

MULTICLEAN

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : MULTICLEAN
Registreringsnummer REACH : Kan ikke anvendes (blanding)
Produkttype REACH : Blanding

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

1.2.1 Relevante identificerede anvendelser

Vaskemiddel i henhold til Forordning (EF) nr. 648/2004
Affedtningsmiddel

1.2.2 Anvendelser, der frarådes

Ingen anvendelser, der frarådes

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør af sikkerhedsdatabladet

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.

Producenten af produktet

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

Forhandleren af produktet

Novatech Denmark A/S
 Industrivej 2
 DK-6690 Gørding
 ☎ +457613 4747 ☎ +457613 47 41
 info.dk@novatech.eu
 mail@tec7.dk
www.top-tek.eu; www.tec7.dk

1.4. Nødtelefon

24/24 t :
 +32 14 58 45 45 (BIG)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008

Klasse	Kategori	Fareindikation
Aerosol	kategori 1	H222: Yderst brandfarlig aerosol.
Aerosol	kategori 1	H229: Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

2.2. Mærkningselementer



Signalord : Fare
H-sætninger
 H222 : Yderst brandfarlig aerosol.
 H229 : Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
P-sætninger
 P102 : Opbevares utilgængeligt for børn.

MULTICLEAN

P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P211	Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P251	Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
P410 + P412	Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C/ 122°F.

2.3. Andre farer

Spredning af gas/damp langs jorden: antændelsesfare
NB! Emnet absorberes gennem huden

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Kan ikke anvendes

3.2. Blandinger

Navn REACH registreringsnummer	CAS Nr. EF Nr.	Konc. (C)	Klassificering efter CLP	Note	Bemærkning	M-faktorer og ATE
butan 01-2119474691-32	106-97-8 203-448-7	2.5% ≤C<10%	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas - Flydende gas; H280	(1)(2)(10)(21)	Drivgas	
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)	Bestanddel	
propan 01-2119486944-21	74-98-6 200-827-9	2.5% ≤C<10%	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas - Flydende gas; H280	(1)(2)(10)	Drivgas	
1-methoxy-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)	Bestanddel	
isobutan 01-2119485395-27	75-28-5 200-857-2	0.1%≤C<1%	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas - Flydende gas; H280	(1)(2)(10)(21)	Drivgas	

- (1) Fuld ordlyd af de H- og EUH-sætninger: se punkt 16
(2) Stof med en eksponeringsgrænse for hel arbejdsplads
(10) Omfattet af begrænsninger af Tillæg XVII til Forordning (EF) nr. 1907/2006
(21) 1,3-butadien <0,1%

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt:

Søg læge ved ubehag.

Indånding:

Flyt patienten ud i frisk luft. I tilfælde af åndedrætsproblemer søges læge.

Kontakt med hud:

Om muligt fjernes kemikaliet ved opsamling/optørring. Derefter skylles/bruses øjeblikkeligt med (lunkent) vand.

Kontakt med øjne:

Skyl øjeblikkeligt med (lunkent) vand. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Hvis irritationen fortsætter, søges læge.

Indtagelse:

Skyld munden med vand. Søg læge ved ubehag. Vent IKKE på at symptomerne fremkommer, før du ringer til giftinformation.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

4.2.1 Akutte symptomer

Indånding:

Ingen kendte bivirkninger.

Kontakt med hud:

Ingen kendte bivirkninger.

Kontakt med øjne:

Ingen kendte bivirkninger.

Indtagelse:

Ingen kendte bivirkninger.

4.2.2 Forsinkede symptomer

Ingen kendte bivirkninger.

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

Hvis det er relevant og tilgængeligt, vil det blive listet nedenfor.

MULTICLEAN

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

5.1.1 Egnede slukningsmidler:

Mindre brand: Vand, Hurtigt virkende ABC-pulverslukker, Hurtigt virkende BC-pulverslukker, Hurtigt virkende CO2-slukker.
Større brand: Store mængder vand.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved forbrænding: formes CO og CO2. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

5.3.1 Vejledning:

Nedkøl lukkede beholdere med vand hvis de er udsat for brand. Fysisk eksplosionsfare: sluk/køl fra dækning. Flyt ikke lasten hvis den er udsat for varme. Efter afkøling: stadig risiko for fysisk eksplosion.

5.3.2 Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet:

Handsker (EN 374). Beskyttelsesbeklædning (EN 14605 eller EN 13034). Ved brand/varme: luftforsyret åndedrætsværn (EN 136 + EN 137).

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Luk motoren og forbyd rygning. Ingen åben ild eller gnister. Anvend gnist/eksplosionssikkert apparatur/belysning. Ved brænd/varme: sørg for at have vinden i ryggen. Ved brænd/varme: sørg for at døre og vinduer i området er lukkede.

6.1.1 Personlige værnemidler for ikke-indsatspersonel

Se punkt 8.2

6.1.2 Personlige værnemidler for indsatspersonel

Handsker (EN 374). Beskyttelsesbeklædning (EN 14605 eller EN 13034).

Særligt arbejdstøj

Se punkt 8.2

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Saml det fritkommende produkt. Inddæm flydende udslip.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spildt væske absorberes i absorberingmiddel. Den absorberede væske puttes i tætsluttende beholdere. Opbevar den spildte væske/rest omhyggeligt. Forureneede overflader renses med store mængder vand. Overgiv det opsamlede emne til fabrikant/myndighed. Efter arbejdet renses tøj og materiale.

6.4. Henvielse til andre punkter

Se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis eksponeringsscenerier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Brug altid de relevante eksponeringsscenerier, der svarer til din identificerede anvendelse.

