

Multi cleaner

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : Multi cleaner
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

1.2.2 Användningar som det avråds från

Inga användningar som det avråds från kända

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör av säkerhetsdatabladet

SOUDAL N.V.
 Everdongenlaan 18-20
 B-2300 Turnhout
 ☎ +32 14 42 42 31
 📠 +32 14 42 65 14
 sds@soudal.com

Tillverkare av produkten

SOUDAL N.V.
 Everdongenlaan 18-20
 B-2300 Turnhout
 ☎ +32 14 42 42 31
 📠 +32 14 42 65 14
 sds@soudal.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

24/24 t :

+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 H-angivelser

H222
H229

P-angivelser

P101
 P102
 P210
 P211
 P251
 P410 + P412
 P501

Fara

Extremt brandfarlig aerosol.
 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
 Förvaras oåtkomligt för barn.
 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/ 122 °F.
 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

2.3 Andra faror

Gasen/ången är tung och sprids längs marken: antändningsrisk

Multi cleaner

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Inte tillämpligt

3.2 Blandningar

Namn REACH registreringsnummer	CAS Nr. EG Nr.	Konc. (C)	Klassificering efter CLP	Fotnot	Anmärkning
2-butoxietanol 01-2119475108-36	111-76-2 203-905-0	1%<C<5%	Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	(1)(2)(10)	Ingrediens
propan-2-ol 01-2119457558-25	67-63-0 200-661-7	1%≤C<2.5%	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	(1)(2)(10)	Ingrediens
alkohol, (C12-15), etoxilater	68131-39-5 500-195-7	0.1%≤C<0.2 %	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	(1)	UVCB
propan 01-2119486944-21	74-98-6 200-827-9	1%<C<10%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Kondenserad gas; H280	(1)(2)(10)	Drivmedel
butan 01-2119474691-32	106-97-8 203-448-7	1%<C<10%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Kondenserad gas; H280	(1)(2)(10)(21)	Drivmedel

(1) Fullständiga ordalydelsen av de H-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:

Vid illamående eller annan påverkan, kontakta läkare.

Vid inandning:

Flytta personen till frisk luft. Vid andningssvårigheter kontakta läkare.

Vid kontakt med hud:

Skölj med vatten. För person med ihållande irritationen till läkare.

Vid kontakt med ögon:

Skölj med vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. För person med ihållande ögonirritation till läkare.

Vid förtäring:

Skölj munnen med vatten. Vid illamående eller annan påverkan, kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

4.2.1 Akuta symtom

Vid inandning:

VID EXPONERING FÖR HÖGA KONCENTRATIONER: Huvudvärk. Kvälningar. Medvetandestörning.

Vid kontakt med hud:

Ingen känd effekt.

Vid kontakt med ögon:

Rödhet i ögonvävnaden.

Vid förtäring:

Kräkningar. Diarré. Buksmärtor. Huvudvärk. Dvala (letargi).

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: Snabbverkande pulversläckare klass ABC, Snabbverkande pulversläckare klass BC.

Stor brand: Anpassa släckningsmedel efter omgivningens brandrisk.

5.1.2 Olämpliga släckmedel:

Reviderad för: 1.4

Utgivningsdag: 2009-02-17

Revideringsdatum: 2019-07-09

Revideringsnummer: 0403

Produktnummer: 47930

2 / 16

Multi cleaner

Liten brand: Snabbverkande koldioxidsläckare, Vatten (vatten kan användas för att kontrollera stickflamma), Skum.
Stor brand: Vatten (vatten kan användas för att kontrollera stickflamma), Skum.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid förbränning: bildas CO, CO₂ och små mängder av kväveångor. 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 skyddutrustning för brandbekämpningspersonal:

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

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Stanna motorer och förbjud rökning. Inga öppna lågor eller gnistor. Gnist- och explosionssäker utrustning och belysning.

