rått a (man)	Experimentellt värde	
Hud	NOAEL	Likvärdig med OECD 410	> 1000 mg/kg bw/dag	Ingen effekt	3 veckor (5 dagar / vecka)	Kanin (man / kvinna)	Experimentellt värde	
Inhalation (ångor)	NOAEL	Likvärdig med OECD 413	1000 ppm	Ingen effekt	13 veckor (6t / dag, 5 dagar / vecka)	Rått a (man / kvinna)	Experimentellt värde	
Inhalation	Dosnivå	Observation människa	1000 ppm	Nedsättning av centrala nervsystemet s funktion	≤ 7 t	Människa	Experimentellt värde	

Slutsats

Ej klassificerad för subkronisk toxicitet

Mutagenitet i könseller (in vitro)

MULTICLEAN

Inga (test)data om blandningen tillgängliga
Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna
propan-2-ol

Resultat	Metod	Testsubstrat	Effekt	Bestämning av värde	Anmärkning
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering	Likvärdig med OECD 471	Bakterie (S. typhimurium)	Ingen effekt	Experimentellt värde	
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering	Likvärdig med OECD 476	Ovarieceller från kinesisk hamster (CHO)	Ingen effekt	Experimentellt värde	

MULTICLEAN

1-metoxi-2-propanol

Resultat	Metod	Testsubstrat	Effekt	Bestämning av värde	Anmärkning
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering	Likvärdig med OECD 473	Ovarieceller från kinesisk hamster (CHO)	Ingen effekt	Experimentellt värde	
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering	Likvärdig med OECD 471	Bakterie (S. typhimurium)	Ingen effekt	Experimentellt värde	
Negativ utan metabolisk aktivering	Likvärdig med OECD 476	Kinesisk hamster lungfibroblaster (V79)	Ingen effekt	Experimentellt värde	

Mutagenitet i könsceller (in vivo)

MULTICLEAN

Inga (test)data om blandningen tillgängliga
Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna
propan-2-ol

Resultat	Metod	Exponeringstid	Testsubstrat	Organ/Effekt	Bestämning av värde	Anmärkning
Negativ (Intraperitoneal)	Likvärdig med OECD 474		Mus (man / kvinna)	Ingen effekt	Experimentellt värde	Enstaka intraperitoneal injektion

1-metoxi-2-propanol

Resultat	Metod	Exponeringstid	Testsubstrat	Organ/Effekt	Bestämning av värde	Anmärkning
Negativ (Intraperitoneal)	Likvärdig med OECD 474		Mus (man / kvinna)	Ingen effekt	Experimentellt värde	Enstaka intraperitoneal injektion

Slutsats

Ej klassificerad för mutagen eller genotoxisk toxicitet

Cancerogenitet

MULTICLEAN

Inga (test)data om blandningen tillgängliga
Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna
propan-2-ol

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Organ/Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Inhalation (ångor)	NOEL	OECD 451	5000 ppm	Ingen cancerogen effekt	104 veckor (6t / dag, 5 dagar / vecka)	Råttor (man / kvinna)	Experimentellt värde	

1-metoxi-2-propanol

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Organ/Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Inhalation (ångor)	NOEL	OECD 453	3000 ppm	Ingen cancerogen effekt	104 veckor (6t / dag, 5 dagar / vecka)	Råttor (man / kvinna)	Experimentellt värde	

Slutsats

Ej klassificerad för carcinogenitet

Reproduktionstoxicitet

MULTICLEAN

Inga (test)data om blandningen tillgängliga
Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna
propan-2-ol

Kategori	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Bestämning av värde	Anmärkning
Utvecklingstoxicitet (Oralt (magsond))	NOAEL	Likvärdig med OECD 414	400 mg/kg bw/dag	10 dag(ar)	Råttor	Foster (ingen effekt)	Experimentellt värde	
Maternal toxicitet (Oralt (magsond))	NOAEL	Likvärdig med OECD 414	400 mg/kg bw/dag	10 dag(ar)	Råttor	Ingen effekt	Experimentellt värde	
Effekter på fertiliteten (Oralt (dricksvatten))	NOAEL	Likvärdig med OECD 415	853 mg/kg bw/dag		Råttor (man / kvinna)	Ingen effekt	Experimentellt värde	