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Anvend gnistfri og eksplosionssikkert apparatur og belysning. Hold adskilt fra åben ild/varme. Hold adskilt fra antændelseskilder/gnister. Gas/damp tungere end luft ved 20°C. Normal hygiejne følges. Hold forpakningen godt lukket.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

7.2.1 Krav til sikker opbevaring:

Opbevaringstemperatur: < 50 °C. Følg de retslige normer. Beskyt mod frost. Byskyt mod direkte sollys. Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted. Brandsikkert lokale.

7.2.2 Opbevares adskilt fra:

Varmekilder, antændelseskilder.

7.2.3 Egnede emballeringsmateriale:

Aerosol.

7.2.4 Uegnet emballeringsmateriale:

Ingen data

7.3. Særlige anvendelser

Hvis eksponeringsscenerier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Se fabrikantens oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Erhvervsrelateret eksponering

a) Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Hvis grænseværdier er relevante og tilgængelige, er de anført i listen herunder.

MULTICLEAN

EU

Methoxypropanol-2, 1-	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Vejledende grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering)	100 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Vejledende grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering)	375 mg/m ³
	Korttidsværdi (Vejledende grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering)	150 ppm
	Korttidsværdi (Vejledende grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering)	568 mg/m ³

Belgien

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

Nederlandene

1-Methoxy-2-propanol	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Eksponeringsgrænseværdi ved offentligt erhverv)	100 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Eksponeringsgrænseværdi ved offentligt erhverv)	375 mg/m ³
	Korttidsværdi (Eksponeringsgrænseværdi ved offentligt erhverv)	150 ppm
	Korttidsværdi (Eksponeringsgrænseværdi ved offentligt erhverv)	563 mg/m ³

Frankrig

1-Méthoxy-2-propanol	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	50 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	188 mg/m ³
	Korttidsværdi (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	100 ppm
	Korttidsværdi (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	375 mg/m ³
Alcool isopropylique	Korttidsværdi (VL: Valeur non réglementaire indicative)	400 ppm
	Korttidsværdi (VL: Valeur non réglementaire indicative)	980 mg/m ³
n-Butane	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (VL: Valeur non réglementaire indicative)	800 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (VL: Valeur non réglementaire indicative)	1900 mg/m ³

Tyskland

1-Methoxy-2-propanol	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TRGS 900)	100 ppm (1)
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TRGS 900)	370 mg/m ³ (1)
Butan	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TRGS 900)	1000 ppm (2)
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TRGS 900)	2400 mg/m ³ (2)
Isobutan	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TRGS 900)	1000 ppm (2)
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TRGS 900)	2400 mg/m ³ (2)
Propan	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TRGS 900)	1000 ppm (2)
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TRGS 900)	1800 mg/m ³ (2)
Propan-2-ol	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TRGS 900)	200 ppm (3)
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TRGS 900)	500 mg/m ³ (3)

(1) UF: 2 (I)

(2) UF: 4 (II)

(3) UF: 2 (II)

MULTICLEAN

Østrig

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	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Workplace exposure limit (EH40/2005))	100 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Workplace exposure limit (EH40/2005))	375 mg/m ³
	Korttidsværdi (Workplace exposure limit (EH40/2005))	150 ppm
	Korttidsværdi (Workplace exposure limit (EH40/2005))	560 mg/m ³
Butane	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Workplace exposure limit (EH40/2005))	600 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1450 mg/m ³
	Korttidsværdi (Workplace exposure limit (EH40/2005))	750 ppm
	Korttidsværdi (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1810 mg/m ³
Propan-2-ol	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Workplace exposure limit (EH40/2005))	400 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Workplace exposure limit (EH40/2005))	999 mg/m ³
	Korttidsværdi (Workplace exposure limit (EH40/2005))	500 ppm
	Korttidsværdi (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1250 mg/m ³

MULTICLEAN

Danmark

1-Methoxy-2-propanol	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	50 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	185 mg/m ³
	Korttidsværdi	150 ppm
	Korttidsværdi	568 mg/m ³
Isopropylalkohol	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	200 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	490 mg/m ³
	Korttidsværdi	400 ppm (1)
	Korttidsværdi	980 mg/m ³ (1)
n-Butan	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	500 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	1200 mg/m ³
	Korttidsværdi	1000 ppm (1)
	Korttidsværdi	2400 mg/m ³ (1)
Propan	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	1000 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	1800 mg/m ³
	Korttidsværdi	2000 ppm (1)
	Korttidsværdi	3600 mg/m ³ (1)

(1) Jf. § 3, stk. 2

USA (TLV-ACGIH)

1-Methoxy-2-propanol	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TLV - Adopted Value)	50 ppm
	Korttidsværdi (TLV - Adopted Value)	100 ppm
2-propanol	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TLV - Adopted Value)	200 ppm
	Korttidsværdi (TLV - Adopted Value)	400 ppm
Butane, isomers	Korttidsværdi (TLV - Adopted Value)	1000 ppm
	Korttidsværdi (TLV - Adopted Value)	
Explosion hazard		
Propane	See Appendix F: Minimal Oxygen Content; Simple asphyxiant, Explosion hazard	

b) Nationale biologiske grænseværdier

Hvis grænseværdier er relevante og tilgængelige, er de anført i listen herunder.

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 Prøvetagningsmetoder

Produkt navn	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 Gældende grænseværdier ved tilsigtet brug af stoffet eller blandingen

Hvis grænseværdier er relevante og tilgængelige, er de anført i listen herunder.