6.1.1 Skyddutrustning för annan personal än räddningspersonal

Se rubrik 8.2

6.1.2 Skyddutrustning för räddningspersonal

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

Lämpliga skyddskläder

Se rubrik 8.2

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Valla in flytande spill. Använd lämpliga åtgärder för att undvika miljöförorening.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera utspild vätska i absorptionsmedel. Skyffla upp absorberat ämne i tätslutande behållare. 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 rubrik 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

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.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Använd gnistfri och explosionssäker utrustning och belysning. Vidtag åtgärder mot statisk uppladdning. Förvara åtskild från öppen låga/hetta. Förvara åtskild från antändningskällor/gnistor. Gas/ånga är tyngre än luft vid 20°C. Normal hygien.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

7.2.1 Säkerhetskrav vid lagring:

Lagringstemperatur: < 50 °C. Lagra vid rumstemperatur. Skydda mot direkt solljus. Ventilation vid golvnivå. Brandsäker lagerlokal. Skydda mot frost. Följ de lagliga normerna. Maks. lagringstid: 1 år.

7.2.2 Förvaras åtskilt från:

Värmekällor, antändningskällor.

7.2.3 Lämpligt förpackningsmaterial:

Aerosol.

7.2.4 Olämpligt förpackningsmaterial:

Uppgift saknas

7.3 Specifik slutanvändning

Om tillämpligt och tillgängligt, bifogas exponeringsscenarier 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

2-Butoxietanol	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Indikativt yrkeshygieniskt gränsvärde)	20 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Indikativt yrkeshygieniskt gränsvärde)	98 mg/m ³
	Korttidsvärde (Indikativt yrkeshygieniskt gränsvärde)	50 ppm
	Korttidsvärde (Indikativt yrkeshygieniskt gränsvärde)	246 mg/m ³

Sverige

Etylenglykolmonobutyleter	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	10 ppm
---------------------------	--	--------

Reviderad för: 1.4

Utgivningsdag: 2009-02-17

Revideringsdatum: 2019-07-09

Revideringsnummer: 0403

Produktnummer: 47930

3 / 16

Multi cleaner

Etylenglykolmonobutyleter	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	50 mg/m ³
	Korttidsvärde	50 ppm
	Korttidsvärde	246 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

b) Nationella biologiska gränsvärden

Om gränsvärden ska tillämpas och är tillgängliga listas de nedan.

8.1.2 Provtagningsmetoder

Produktnamn	Test	Nummer
2-Butoxyethanol (Alcohols IV)	NIOSH	1403
2-Butoxyethanol (Butyl Cellosolve solvent)	OSHA	83
Butoxyacetic acid	NIOSH	8316
Butyl cellosolve (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
Butyl Cellosolve	OSHA	83
Isopropanol (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
Isopropyl Alcohol (Alcohols I)	NIOSH	1400
Isopropyl Alcohol	OSHA	109

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

2-butoxietanol

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Akut -systemiska effekter dermalt	89 mg/kg bw/dag	
	Akut -systemiska effekter inandning	1091 mg/m ³	
	Akut -lokala effekter inandning	246 mg/m ³	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	125 mg/kg bw/dag	
	Långsiktiga systemiska effekter inandning	98 mg/m ³	

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	

alkohol, (C12-15), etoxilater

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	294 mg/m ³	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	2080 mg/kg bw/dag	

DNEL/DMEL - Allmänna befolkningen

2-butoxietanol

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	59 mg/m ³	
	Akut -systemiska effekter inandning	426 mg/m ³	
	Akut -lokala effekter inandning	147 mg/m ³	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	75 mg/kg bw/dag	
	Akut -systemiska effekter dermalt	89 mg/kg bw/dag	
	Långsiktiga systemiska effekter oralt	6.3 mg/kg bw/dag	
	Akut -systemiska effekter oralt	26.7 mg/kg bw/dag	

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	

alkohol, (C12-15), etoxilater

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Akut -lokala effekter inandning	87 mg/m ³	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	1250 mg/kg bw/dag	
	Långsiktiga systemiska effekter oralt	25 mg/kg bw/dag	

PNEC

2-butoxietanol

Medium	Värde	Anmärkning
Sötvatten	8.8 mg/l	
Sötvatten (intermittent utsläpp)	26.4 mg/l	
Havsvatten	0.88 mg/l	
STP	463 mg/l	
Sötvatten sediment	34.6 mg/kg sediment dw	
Havsvatten sediment	3.46 mg/kg sediment dw	
Jord/mark	2.33 mg/kg jord dw	
Oral	0.02 g/kg livsmedel	