MULTICLEAN

1-metoxi-2-propanol

Kategori	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Bestämning av värde	Anmärkning
Utvecklingstoxicitet (Inhalation)	NOAEL	Likvärdig med OECD 414	1500 ppm	10 dagar (6t / dag)	Råtta	Ingen effekt	Experimentellt värde	
Maternal toxicitet (Inhalation)	NOAEL	Likvärdig med OECD 414	1500 ppm	10 dagar (6t / dag)	Råtta	Ingen effekt	Experimentellt värde	
Effekter på fertiliteten (Inhalation (ångor))	NOAEL (P)	OECD 416	300 ppm		Råtta (man / kvinna)	Ingen effekt	Experimentellt värde	

Slutsats

Ej klassificerad för reproduktions- eller utvecklingstoxicitet

Fara vid aspiration

MULTICLEAN

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

Ej klassificerad för aspirationstoxicitet

Toxicitet andra effekter

MULTICLEAN

1-metoxi-2-propanol

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Organ/Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Inhalation (ångor)				Centrala nervsystemet (sömnighet)			Litteraturstudie	

Kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

MULTICLEAN

Ingen känd effekt.

11.2 Information om andra faror

Inga tecken på endokrinstörande egenskaper

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

MULTICLEAN

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen av blandningen baseras på de relevanta ingredienserna

propan-2-ol

	Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Provkonstruktion	Söt-/saltvatten	Bestämning av värde
Akut toxicitet fisk	LC50	Likvärdig med OECD 203	9640 mg/l - 10000 mg/l	96 t	Pimephales promelas	Genomströmmningssystem	Sötwater	Experimentellt värde; Dödligt
Akut toxicitet kräftdjur	LC50	Likvärdig med OECD 202	> 10000 mg/l	24 t	Daphnia magna	Statiskt system	Sötwater	Experimentellt värde; Rörelseeffekt
Toxicitet alger och andra vattenväxter	Giftighetsgräns		1800 mg/l	7 dag(ar)	Scenedesmus quadricauda	Statiskt system	Sötwater	Experimentellt värde; Giftighetsprov
Långsiktig toxicitet fisk	NOELR	Petrotox computer model	> 1000 mg/l	28 dag(ar)	Brachydanio rerio			Skattad värde
Långsiktig toxicitet vattenlevande kräftdjur	NOEC		141 mg/l	16 dag(ar)	Daphnia magna		Sötwater	Experimentellt värde; Tillväxt
Toxicitet vattenlevande mikroorganismer	Giftighetsgräns	Likvärdig med DIN 38412/8	1050 mg/l	16 t	Pseudomonas putida	Statiskt system	Sötwater	Experimentellt värde; Giftighetsprov
	EC50	ISO 8192	41676 mg/l	30 minuter	Aktivt slam			Experimentellt värde

Reviderad för: 3.2; 8; 15

Utgivningsdag: 2000-09-16

Revideringsdatum: 2024-04-16

Revideringsnummer: 1200

BIG-nummer: 32180

11 / 18

MULTICLEAN

1-metoxi-2-propanol

	Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Provkonstruktion	Söt-/saltvatten	Bestämning av värde
Akut toxicitet fisk	LC50	Likvärdig med OECD 203	≥ 1000 mg/l	96 t	Oncorhynchus mykiss	Semistatiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; Nominalkoncentration
Akut toxicitet kräftdjur	LC50	ESR-ES-15	21100 mg/l - 25900 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; Rörelseeffekt
Toxicitet alger och andra vattenväxter	ErC50		> 1000 mg/l	7 dag(ar)	Pseudokirchneriella subcapitata	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; Nominalkoncentration
Toxicitet vattenlevande mikroorganismer	IC50	OECD 209	> 1000 mg/l	3 t	Aktivt slam	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; GLP

Slutsats

Inte klassificerat som miljöfarligt enligt kriterierna i Förordning (EG) nr 1272/2008

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

propan-2-ol

Biologisk nedbrytning vatten

Metod	Värde	Varaktighet	Bestämning av värde
EU-metod C.5	53 %; Syreförbrukning	5 dag(ar)	Experimentellt värde

Ljustransformering luft (DT50 luft)