8.1.4 Tærskelværdier

DNEL/DMEL - Arbejdstagere

propan-2-ol

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	500 mg/m ³	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	888 mg/kg bw/dag	

1-methoxy-2-propanol

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	369 mg/m ³	
	Akutte systemiske virkninger, indånding	553.5 mg/m ³	
	Akutte lokale virkninger, indånding	553.5 mg/m ³	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	183 mg/m ³	

DNEL/DMEL - Almindelige befolkning

propan-2-ol

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	89 mg/m ³	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	319 mg/kg bw/dag	
	Langsigtede systemiske virkninger, oral	26 mg/kg bw/dag	

Revideringsårsag: 3.2; 8; 15

Udstedelsesdato: 2000-09-16

Revisionsdato: 2024-04-16

Revideringsnummer: 1200

BIG-nummer: 32180

6 / 18

MULTICLEAN

1-methoxy-2-propanol

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	43.9 mg/m ³	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	78 mg/kg bw/dag	
	Langsigtede systemiske virkninger, oral	33 mg/kg bw/dag	

PNEC

1-methoxy-2-propanol

Rum	Værdi	Bemærkning
Sødt vand	10 mg/l	
Sødt vand (intermitterende frigivelser)	100 mg/l	
Havvand	1 mg/l	
STP	100 mg/l	
Sødt vand sediment	52.3 mg/kg sediment dw	
Havvand sediment	5.2 mg/kg sediment dw	
Jord	4.59 mg/kg jord dw	

8.1.5 Control banding

Hvis det er relevant og tilgængeligt, vil det blive listet nedenfor.

8.2. Eksponeringskontrol

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis eksponeringsscenerier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Brug altid de relevante eksponeringsscenerier, der svarer til din identificerede anvendelse.

8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Anvend gnistfri og eksplosionssikkert apparatur og belysning. Hold adskilt fra åben ild/varme. Hold adskilt fra antændelseskilder/gnister. Mål regelmæssigt koncentrationen i luften.

8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Normal hygiejne følges. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet.

a) Åndedrætsværn:

Helmaske med filtertype A ved konc. i luften > eksponeringsgrænseværdi.

b) Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker mod kemikalier (EN 374).

Egnede materialer	Opmålt gennemtrængningstid	Tykkelse	Beskyttelsesindeks	Bemærkning
nitrilgummi	> 480 minutter	0.35 mm	Klasse 6	

c) Beskyttelse af øjne:

Tæt sluttende beskyttelsesbriller (EN 166).

d) Beskyttelse af hud:

Beskyttelsesbeklædning (EN 14605 eller EN 13034).

8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Se punkt 6.2, 6.3 og 13

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	Aerosol
Farve	Farveløs
Lugt	Alkohollugt
Lugttærskel	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Smeltepunkt	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Kogepunkt	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Antændelighed	Yderst brandfarlig aerosol.
Eksplosionsgrænser	1.5 - 13.7 vol %
Flammepunkt	Kan ikke anvendes (aerosol)
Selvantændelsestemperatur	Kan ikke anvendes (aerosol)
Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgængelige data i litteraturen
pH	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Kinematisk viskositet	Kan ikke anvendes (aerosol)
Dynamisk viskositet	Kan ikke anvendes (aerosol)
Opløselighed	Vand ; opløselig
Log Kow-værdi	Kan ikke anvendes (blanding)
Damptryk	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Absolut vægtfylde	0.946 kg/m ³ ; 20 °C ; Væske
Relativ massefylde	0.94 ; 20 °C ; Væske
Relativ dampmassefylde	> 1
Partikelstørrelse	Ingen tilgængelige data i litteraturen

9.2. Andre oplysninger

Ingen data

MULTICLEAN

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Kan antændes ved gnister. Spredning af gas/damp langs jorden: antændelsesfare.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale omstændigheder.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen data.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forsigtighedsforanstaltninger

Anvend gnistfri og eksplosionssikkert apparatur og belysning. Hold adskilt fra åben ild/varme. Hold adskilt fra antændelseskilder/gnister.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen data.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved forbrænding: formes CO og CO₂.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

11.1.1 Testresultater

Akut toksicitet

MULTICLEAN

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

propan-2-ol

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral	LD50	Samme som OECD 401	5840 mg/kg bw		Rotte	Eksperimentel værdi	
Dermal	LD50	Samme som OECD 402	16400 ml/kg bw	24 t	Kanin	Eksperimentel værdi	
Indånding (dampe)	LC50	Samme som OECD 403	> 10000 ppm	6 t	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	

1-methoxy-2-propanol

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral	LD50	EU-metode B.1 ter	4016 mg/kg bw		Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Dermal	LD50	Samme som EU-metode B.3	> 2000 mg/kg bw	24 t	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Indånding (dampe)	LC0	Samme som OECD 403	> 7000 ppm	6 t	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	

Konklusion

Ikke klassificeret for akut toksicitet

Korrosion/irritation

MULTICLEAN

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

propan-2-ol

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje	Irriterende	Samme som OECD 405		1; 2; 3; 4; 7; 10; 14 dage	Kanin	Eksperimentel værdi	Enkeltindgift uden skylning
Hud	Ikke irriterende		4 t	4; 24; 48; 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	

1-methoxy-2-propanol

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje	Ikke irriterende	Samme som EU-metode B.5		24, 48, 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	Enkeltindgift uden skylning
Hud	Ikke irriterende	Samme som EU-metode B.4	4 t	24, 48, 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	

Konklusion

Revideringsårsag: 3.2; 8; 15

Udstedelsesdato: 2000-09-16

Revisionsdato: 2024-04-16

Revideringsnummer: 1200

BIG-nummer: 32180

8 / 18

MULTICLEAN

Ikke klassificeret som irriterende for huden
Ikke klassificeret som irriterende for øjnene
Ikke klassificeret som irriterende for åndedrætssystem