Reviderad for: 1.4

Utgivningsdag: 2009-02-17

Revideringsdatum: 2019-07-09

Revideringsnummer: 0403

Produktnummer: 47930

4 / 16

Multi cleaner

propan-2-ol

Medium	Värde	Anmärkning
Sötvatten	140.9 mg/l	
Sötvatten (intermittent utsläpp)	140.9 mg/l	
Havsvatten	140.9 mg/l	
STP	2251 mg/l	
Sötvatten sediment	552 mg/kg sediment dw	
Havsvatten sediment	552 mg/kg sediment dw	
Jord/mark	28 mg/kg jord dw	
Oral	160 mg/kg livsmedel	

alkohol, (C12-15), etoxilater

Medium	Värde	Anmärkning
Sötvatten	0.0446 mg/l	
Havsvatten	0.0446 mg/l	
Vatten (intermittent utsläpp)	0.0446 mg/l	
STP	10 g/l	
Sötvatten sediment	41.3 mg/kg sediment dw	
Havsvatten sediment	41.3 mg/kg sediment dw	
Jord/mark	1 mg/kg jord dw	

8.1.5 Control banding

Om tillämpligt och tillgängligt kommer det att listas nedan.

8.2 Begränsning av exponeringen

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.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd gnistfri och explosionssäker utrustning och belysning. Vidtag åtgärder mot statisk uppladdning. 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:

Handskar.

Lämpligt materialtyp	Anmärkning
nitrilgummi	Gott skydd

c) Ögonskydd:

Tätslutande skyddsglasögon (EN 166).

d) Hudskydd:

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen:

Se rubrik 6.2, 6.3 och 13

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egensk

Fysisk form	Aerosol
Lukt	Karaktäristisk lukt
Luktröskel	Uppgift saknas
Färg	Färgvariabel, beroende på sammansättningen
Partikelstorlek	Uppgift saknas
Explosionsgräns	1.13 - 12.0 vol %
Brandfarlighet	Extremt brandfarlig aerosol.
Log Kow	Ej tillämpligt (blandning)
Dynamisk viskositet	1 mPa.s ; 20 °C
Kinematisk viskositet	1 mm²/s ; 20 °C
Smältpunkt	0 °C
Kokpunkt	-140 °C
Avdunstningshastighet	1.3 ; Butylacetat
Relativ ångdensitet	Uppgift saknas
Ångtryck	8530 hPa ; 20 °C
Löslighet	Vatten ; löslig
Relativ densitet	0.992 ; 20 °C
Sönderfallstemperatur	Uppgift saknas
Självantändningstemperatur	230 °C ; 1013 hPa
Flampunkt	Ej tillämpligt
Explosiva egenskaper	Ingen kemisk grupp som har explosiva egenskaper
Oxiderande egenskaper	Ingen kemisk grupp som har oxiderande egenskaper
pH	10.4

9.2 Annan information

Reviderad för: 1.4

Utgivningsdag: 2009-02-17

Revideringsdatum: 2019-07-09

Revideringsnummer: 0403

Produktnummer: 47930

5 / 16

Multi cleaner

Absolut densitet 992 kg/m³ ; 20 °C

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

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

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. Vidtag åtgärder mot statisk uppladdning. Förvara åtskild från öppen låga/hetta. Förvara åtskild från antändningskällor/gnistor.

10.5 Oförenliga material

Uppgift saknas.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid förbränning: bildas CO, CO₂ och små mängder av kväveångor.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

11.1.1 Testresultat

Akut toxicitet

Multi cleaner

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

2-butoxietanol

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Oral	LD50	Likvärdig med OECD 401	1746 mg/kg bw		Råtta (man)	Experimentellt värde	
Hud	LD50	OECD 402	> 2000 mg/kg bw		Råtta (man / kvinna)	Experimentellt värde	
Inhalation	LC50	OECD 403	2.17 mg/l	4 t	Råtta (man)	Experimentellt värde	
Inhalation	LC50	OECD 403	2.35 mg/l	4 t	Råtta (kvinna)	Experimentellt värde	
Inhalation (ångor)	LC50	Likvärdig med OECD 403	450 ppm - 486 ppm	4 t	Råtta (man / kvinna)	Bevisningens tyngd	