Metod	Värde	Konc. OH-radikaler	Bestämning av värde
AOPWIN v1.92	17.668 t	1.5E6 /cm ³	Beräknat värde

1-metoxi-2-propanol

Biologisk nedbrytning vatten

Metod	Värde	Varaktighet	Bestämning av värde
OECD 301E	96 %; GLP	28 dag(ar)	Experimentellt värde

Ljustransformering luft (DT50 luft)

Metod	Värde	Konc. OH-radikaler	Bestämning av värde
AOPWIN v1.92	7.8 t	1.5E6 /cm ³	Beräknat värde

Slutsats

Vatten

Ytaktivt/-a ämne(na) är biologiskt nedbrytbar/-a i enlighet med förordning (EG) nr 648/2004

Innehåller svårnedbrytbar(a) komponent(er)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

MULTICLEAN

Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
	Ej tillämpligt (blandning)			

propan-2-ol

BCF fiskar

Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Bestämning av värde
BCF	BCFBAF v3.01	1015			Skattad värde

Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
		0.05	25 °C	Bevisningens tyngd, synsätt

1-metoxi-2-propanol

Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
Likvärdig med OECD 117		< 1	20 °C	Experimentellt värde

Slutsats

Innehåller ej bioackumulativ(a) komponent(er)

12.4 Rörlighet i jord

propan-2-ol

(log) Koc

Parameter	Metod	Värde	Bestämning av värde
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	0.185 - 0.541	Beräknat värde

MULTICLEAN

1-metoxi-2-propanol

(log) Koc

Parameter	Metod	Värde	Bestämning av värde
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	0.15	Beräknat värde

Procentfördelning

Metod	Andel luft	Andel biota	Andel sediment	Andel mark	Andel vatten	Bestämning av värde
	9.4 %	0 %	0.01 %	0.01 %	91 %	Experimentellt värde

Slutsats

Innehåller komponent(er) med potential för rörligheten i jord

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Innehåller ej komponent(er) som uppfyller kriterierna i PBT och/eller vPvB enligt beskrivningen i Bilaga XIII av förordning (EG) nr 1907/2006.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Inga tecken på endokrinstörande egenskaper

12.7 Andra skadliga effekter

MULTICLEAN

Växthusgaser

Innehåller komponent(er) som är noterad i förteckningen över ämnen som skulle kunna bidra till växthuseffekten (IPCC)

Inga av de kända komponenterna finns upptagna i förteckningen över fluorerade växthusgaser (förordning (EU) nr 2024/573)

Ozonnedbrytande potential (ODP)

Ej klassificerat som farligt för ozonskiktet (Förordning (EG) nr 1005/2009)

Grundvatten

Gör grundvatten otjänligt

propan-2-ol

Växthusgaser

Ej upptaget i förteckningen över de fluorerade växthusgaser (Förordning (EU) nr. 2024/573)

Grundvatten

Gör grundvatten otjänligt

1-metoxi-2-propanol

Växthusgaser

Ej upptaget i förteckningen över de fluorerade växthusgaser (Förordning (EU) nr. 2024/573)

Grundvatten

Gör grundvatten otjänligt

AVSNITT 13: Avfallshantering

Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om tillämpligt och tillgängligt, bifogas exponeringsscenarier i bilagan. Använd alltid de relevanta exponeringsscenarierna som motsvarar din identifierade användning.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

13.1.1 Bestämmelser rörande avfall

Europeiska unionen

Farligt avfall efter Direktiv 2008/98/EG, ändrad genom Förordning (EU) nr 1357/2014 och Förordning (EU) nr 2017/997.

Avfallskod (Direktiv 2008/98/EG, beslut 2000/0532/EG).

14 06 03* (Avfall bestående av organiska lösningsmedel, köldmedier och drivmedel för skum eller aerosoler: Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar). Beroende på industrigren och produktionsprocess, kan även andra avfallskoder vara tillämpliga.

13.1.2 Metod för bortskaftande

Avlägsna avfall med iakttagande av lokala och/eller nationella föreskrifter. Specifik behandling. Farligt avfall ska inte blandas med annat avfall. Olika typer av farligt avfall ska inte blandas om det kan innebära en risk för föroreningar eller skapa problem vid framtida hantering av avfallet. Farligt avfall ska hanteras ansvarsfullt. Alla enheter som lagrar, transporterar eller hanterar farligt avfall ska vidta nödvändiga åtgärder för att förebygga risker med förorening eller skador på människor eller djur. Får inte deponeras tillsammans med hushållsavfall. Släpp inte ut i avlopp eller miljö. För bort till en behandlingsanläggning.