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

MULTICLEAN

Ingen tilgængelige testdata for blandingen
Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer
propan-2-ol

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponerings Tid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Dermal	Ikke sensibiliserende	OECD 406			Marsvin (han / hun)	Eksperimentel værdi	

1-methoxy-2-propanol

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponerings Tid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Hud	Ikke sensibiliserende	Samme som EU-metode B.6			Marsvin (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Hud	Ikke sensibiliserende	Samme som eller svarende til Maguire-metode (1973)		24, 48 timer	Marsvin (han)	Eksperimentel værdi	

Konklusion

Ikke klassificeret som sensibiliserende for huden
Ikke klassificeret som sensibiliserende ved inhalation

Specifik målorgantoksicitet

MULTICLEAN

Ingen tilgængelige testdata for blandingen
Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer
propan-2-ol

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ/Effekt	Eksponerings Tid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral							Udeladelse af data	
Dermal							Udeladelse af data	
Indånding (dampe)	NOAEC	OECD 451	5000 ppm	Ingen negative systemiske effekter	104 uger (6t / dag, 5 dage / uge)	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Indånding (dampe)	Dosisnive au	Samme som OECD 403	5000 ppm	Centralnervesystemet (døsighed, svimmelhed)	6 t	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	

1-methoxy-2-propanol

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ/Effekt	Eksponerings Tid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral (mavesonde)	NOAEL	Samme som OECD 407	919 mg/kg bw/dag	Ingen effekt	7 uger (5 dage / uge)	Rotte (han)	Eksperimentel værdi	
Oral (mavesonde)	NOAEL	Samme som OECD 407	2757 mg/kg bw/dag	Overordnede virkninger	7 uger (5 dage / uge)	Rotte (han)	Eksperimentel værdi	
Dermal	NOAEL	Samme som OECD 410	> 1000 mg/kg bw/dag	Ingen effekt	3 uger (5 dage / uge)	Kanin (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Indånding (dampe)	NOAEL	Samme som OECD 413	1000 ppm	Ingen effekt	13 uger (6t / dag, 5 dage / uge)	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Inhalation	Dosisnive au	Human observation	1000 ppm	Nedsætter det centrale nervesystems funktioner	≤ 7 t	Menneske	Eksperimentel værdi	

Konklusion

Ikke klassificeret for subkronisk toksicitet

Kimcellemutagenicitet (in vitro)

MULTICLEAN

Ingen tilgængelige testdata for blandingen
Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

MULTICLEAN

propan-2-ol

Resultat	Metode	Teststof	Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	Samme som OECD 471	Bakterier (S.typhimurium)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	Samme som OECD 476	Ovarie hos kinesisk hamster (CHO)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	

1-methoxy-2-propanol

Resultat	Metode	Teststof	Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	Samme som OECD 473	Ovarie hos kinesisk hamster (CHO)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	Samme som OECD 471	Bakterier (S.typhimurium)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Negativ uden metabolismeaktivering	Samme som OECD 476	Lungefibroblaster i kinesisk hamster (V79)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	

Kimcellemutagenicitet (in vivo)

MULTICLEAN

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

propan-2-ol

Resultat	Metode	Eksposeringstid	Teststof	Organ/Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Negativ (Intraperitoneal)	Samme som OECD 474		Mus (han / hun)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	Enkelt intraperitoneal injektion

1-methoxy-2-propanol

Resultat	Metode	Eksposeringstid	Teststof	Organ/Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Negativ (Intraperitoneal)	Samme som OECD 474		Mus (han / hun)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	Enkelt intraperitoneal injektion

Konklusion

Ikke klassificeret for mutagen eller genotoksisk toksicitet

Kræftfremkaldende egenskaber

MULTICLEAN

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

propan-2-ol

Eksposeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ/Effekt	Eksposeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Indånding (dampe)	NOEL	OECD 451	5000 ppm	Ingen kræftfremkaldende effekt	104 uger (6t / dag, 5 dage / uge)	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	

1-methoxy-2-propanol

Eksposeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ/Effekt	Eksposeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Indånding (dampe)	NOEL	OECD 453	3000 ppm	Ingen kræftfremkaldende effekt	104 uger (6t / dag, 5 dage / uge)	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	

Konklusion

Ikke klassificeret for karcinogenicitet

Reproduktionstoksicitet

MULTICLEAN

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

MULTICLEAN

propan-2-ol

Kategori	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeeringstid	Art	Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Udviklingstoksicitet (Oral (mavesonde))	NOAEL	Samme som OECD 414	400 mg/kg bw/dag	10 dag(e)	Rotte	Foster (ingen effekt)	Eksperimentel værdi	
Maternel toksicitet (Oral (mavesonde))	NOAEL	Samme som OECD 414	400 mg/kg bw/dag	10 dag(e)	Rotte	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Virkninger på fertilitet (Oral (drikkevand))	NOAEL	Samme som OECD 415	853 mg/kg bw/dag		Rotte (han / hun)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	

1-methoxy-2-propanol

Kategori	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeeringstid	Art	Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Udviklingstoksicitet (Inhalation)	NOAEL	Samme som OECD 414	1500 ppm	10 dage (6t / dag)	Rotte	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Maternel toksicitet (Inhalation)	NOAEL	Samme som OECD 414	1500 ppm	10 dage (6t / dag)	Rotte	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Virkninger på fertilitet (Indånding (dampe))	NOAEL (P)	OECD 416	300 ppm		Rotte (han / hun)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	

Konklusion

Ikke klassificeret for reproduktionstoksicitet eller udviklingstoksicitet

Aspirationsfare

MULTICLEAN

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer
Ikke klassificeret for aspirationstoksicitet

Toksicitet - andre virkninger

MULTICLEAN

1-methoxy-2-propanol

Expositionsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ/Effekt	Eksponeeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Indånding (dampe)				Centralnervesystemet (døsighed)			Litteraturstudie	

Kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

MULTICLEAN

Ingen kendte bivirkninger.