Klassificeringen av detta ämne enligt Bilaga VI är omstridd eftersom den inte överensstämmer med slutsatsen från testet

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	12882 mg/kg bw	24 t	Kanin	Experimentellt värde	Konverterat 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	

alkohol, (C12-15), etoxilater

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Oral	LD50	Likvärdig med OECD 401	> 5000 mg/kg bw		Råtta (man / kvinna)	Experimentellt värde	
Hud	LD50	Likvärdig med OECD 402	> 2000 mg/kg bw	24 t	Råtta (man / kvinna)	Experimentellt värde	
Inhalation (aerosol)	LC50	Likvärdig med OECD 403	> 1.6 mg/l luft	4 t	Råtta (man / kvinna)	Experimentellt värde	

Klassificeringen av detta ämne är omstridd eftersom den inte överensstämmer med slutsatsen från testet

Slutsats

Ej klassificerat som akut giftigt vid förtäring

Ej klassificerat som akut giftigt vid hudkontakt

Reviderad för: 1.4

Utgivningsdag: 2009-02-17

Revideringsdatum: 2019-07-09

Revideringsnummer: 0403

Produktnummer: 47930

6 / 16

Multi cleaner

Ej klassificerat som akut giftigt vid inhalation

Korrosion/irritation

Multi cleaner

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

2-butoxietanol

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Tidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Öga	Irriterande	OECD 405	24 t	24; 48; 72 timmar	Kanin	Experimentellt värde	
Hud	Irriterande	BASF-test	20 t	24; 72 timmar	Kanin	Experimentellt värde	
Hud	Irriterande	Övriga	24 t	24; 72 timmar	Kanin	Experimentellt värde	
Hud	Irriterande	EU-metod B.4	4 t	24; 48; 72 timmar	Kanin	Experimentellt värde	

propan-2-ol

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Tidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Öga	Irriterande	Likvärdig med OECD 405		24 timmar	Kanin	Experimentellt värde	Engångsdos
Hud	Ikke irriterande		4 t	4; 24; 48; 72 timmar	Kanin	Experimentellt värde	

alkohol, (C12-15), etoxilater

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Tidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Öga	Ikke irriterande	Likvärdig med OECD 405		24; 48; 72 timmar	Kanin	Experimentellt värde	
Hud	Ikke irriterande	OECD 404	4 t	24; 48; 72 timmar	Kanin	Experimentellt värde	

Klassificeringen av detta ämne är omstridd eftersom den inte överensstämmer med slutsatsen från testet

Slutsats

Ej klassificerad som irriterande för huden

Ej klassificerad som irriterande för ögonen

Luftvägs-/hudsensibilisering

Multi cleaner

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

2-butoxietanol

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Observationstidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Hud	Ej sensibiliserande	OECD 406	72 t	24; 48 timmar	Marsvin (man / kvinna)	Experimentellt värde	

propan-2-ol

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

alkohol, (C12-15), etoxilater

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Observationstidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Hud	Ej sensibiliserande	OECD 406		24; 48 timmar	Marsvin (man / kvinna)	Experimentellt värde	

Slutsats

Ej klassificerad som sensibiliserande för huden

Specifik organotoxicitet

Multi cleaner

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

Reviderad för: 1.4

Utgivningsdag: 2009-02-17

Revideringsdatum: 2019-07-09

Revideringsnummer: 0403

Produktnummer: 47930

7 / 16

Multi cleaner

2-butoxietanol

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Organ	Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde
Oralt (dricksvatten)	NOAEL	Likvärdig med OECD 408	< 69 mg/kg bw/dag	Lever	Histopatologi	90 dag(ar)	Råtta (man)	
Oralt (dricksvatten)	NOAEL	Likvärdig med OECD 408	< 82 mg/kg bw/dag	Lever	Histopatologi	90 dag(ar)	Råtta (kvinna)	
Hud	NOAEL	Likvärdig med OECD 411	> 150 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	13 veckor (6t / dag, 5 dagar / vecka)	Kanin (man / kvinna)	Experimentellt värde
Inhalation (ångor)	NOAEC	OECD 413	< 31 ppm	Blod	Förändringar i blodbild/blodsammansättning	14 veckor (6t / dag, 5 dagar / vecka)	Råtta (kvinna)	Experimentellt värde
Inhalation (ångor)	NOAEC	OECD 413	62.5 ppm	Blod	Förändringar i blodbild/blodsammansättning	14 veckor (6t / dag, 5 dagar / vecka)	Råtta (man)	Experimentellt värde
Inhalation (ångor)	NOAEC	Likvärdig med OECD 453	< 31 ppm	Blod	Förändringar i blodbild/blodsammansättning	104 veckor (6t / dag, 5 dagar / vecka)	Råtta	Experimentellt värde
Inhalation (ångor)	NOAEL	Likvärdig med OECD 453	< 62.5 ppm		Viktförändringar	104 veckor (6t / dag, 5 dagar / vecka)	Råtta (man / kvinna)	Experimentellt värde