13.1.3 Förpackning/Behållare

Europeiska unionen

Avfallskod emballage (Direktiv 2008/98/EG).

15 01 10* (Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen).

AVSNITT 14: Transportinformation

Väg (ADR)

14.1 UN-nummer eller id-nummer

UN-nummer	1950
-----------	------

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning	aerosoler
------------------------------	-----------

14.3 Faroklass för transport

Farlighetsnummer	
Klass	2

Reviderad för: 3.2; 8; 15

Utgivningsdag: 2000-09-16

Revideringsdatum: 2024-04-16

Revideringsnummer: 1200

BIG-nummer: 32180

13 / 18

MULTICLEAN

Klassificeringskod	5F
14.4 Förpackningsgrupp	
Pakningsgrupp	
Etiketter	2.1
14.5 Miljöfaror	
Symbolen för miljöfarliga ämnen	nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särbestämmelser	190
Särbestämmelser	327
Särbestämmelser	344
Särbestämmelser	625
Begränsade mängder	Sammansatta förpackningar: flytande ämnen: om högst 1 liter per inneremballage. Ett kolli får väga högst 30 kg (brutto vikt).

Järnväg (RID)

14.1 UN-nummer eller id-nummer	
UN-nummer	1950
14.2 Officiell transportbenämning	
Officiell transportbenämning	aerosoler
14.3 Faroklass för transport	
Farlighetsnummer	23
Klass	2
Klassificeringskod	5F
14.4 Förpackningsgrupp	
Pakningsgrupp	
Etiketter	2.1
14.5 Miljöfaror	
Symbolen för miljöfarliga ämnen	nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särbestämmelser	190
Särbestämmelser	327
Särbestämmelser	344
Särbestämmelser	625
Begränsade mängder	Sammansatta förpackningar: flytande ämnen: om högst 1 liter per inneremballage. Ett kolli får väga högst 30 kg (brutto vikt).

Inre vattenvägar (ADN)

14.1 UN-nummer eller id-nummer	
UN-nummer/id-nummer	1950
14.2 Officiell transportbenämning	
Officiell transportbenämning	aerosoler
14.3 Faroklass för transport	
Klass	2
Klassificeringskod	5F
14.4 Förpackningsgrupp	
Pakningsgrupp	
Etiketter	2.1
14.5 Miljöfaror	
Symbolen för miljöfarliga ämnen	nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särbestämmelser	190
Särbestämmelser	327
Särbestämmelser	344
Särbestämmelser	625
Begränsade mängder	Sammansatta förpackningar: flytande ämnen: om högst 1 liter per inneremballage. Ett kolli får väga högst 30 kg (brutto vikt).

Havet (IMDG/IMSBC)

14.1 UN-nummer eller id-nummer	
UN-nummer	1950
14.2 Officiell transportbenämning	
Officiell transportbenämning	aerosols
14.3 Faroklass för transport	
Klass	2.1
14.4 Förpackningsgrupp	
Pakningsgrupp	
Etiketter	2.1
14.5 Miljöfaror	
Vattenförorenande ämne	-
Symbolen för miljöfarliga ämnen	nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	

MULTICLEAN

Särbestämmelser	190
Särbestämmelser	277
Särbestämmelser	327
Särbestämmelser	344
Särbestämmelser	381
Särbestämmelser	63
Särbestämmelser	959
Begränsade mängder	Sammansatta förpackningar: flytande ämnen: om högst 1 liter per inneremballage. Ett kolli får väga högst 30 kg (brutto vikt).