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tegn på hormonforstyrrende egenskaber

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

MULTICLEAN

Ingen tilgængelige testdata for blandingen
Bedømmelse af blandingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

MULTICLEAN

propan-2-ol

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	LC50	Samme som OECD 203	9640 mg/l - 10000 mg/l	96 t	Pimephales promelas	Gennemstrømningsystem	Sødt vand	Ekspertimentel værdi; Dødelig
Akut toksicitet for krebsdyr	LC50	Samme som OECD 202	> 10000 mg/l	24 t	Daphnia magna	Statisk system	Sødt vand	Ekspertimentel værdi; Bevægelse
Toksicitet alger og andre vandplanter	Toksicitetstærskel		1800 mg/l	7 dag(e)	Scenedesmus quadricauda	Statisk system	Sødt vand	Ekspertimentel værdi; Giftighedsprøve
Langtidstoksicitet for fisk	NOELR	Petrotox computer model	> 1000 mg/l	28 dag(e)	Brachydanio rerio			Vurderet værdi
Langtidstoksicitet for vandkrebsdyr	NOEC		141 mg/l	16 dag(e)	Daphnia magna		Sødt vand	Ekspertimentel værdi; Vækst
Toksicitet for mikroorganismer i vand	Toksicitetstærskel	Samme som DIN 38412/8	1050 mg/l	16 t	Pseudomonas putida	Statisk system	Sødt vand	Ekspertimentel værdi; Giftighedsprøve
	EC50	ISO 8192	41676 mg/l	30 minutter	Aktivt slam			Ekspertimentel værdi

1-methoxy-2-propanol

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	LC50	Samme som OECD 203	≥ 1000 mg/l	96 t	Oncorhynchus mykiss	Semistatisk system	Sødt vand	Ekspertimentel værdi; Nominalkoncentration
Akut toksicitet for krebsdyr	LC50	ESR-ES-15	21100 mg/l - 25900 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Sødt vand	Ekspertimentel værdi; Bevægelse
Toksicitet alger og andre vandplanter	ErC50		> 1000 mg/l	7 dag(e)	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Sødt vand	Ekspertimentel værdi; Nominalkoncentration
Toksicitet for mikroorganismer i vand	IC50	OECD 209	> 1000 mg/l	3 t	Aktivt slam	Statisk system	Sødt vand	Ekspertimentel værdi; GLP

Konklusion

Ikke klassificeret som miljøfarligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008

12.2. Persistens og nedbrydelighed

propan-2-ol

Biologisk nedbrydelighed i vand

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
EU-metode C.5	53 %; Iltforbrug	5 dag(e)	Ekspertimentel værdi

Fotolyse i luft (DT50 luft)

Metode	Værdi	Konc. OH-radikaler	Bestemmelse af værdi
AOPWIN v1.92	17.668 t	1.5E6 /cm ³	Beregnet værdi

1-methoxy-2-propanol

Biologisk nedbrydelighed i vand

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
OECD 301E	96 %; GLP	28 dag(e)	Ekspertimentel værdi

Fotolyse i luft (DT50 luft)

Metode	Værdi	Konc. OH-radikaler	Bestemmelse af værdi
AOPWIN v1.92	7.8 t	1.5E6 /cm ³	Beregnet værdi

Konklusion

Vand

Overfladeaktivt/-e stof(fer) er biologisk nedbrydeligt/-e i henhold til Forordning (EF) nr. 648/2004
Indeholder svært nedbrydelig(e) komponent(er)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

MULTICLEAN

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
	Kan ikke anvendes (blanding)			

MULTICLEAN

propan-2-ol

BCF fisk

Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Bestemmelse af værdi
BCF	BCFBAF v3.01	1015			Vurderet værdi

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
		0.05	25 °C	Weight of evidence-tilgang

1-methoxy-2-propanol

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
Samme som OECD 117		< 1	20 °C	Eksperimentel værdi

Konklusion

Indeholder ikke bioakkumulativ(e) komponent(er)

12.4. Mobilitet i jord

propan-2-ol

(log) Koc

Parameter	Metode	Værdi	Bestemmelse af værdi
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	0.185 - 0.541	Beregnet værdi

1-methoxy-2-propanol

(log) Koc

Parameter	Metode	Værdi	Bestemmelse af værdi
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	0.15	Beregnet værdi

Fordelingsprocent

Metode	Luftandel	Biota-andel	Sedimentandel	Jordandel	Vandandel	Bestemmelse af værdi
	9.4 %	0 %	0.01 %	0.01 %	91 %	Eksperimentel værdi

Konklusion

Indeholder komponent(er) med potentiale for mobilitet i jord

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Indeholder ikke komponent(er), der opfylder kriterierne for PBT og/eller vPvB som anført i bilag XIII i forordning (EF) nr. 1907/2006.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tegn på hormonforstyrrende egenskaber

12.7. Andre negative virkninger

MULTICLEAN

Drivhusgasser

Indeholder komponent(er), der står på listen over stoffer, der kan bidrage til drivhuseffekten (IPCC)
Ingen af de kendte bestanddele er optaget på listen over fluorholdige drivhusgasser (forordning (EU) nr. 2024/573)

Ozonnedbrydende potentiale (ONP)

Ikke klassificeret som farlig for ozonlaget (Forordning (EF) nr. 1005/2009)

Grundvand

Grundvands-forurenende

propan-2-ol

Drivhusgasser

Ikke er opført på liste over de fluorholdige drivhusgasser (Forordning (EU) nr. 2024/573)

Grundvand

Grundvands-forurenende

1-methoxy-2-propanol

Drivhusgasser

Ikke er opført på liste over de fluorholdige drivhusgasser (Forordning (EU) nr. 2024/573)

Grundvand

Grundvands-forurenende

PUNKT 13: Bortskaffelse

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis eksponeringsscenarier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Brug altid de relevante eksponeringsscenarier, der svarer til din identificerede anvendelse.