propan-2-ol

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Organ	Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde
Oral								Undantag från informationskrav
Hud								Undantag från informationskrav
Inhalation (ångor)	NOAEC	OECD 451	5000 ppm		Ingen effekt	104 veckor (6t / dag, 5 dagar / vecka)	Råtta (man / kvinna)	Experimentellt värde
Inhalation (ångor)	Dosnivå	Likvärdig med OECD 403	5000 ppm	Centrala nervsystemet	Sömnighet, omtöcknad	6 t	Råtta (man / kvinna)	Experimentellt värde

alkohol, (C12-15), etoxilater

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Organ	Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde
Oralt (diet)	NOAEL	Likvärdig med OECD 408	> 500 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	90 dag(ar)	Råtta (man / kvinna)	Read-across

Slutsats

- Ej klassificerat som subkroniskt giftigt vid förtäring
- Ej klassificerat som subkroniskt giftigt vid hudkontakt
- Ej klassificerat som subkroniskt giftigt vid inhalation

Mutagenitet i könsceller (in vitro)

Multi cleaner

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

2-butoxietanol

Resultat	Metod	Testsubstrat	Effekt	Bestämning av värde	Anmärkning
Negativ	Likvärdig med OECD 471	Bakterie (S. typhimurium)	Ingen effekt	Experimentellt värde	
Negativ	Likvärdig med OECD 473	Ovarieceller från kinesisk hamster (CHO)	Ingen effekt	Experimentellt värde	
Negativ	Likvärdig med OECD 476	Ovarieceller från kinesisk hamster (CHO)	Ingen effekt	Experimentellt värde	

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	

Reviderad för: 1.4

Utgivningsdag: 2009-02-17

Revideringsdatum: 2019-07-09

Multi cleaner

alkohol, (C12-15), etoxilater

Resultat	Metod	Testsubstrat	Effekt	Bestämning av värde	Anmärkning
Negativ	Likvärdig med OECD 471	Bakterie (S. typhimurium)	Ingen effekt	Experimentellt värde	
Negativ	OECD 473	Ovarieceller från kinesisk hamster (CHO)	Ingen effekt	Read-across	
Negativ	OECD 476	Ovarieceller från kinesisk hamster (CHO)	Ingen effekt	Read-across	

Mutagenitet i könsceller (in vivo)

Multi cleaner

Inga (test)data om blandningen tillgängliga
Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

2-butoxietanol

Resultat	Metod	Exponeringstid	Testsubstrat	Organ	Bestämning av värde
Negativ	OECD 474	3 dag(ar)	Mus (man)		Experimentellt värde
Negativ	Likvärdig med OECD 474	3 dag(ar)	Råtta (man)		Experimentellt värde

propan-2-ol

Resultat	Metod	Exponeringstid	Testsubstrat	Organ	Bestämning av värde
Negativ (Intraperitoneal)	Likvärdig med OECD 474		Mus (man / kvinna)		Experimentellt värde

alkohol, (C12-15), etoxilater

Resultat	Metod	Exponeringstid	Testsubstrat	Organ	Bestämning av värde
Negativ	Likvärdig med OECD 475		Råtta (man / kvinna)	Benmärg	Read-across
Negativ	Likvärdig med OECD 474		Mus (man / kvinna)	Blod	Read-across

Slutsats

Ej klassificerad för mutagen eller genotoxisk toxicitet

Cancerogenitet

Multi cleaner

Inga (test)data om blandningen tillgängliga
Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