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Bilaga II till MARPOL 73/78	Ej tillämpligt
-----------------------------	----------------

Luft (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer eller id-nummer

UN-nummer/id-nummer	1950
---------------------	------

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning	aerosols, flammable
------------------------------	---------------------

14.3 Faroklass för transport

Klass	2.1
-------	-----

14.4 Förpackningsgrupp

Pakningsgrupp	
---------------	--

Etiketter	2.1
-----------	-----

14.5 Miljöfaror

Symbolen för miljöfarliga ämnen	nej
---------------------------------	-----

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Särbestämmelser	A145
-----------------	------

Särbestämmelser	A167
-----------------	------

Särbestämmelser	A802
-----------------	------

Passagerar- och godstransport

Begränsad mängd: högsta nettomängd per förpackning	30 kg G
--	---------

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Europeisk lagstiftning:

FOF-halten Direktiv 2010/75/EU

FOF-halten	Anmärkning
16 %	
151.6 g/l	

1-metoxi-2-propanol

Produktnamn	Hudupptagning
1-Metoxi-2-propanol	Hud

Direktiv 2012/18/EU (Seveso III)

Tröskelvärden vid normala förhållanden

Ämne eller kategori	Lägre kravnivå (ton)	Högre kravnivå (ton)	Grupp	För detta ämne eller denna blandning behöver summeringsregeln appliceras för:
P3b BRANDFARLIGA AEROSOLER	5000 (netto)	50000 (netto)	Ingen	Brandfarlighet

Ingredienser enligt Förordning (EG) nr 648/2004 och ändringar

5-15% alifatiska kolväten, <5% parfym

REACH Bilaga XVII - Begränsning

Innehåller komponent(er) som regleras i Bilaga XVII till Förordning (EG) nr 1907/2006: begränsningar för tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor.

	Beteckning på ämne, ämnesgrupp eller blandning	Villkor
· propan-2-ol · 1-metoxi-2-propanol	Vätskeformiga ämnen eller blandningar som uppfyller kriterierna för någon av nedanstående faroklasser eller farokategorier enligt bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008: a) Faroklasserna 2.1–2.4, 2.6, 2.7, 2.8 typerna A och B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorierna 1 och 2, 2.14 kategorierna 1 och 2 samt 2.15 typerna A–F. b) Faroklasserna 3.1–3.6, 3.7, skadliga effekter på sexuell funktion och fertilitet eller	1. Får inte användas i — prydnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färg effekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydnadslampor och askfat, — trolleri- och skämtartiklar, — spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekorativ funktion. 2. Varor som inte överensstämmer med punkt 1 får inte släppas ut på marknaden. 3. Får inte släppas ut på marknaden om de innehåller ett färgämne, såvida det inte är nödvändigt av skatteskal, och/eller ett luktämne om de — kan användas som bränsle i prydnadssojellampor som säljs till allmänheten, och — utgör en fara vid aspiration och är märkta med H304.