13.1. Metoder til affaldsbehandling

13.1.1 Forskrifter vedrørende affald

Den Europæiske Union

Farligt affald efter Direktiv 2008/98/EF, ændret ved Forordning (EU) nr. 1357/2014 og Forordning (EU) nr. 2017/997.

Affaldskode (Direktiv 2008/98/EF, beslutning 2000/0532/EF).

14 06 03* (Kasserede organiske opløsningsmidler, kølemidler og skum/aerosoldrivmidler: Andre opløsningsmidler og opløsningsmiddelblandinger). Afhængigt af type industri og produktionsproces, kan andre affaldskoder også være gældende.

13.1.2 Metoder til bortskaffelse

Revideringsårsag: 3.2; 8; 15

Udstedelsesdato: 2000-09-16

Revisionsdato: 2024-04-16

Revideringsnummer: 1200

BIG-nummer: 32180

13 / 18

MULTICLEAN

Affald fjernes i henhold til lokale og/eller nationale forskrifter. Specifik behandling. Farligt affald må ikke blandes sammen med andet affald. Forskellige typer farligt affald må ikke blandes sammen, hvis dette kan indebære en risiko for forurening eller skabe problemer for den videre håndtering af affaldet. Farligt affald skal håndteres ansvarligt. Alle enheder, der opbevarer, transporterer eller håndterer farligt affald, skal træffe de fornødne foranstaltninger for at forebygge risikoen for forurening eller skader på mennesker eller dyr. Må ikke deponeres sammen med husholdningsaffald. Må ikke ledes ud i afløb eller miljø. Send til godkendt behandlingsanlæg.

13.1.3 Pakning/beholder

Den Europæiske Union

Affaldskode emballage (Direktiv 2008/98/EF).

15 01 10* (Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer).

PUNKT 14: Transportoplysninger

Vej (ADR)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer	
UN-nummer	1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
Forsendelsesbetegnelse	aerosoler
14.3. Transportfareklasse(r)	
Farenummer	
Klasse	2
Klassifikationskode	5F
14.4. Emballagegruppe	
Pakkegruppe	
Faresedler	2.1
14.5. Miljøfarer	
Mærket for miljøfarlige stoffer	nej
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	190
Særlige bestemmelser	327
Særlige bestemmelser	344
Særlige bestemmelser	625
Begrænsede mængder	Kombinationsemballager: væsker: højst 1 l pr. indvendig emballage. Et kollo må ikke veje mere end 30 kg brutto.

Jernbane (RID)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer	
UN-nummer	1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
Forsendelsesbetegnelse	aerosoler
14.3. Transportfareklasse(r)	
Farenummer	23
Klasse	2
Klassifikationskode	5F
14.4. Emballagegruppe	
Pakkegruppe	
Faresedler	2.1
14.5. Miljøfarer	
Mærket for miljøfarlige stoffer	nej
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	190
Særlige bestemmelser	327
Særlige bestemmelser	344
Særlige bestemmelser	625
Begrænsede mængder	Kombinationsemballager: væsker: højst 1 l pr. indvendig emballage. Et kollo må ikke veje mere end 30 kg brutto.

Indre vandveje (ADN)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer	
UN-nummer/ID-nummer	1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
Forsendelsesbetegnelse	aerosoler
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	2
Klassifikationskode	5F
14.4. Emballagegruppe	
Pakkegruppe	
Faresedler	2.1
14.5. Miljøfarer	
Mærket for miljøfarlige stoffer	nej
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	190

Revideringsårsag: 3.2; 8; 15

Udstedelsesdato: 2000-09-16

Revisionsdato: 2024-04-16

Revideringsnummer: 1200

BIG-nummer: 32180

14 / 18

MULTICLEAN

Særlige bestemmelser	327
Særlige bestemmelser	344
Særlige bestemmelser	625
Begrænsede mængder	Kombinationsemballager: væsker: højst 1 l pr. indvendig emballage. Et kollo må ikke veje mere end 30 kg brutto.

Sø (IMDG/IMSBC)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer	
UN-nummer	1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
Forsendelsesbetegnelse	aerosols
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	2.1
14.4. Emballagegruppe	
Pakkegruppe	
Faresedler	2.1
14.5. Miljøfarer	
Marine forureningskilde	-
Mærket for miljøfarlige stoffer	nej
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	190
Særlige bestemmelser	277
Særlige bestemmelser	327
Særlige bestemmelser	344
Særlige bestemmelser	381
Særlige bestemmelser	63
Særlige bestemmelser	959
Begrænsede mængder	Kombinationsemballager: væsker: højst 1 l pr. indvendig emballage. Et kollo må ikke veje mere end 30 kg brutto.
14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter	
Bilag II til MARPOL 73/78	Kan ikke anvendes

Luft (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer	
UN-nummer/ID-nummer	1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
Forsendelsesbetegnelse	aerosols, flammable
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	2.1
14.4. Emballagegruppe	
Pakkegruppe	
Faresedler	2.1
14.5. Miljøfarer	
Mærket for miljøfarlige stoffer	nej
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	A145
Særlige bestemmelser	A167
Særlige bestemmelser	A802
Passager- og godstransport	
Begrænsede mængder: Maks. nettoantal pr. pakke	30 kg G