Reviderad för: 3.2; 8; 15

Utgivningsdag: 2000-09-16

Revideringsdatum: 2024-04-16

Revideringsnummer: 1200

BIG-nummer: 32180

15 / 18

MULTICLEAN

	<p>på avkommans utveckling, 3.8, andra effekter än narkosverkan, 3.9 och 3.10. c) Faroklass 4.1. d) Faroklass 5.1.</p>	<p>4. Prydnadsoljelampor som säljs till allmänheten får inte släppas ut på marknaden om de inte överensstämmer med den europeiska standarden för oljelampor för dekoration (EN 14059) som antagits av Europeiska standardiseringskommittén (CEN). 5. Utan att det påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen och blandningar ska leverantörerna se till att följande krav är uppfyllda före utsläppandet på marknaden: a) Lampoljor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska vara synligt, läsligt och outplånligt märkta med följande text: 'Förvara lampor fyllda med denna vätska utom räckhåll för barn', och från och med den 1 december 2010 med 'Förtäring av lampolja, även mycket små mängder eller genom att suga på vecken, kan leda till livshotande lungskador'. b) Grilltändvätskor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 vara läsligt och outplånligt märkta med följande text: 'Förtäring av tändvätska, även mycket små mängder, kan leda till livshotande lungskador'. c) Lampoljor och grilltändvätskor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 förpackas i svarta ogenomskinliga behållare om högst 1 liter.</p>
<p>· propan-2-ol · 1-metoxi-2-propanol</p>	<p>Ämnen som klassificerats som brandfarliga gaser kategori 1 eller 2, brandfarliga vätskor kategori 1, 2 eller 3, brandfarliga fasta ämnen kategori 1 eller 2, ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser, kategori 1, 2 eller 3, pyrofora vätskor kategori 1 eller pyrofora fasta ämnen kategori 1, oavsett om de anges i del 3 i bilaga VI till den förordningen eller inte.</p>	<p>1. Får inte användas som ämne eller som blandningar i aerosolbehållare som är avsedda för försäljning till allmänheten som skämtartiklar och för dekorativa ändamål, t.ex. — metallglitter som huvudsakligen är avsett för dekoration, — konstgjord snö och frost, — pruttkuddar, — spagettispray, — exkrementimitationer, — signalhorn för fester, — dekorativa flingor och dekorativt skum, — konstgjorda spindelnät, — stinkbomber. 2. Utan att det påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av ämnen ska leverantörerna före utsläppandet på marknaden se till att följande text anges synligt, läsligt och outplånligt på aerosolbehållarna: 'Endast för yrkesmässigt bruk'. 3. Punkterna 1 och 2 gäller dock inte för de aerosolbehållare som avses i artikel 8.1 a i rådets direktiv 75/324/EEG. 4. De aerosolbehållare som avses i punkterna 1 och 2 får inte släppas ut på marknaden om de inte uppfyller de angivna kraven.</p>
<p>· propan-2-ol</p>	<p>Ämnen som omfattas av ett eller flera av följande led: a) Ämnen som klassificerats som något av följande i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008: — Cancerogent i kategori 1A, 1B eller 2 eller könsellsmutagent i kategori 1A, 1B eller 2, dock ej ämnen som klassificerats endast på grund av effekter efter exponering via inandning. — Reproduktionstoxiskt i kategori 1A, 1B eller 2, dock ej ämnen som klassificerats endast på grund av effekter efter exponering via inandning. — Hudsensibiliserande i kategori 1, 1A eller 1B. — Frätande på huden i kategori 1, 1A, 1B eller 1C eller irriterande på huden i kategori 2. — Allvarlig ögonskada i kategori 1 eller ögonirritation i kategori 2. b) Ämnen som förtecknas i bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1223/2009. c) Ämnen som förtecknas i bilaga IV till förordning (EG) nr 1223/2009 och för vilka ett villkor anges i minst en av kolumnerna g, h och i i tabellen i den bilagan. d) Ämnen som förtecknas i tillägg 13 till denna bilaga. De tilläggskrav som anges i punkterna 7 och 8 i kolumn 2 i denna post gäller för alla blandningar som används vid tatuering, oberoende av om de innehåller ett ämne som omfattas av leden a–d i denna kolumn i denna post.</p>	<p>Blandningar för tatuering ändamål är föremål för begränsningar i EU-förordning 2020/2081</p>

Nationell lagstiftning Belgien
MULTICLEAN

Uppgift saknas

Reviderad för: 3.2; 8; 15

Utgivningsdag: 2000-09-16

Revideringsdatum: 2024-04-16

Revideringsnummer: 1200

BIG-nummer: 32180

16 / 18

MULTICLEAN

propan-2-ol

Agents cancérigènes, mutagènes et reprotoxiques et aux agents possédant des propriétés perturbant le système endocrinien (Code du bien-être au travail, Livre VI, titre 2)	alcool isopropylique; VI.2.2.; Liste des procédés au cours desquels une substance ou un mélange se dégage; Procédé à l'acide fort dans la fabrication d'alcool isopropylique.
--	---

1-metoxi-2-propanol

Résorption peau	1-Méthoxy-2-propanol; D; La mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air.
-----------------	---

Nationell lagstiftning Nederländerna

MULTICLEAN

Waterbezwaarlijkheid	B (3); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
----------------------	---

1-metoxi-2-propanol

Huidopname (wettelijk)	1-Methoxy-2-propanol; H
------------------------	-------------------------

Nationell lagstiftning Frankrike

MULTICLEAN

Uppgift saknas

1-metoxi-2-propanol

Risque de pénétration percutanée	1-Méthoxy-2-propanol; Risque de pénétration percutanée
----------------------------------	--

Nationell lagstiftning Tyskland

MULTICLEAN

Lagerklasse (TRGS510)	2B: Aerosolpackungen und Feuerzeuge
-----------------------	-------------------------------------

WGK	1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017
-----	--

propan-2-ol

TA-Luft	5.2.5
---------	-------

TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	Propan-2-ol; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
---------------------------------------	--

1-metoxi-2-propanol

TA-Luft	5.2.5
---------	-------

TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	1-Methoxy-2-propanol; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
---------------------------------------	---

Nationell lagstiftning Österrike

MULTICLEAN

Uppgift saknas

1-metoxi-2-propanol

besondere Gefahr der Hautresorption	1-Methoxypropanol-2; H
-------------------------------------	------------------------

Nationell lagstiftning UK

MULTICLEAN

Uppgift saknas

1-metoxi-2-propanol

Skin absorption	1-Methoxypropan-2-ol; Sk
-----------------	--------------------------

Nationell lagstiftning Sverige

MULTICLEAN

Uppgift saknas

1-metoxi-2-propanol

Upptas genom huden	H
--------------------	---

Andra relevanta uppgifter

MULTICLEAN

Uppgift saknas

propan-2-ol

IARC - klassificering	3; Isopropanol
-----------------------	----------------

TLV - Carcinogen	2-propanol; A4
------------------	----------------

1-metoxi-2-propanol

TLV - Carcinogen	1-Methoxy-2-propanol; A4
------------------	--------------------------

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemisk säkerhetsbedömning krävs för en blandning.

MULTICLEAN

AVSNITT 16: Annan information

Fullständiga ordalydelsen av de H- och EUH-angivelser som nämns i avsnitt 3:

- H220 Extremt brandfarlig gas.
- H222 Extremt brandfarlig aerosol.
- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- H226 Brandfarlig vätska och ånga.
- H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
- H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H336 Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

(*)	FIRMINRE KLASSIFIKATION AV BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration Factor
BEI	Biologiska Exponeringsindex
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System i Europa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC10	Effect Concentration 10 %
EC50	Effect Concentration 50 %
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
GLP	Good Laboratory Practice
LC0	Lethal Concentration 0 %
LC50	Lethal Concentration 50 %
LD50	Lethal Dose 50 %
LOAEC/LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Concentration/Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC/NOAEL	No Observed Adverse Effect Concentration/No Observed Adverse Effect Level
NOEC/NOEL	No Observed Effect Concentration/No Observed Effect Level
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent, Bioackumulerbar & Toxisk
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

Informationen i detta säkerhetsdatablad bygger på de data och prov som BIG har mottagit. Säkerhetsdatabladet har sammanställts efter bästa förmåga och i överensstämmelse med den vid detta tillfälle tillgängliga kunskapen. Säkerhetsdatabladet utgör endast riktlinjer för säker hantering, användning, förbrukning, lagring, transport och bortförskaffande av de ämnen/beredningar/blandningar som nämns under punkt 1. Med jämna mellanrum sammanställs nya säkerhetsdatablad. Endast de allra senaste versionerna får användas. Om inte annat anges uttryckligen på säkerhetsdatabladet, gäller informationen inte för ämnen/beredningarna/blandningarna i renare form, i blandningar med andra ämnen eller i processer. Säkerhetsdatabladet ger inga kvalitets-specifikationer för de aktuella ämnen/beredningarna/blandningarna. Att följa anvisningarna i detta säkerhetsdatablad fritar inte användaren från plikten att vidta alla åtgärder som sunt förnuft, regleringar och rekommendationer föreskriver i sammanhanget, eller som är nödvändiga och/eller nyttiga vid de konkreta användningsförhållandena. BIG garanterar inte att den förmedlade informationen är korrekt eller fullständig, och kan inte hållas ansvarig för ändringar utförda av tredje part. Detta säkerhetsdatablad ska endast användas inom Europeiska unionen, Schweiz, Island, Norge och Liechtenstein. All användning utanför detta område sker på egen risk. Användningen av detta säkerhetsdatablad är föremål för de licensvillkor och ansvarsbegränsande villkor som regleras i ditt licensavtal med BIG, eller om dessa inte är tillämpliga, av BIG:s allmänna villkor. All immateriell äganderätt för detta blad är BIG:s egendom, spridning och reproduktion är begränsad. Rådgör med ovan nämnda överenskommelser/licensavtal med BIG för detaljer.