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-lovgivning:

VOC-indholdet Direktiv 2010/75/EU

VOC-indholdet	Bemærkning
16 %	
151.6 g/l	

1-methoxy-2-propanol

Produktnavn	Hudresorption
Methoxypropanol-2, 1-	Hud

Direktiv 2012/18/EU (Seveso III)

Tærskelværdier under normale omstændigheder

Stof eller kategori	Lavt niveau (ton)	Øverste niveau (ton)	Gruppe	For dette stof eller denne blanding skal sammenlægningsreglen anvendes for:

Revideringsårsag: 3.2; 8; 15

Udstedelsesdato: 2000-09-16

Revisionsdato: 2024-04-16

Revideringsnummer: 1200

BIG-nummer: 32180

15 / 18

MULTICLEAN

P3b BRANDFARLIGE AEROSOLER

5000 (net)

50000 (net)

Ingen

Brandfarlighed

Indholdsstoffer i henhold til Forordning (EF) nr. 648/2004 og ændringer

5-15% alifatiske kulbrinter, <5% parfume

REACH Bilag XVII - Begrænsning

Indeholder komponent(er) omfattet af begrænsninger af bilag XVII til Forordning (EF) nr. 1907/2006: begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler.

	Betegnelse for stoffet, stofgruppen eller blandingen	Begrænsninger
<ul style="list-style-type: none"> · propan-2-ol · 1-methoxy-2-propanol 	<p>Flydende stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008:</p> <p>a) fareklasse 2.1 til 2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 og 2, 2.14 kategori 1 og 2, 2.15 type A-F</p> <p>b) fareklasse 3.1 til 3.6, 3.7 skadelige virkninger for seksuel funktion og forplantningsevnen eller for udviklingen, 3.8 andre virkninger end narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10</p> <p>c) fareklasse 4.1</p> <p>d) fareklasse 5.1.</p>	<p>1. Må ikke anvendes i:</p> <ul style="list-style-type: none"> — dekorationsartikler, der frembringer lys- eller farvevirkninger ved forskellige faser, f.eks. i hyggelamper og askebægre — spøg og skæmt-artikler — spil til en eller flere deltagere, samt alle artikler bestemt til sådanne formål, også selv om de også tjener dekorative formål. <p>2. Artikler, der ikke er i overensstemmelse med stk. 1, må ikke markedsføres.</p> <p>3. Må ikke markedsføres, hvis de indeholder et farvestof, undtagen hvor dette er nødvendigt af afgiftshensyn, eller parfume, eller begge, hvis de:</p> <ul style="list-style-type: none"> — kan anvendes som brændstof i dekorative olielamper beregnet til private brugere, og — indebærer fare ved indånding og er mærket med H304. <p>4. Dekorative olielamper beregnet til private brugere må ikke markedsføres, medmindre de opfylder kravene i den europæiske standard for dekorative olielamper (EN 14059), som er vedtaget af Den Europæiske Standardiseringsorganisation (CEN).</p> <p>5. Uden at andre fællesskabsbestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af farlige stoffer og blandinger derved indskrænkes, skal leverandører inden markedsføringen sikre, at følgende krav er opfyldt:</p> <p>a) lampeolie, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal være forsynet med følgende tekst, som skal være synlig, letlæselig og uudslettelig: »Hold lamper, som indeholder denne væske, uden for børns rækkevidde«; og fra 1. december 2010: »Indtagelse af blot en lille mængde lampeolie — eller endda blot det at sutte på vægen — kan medføre livstruende lungeskader«</p> <p>b) tændvæske, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 være forsynet med følgende tekst, som skal være letlæselig og uudslettelig: »Indtagelse af blot en lille mængde tændvæske kan medføre livstruende lungeskader«</p> <p>c) lampeolie og tændvæsker, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 emballeres i sorte uigennemsigtige beholdere på højst 1 liter.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · propan-2-ol · 1-methoxy-2-propanol 	<p>Stoffer klassificeret som brandfarlige gasarter i kategori 1 eller 2, brandfarlige væsker i kategori 1, 2 eller 3, brandfarlige faste stoffer i kategori 1 eller 2, stoffer og blandinger, der i kontakt med vand udvikler brandfarlige gasser i kategori 1, 2 eller 3, pyrofore væsker i kategori 1 eller pyrofore faste stoffer i kategori 1, uanset om de optræder i del 3 i bilag VI til pågældende forordning.</p>	<p>1. Må ikke anvendes som stof eller blandinger i spraydåser, der markedsføres til privat brug som spøg og skæmt eller til dekorative formål som f.eks.</p> <ul style="list-style-type: none"> — metalglimmer, der hovedsagelig er til dekorativ brug — kunstig sne og is — pruttepuder — spaghettispray — ekskrementimitationer — tågehorn — konfetti og dekorationsiskum — kunstigt spindelvæv — stinkbomber. <p>2. Medmindre andet er fastsat i andre fællesskabsbestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af stoffer, skal leverandørerne før markedsføringen sikre, at emballagen til ovennævnte spraydåser bærer følgende påskrift, der skal være synlig, letlæselig og uudslettelig:</p> <p>»Kun til erhvervsmæssig brug«.</p> <p>3. Som undtagelsesbestemmelse gælder stk. 1 og 2 dog ikke for spraydåser omhandlet i artikel 8, stk. 1a, i Rådets direktiv 75/324/EØF.</p> <p>4. De i stk. 1 og 2 anførte spraydåser må ikke markedsføres, medmindre de er i overensstemmelse med de her omtalte krav.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · propan-2-ol 	<p>Stoffer, der henhører under ét eller flere af følgende litraer:</p> <p>a) stoffer, der er klassificeret som et af følgende stoffer i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008:</p> <ul style="list-style-type: none"> — kræftfremkaldende i kategori 1A, 1B eller 2 eller kimcellemutagene i kategori 1A, 1B eller 2, dog ikke stoffer, der er klassificeret på grund af virkninger af eksponering udelukkende ved indånding — reproduktionstoksiske stoffer i kategori 1A, 1B eller 2, dog ikke reproduktionstoksiske stoffer, der er klassificeret på grund af virkninger af eksponering udelukkende ved indånding — hudsensibiliserende i kategori 1, 1A eller 1B — hudætsende i kategori 1, 1A, 1B eller 1C eller hudirriterende i kategori 2 — alvorlig øjenskade i kategori 1 eller øjenirriterende i kategori 2 <p>b) stoffer, der er opført i bilag II til EuropaParlamentets og Rådets forordning</p>	<p>Blandinger til tatoveringsformål er underlagt begrænsningerne i forordning (EU) 2020/2081</p>

Revideringsårsag: 3.2; 8; 15

Udstedelsesdato: 2000-09-16

Revisionsdato: 2024-04-16

Revideringsnummer: 1200

BIG-nummer: 32180

16 / 18

MULTICLEAN

(EF) nr. 1223/2009
c) stoffer, der er opført i bilag IV til forordning (EF) nr. 1223/2009, for hvilke en betingelse er angivet i mindst én af kolonnerne g, h og i i tabellen i nævnte bilag
d) stoffer, der er opført i tillæg 13 til dette bilag.
De supplerende krav i stk. 7 og 8 i kolonne 2 i dette punkt finder anvendelse på alle blandinger til tatovering, uanset om de indeholder et stof, der er omfattet af litra a) til d) i denne kolonne, eller ej.

National lovgivning Belgien

MULTICLEAN

Ingen data

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-methoxy-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.
-----------------	---

National lovgivning Nederlandene

MULTICLEAN

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

1-methoxy-2-propanol

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

National lovgivning Frankrig

MULTICLEAN

Ingen data

1-methoxy-2-propanol

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

National lovgivning 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-methoxy-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

National lovgivning Østrig

MULTICLEAN

Ingen data

1-methoxy-2-propanol

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

National lovgivning UK

MULTICLEAN

Ingen data

1-methoxy-2-propanol

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

National lovgivning Danmark

MULTICLEAN

Ingen data

1-methoxy-2-propanol

Hudgennemtrængelige stof	1-Methoxy-2-propanol; H
--------------------------	-------------------------

Andre relevante data

MULTICLEAN

Ingen data

Revideringsårsag: 3.2; 8; 15

Udstedelsesdato: 2000-09-16

Revisionsdato: 2024-04-16

Revideringsnummer: 1200

BIG-nummer: 32180

17 / 18

MULTICLEAN

propan-2-ol

TLV - Carcinogen	2-propanol; A4
IARC - klassificering	3; Isopropanol
1-methoxy-2-propanol	
TLV - Carcinogen	1-Methoxy-2-propanol; A4

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der kræves ingen kemikaliesikkerhedsvurdering for en blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld ordlyd af eventuelle H- og EUH-sætninger angivet under punkt 3:

- H220 Yderst brandfarlig gas.
- H222 Yderst brandfarlig aerosol.
- H225 Meget brandfarlig væske og damp.
- H226 Brandfarlig væske og damp.
- H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
- H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

(*)	INTERNE SELSKABSKLASSIFIKATIONER AF BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration Factor
BEI	Biologiske Eksponeringsindekser
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	God Laboratoriepraksis
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, Bioakkumulerende & Toksisk
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er opstillet på basis af de oplysninger og prøver, BIG har modtaget. Databladet er udarbejdet efter bedste formåen og i overensstemmelse med den tilgængelige viden på daværende tidspunkt. Sikkerhedsdatabladet er udelukkende en retningslinje for sikker håndtering, anvendelse, forbrug, opbevaring, transport og bortskaffelse af de under punkt 1 angivne stoffer/præparater/blandinger. Der udarbejdes med mellemrum nye sikkerhedsdatablade. Kun den seneste udgave må anvendes. Medmindre andet udtrykkeligt er angivet på sikkerhedsdatabladet, gælder oplysningerne ikke for stofferne/præparaterne/blandingerne i renere form, blandet med andre stoffer eller i processer. Sikkerhedsdatabladet er ikke en kvalitetsspecifikation for de pågældende stoffer/præparater/blandinger. Overholdelsen af anvisningerne på dette sikkerhedsdatablad fritager ikke brugeren for pligten til at træffe alle de forholdsregler, som den sunde fornuft samt forskrifterne og anbefalingerne på området dikterer, eller som er nødvendige og/eller nyttige på baggrund af de konkrete anvendelsesforhold. BIG garanterer ikke for, at de anførte oplysninger er korrekte eller fuldstændige, og kan ikke holdes ansvarlig for ændringer foretaget af tredjemand. Brugen af dette sikkerhedsdatablad er begrænset til EU, Schweiz, Island, Norge og Liechtenstein. Al brug uden for disse områder sker på egen risiko. Brugen af dette sikkerhedsdatablad er underlagt de licensbetingelser og ansvarsbegrænsende betingelser, der er fastsat i din BIG-licensaftale eller, såfremt denne ikke er fyldestgørende, BIG's generelle betingelser. Alle intellektuelle ejendomsrettigheder til dette datablad er BIG's ejendom, og distribution og reproduktion er begrænset. Se nærmere oplysninger i den nævnte aftale/de nævnte betingelser.