2-butoxietanol

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Inhalation (ångor)	NOAEC	Likvärdig med OECD 451	125 ppm	104 veckor (6t / dag, 5 dagar / vecka)	Mus (man)	Tumörbildning	Lever	Experimentellt värde
Inhalation (ångor)	NOAEC	Likvärdig med OECD 451	125 ppm	104 veckor (6t / dag, 5 dagar / vecka)	Mus (kvinna)	Tumörbildning	Mage	Experimentellt värde

propan-2-ol

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

Slutsats

Ej klassificerad för karcinogenitet

Reproduktionstoxicitet

Multi cleaner

Inga (test)data om blandningen tillgängliga
Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

Multi cleaner

2-butoxietanol

	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Utvecklingstoxicitet	NOAEL	Likvärdig med OECD 414	100 ppm	13 dagar (6t / dag)	Kanin	Teratogenicitet		Experimentellt värde
	LOAEL	Likvärdig med OECD 414	100 ppm	10 dagar (6t / dag)	Råtta		Skelett	Experimentellt värde
	NOAEC	Likvärdig med OECD 414	> 200 mg/kg bw/dag	3 dag(ar) - 5 dag(ar)	Råtta	Teratogenicitet		Experimentellt värde
Effekter på fertiliteten	NOAEL (P)	Övriga	720 mg/kg bw/dag	14 vecka/veckor	Mus (man / kvinna)	Fortplantningsförmåga		Experimentellt värde
	NOAEL (F1)	Övriga	720 mg/kg bw/dag	14 vecka/veckor	Mus (man / kvinna)	Lägre vikt för levande valpar		Experimentellt värde
	NOAEL (F2)	Övriga	720 mg/kg bw/dag	14 vecka/veckor	Mus (man / kvinna)	Ingen effekt		Experimentellt värde

propan-2-ol

	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Utvecklingstoxicitet (Oralt (magsond))	NOAEL	Likvärdig med OECD 414	400 mg/kg bw/dag	10 dag(ar)	Råtta	Ingen effekt	Foster	Experimentellt värde
Maternal toxicitet (Oralt (magsond))	NOAEL	Likvärdig med OECD 414	400 mg/kg bw/dag	10 dag(ar)	Råtta	Ingen effekt		Experimentellt värde
Effekter på fertiliteten (Oralt (dricksvatten))	NOAEL	Likvärdig med OECD 415	853 mg/kg bw/dag	21 dag(ar) - 70 dag(ar)	Råtta (man / kvinna)	Ingen effekt		Experimentellt värde

alkohol, (C12-15), etoxilater

	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Utvecklingstoxicitet	NOAEL	Likvärdig med OECD 416	≥ 250 mg/kg bw/dag		Råtta (man / kvinna)	Ingen effekt	Skelett	Read-across
Maternal toxicitet	NOAEL	Övriga	100 mg/kg bw/dag		Råtta (kvinna)	Ingen effekt		Read-across
Effekter på fertiliteten	NOAEL	Likvärdig med OECD 416	≥ 250 mg/kg bw/dag	17 veckor (3 gånger / vecka)	Råtta (man / kvinna)	Ingen effekt		Read-across

Slutsats

Ej klassificerad för reproduktions- eller utvecklingstoxicitet

Toxicitet andra effekter

Multi cleaner

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Multi cleaner

Ingen känd effekt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Multi cleaner

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen av blandningen baseras på de relevanta ingredienserna

2-butoxietanol

	Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Provkonstruktion	Söt-/saltvatten	Bestämning av värde
Akut toxicitet fisk	LC50	OECD 203	1474 mg/l	96 t	Oncorhynchus mykiss	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; Nominalkoncentration
Akut toxicitet kräftdjur	EC50	OECD 202	1550 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; Nominalkoncentration
Toxicitet alger och andra vattenväxter	EC50	OECD 201	1840 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; Tillväxttakt

Reviderad för: 1.4

Utgivningsdag: 2009-02-17

Revideringsdatum: 2019-07-09

Revideringsnummer: 0403

Produktnummer: 47930

10 / 16

Multi cleaner

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	Sötvatten	Experimentellt värde; Dödligt
Akut toxicitet kräftdjur	LC50	Likvärdig med OECD 202	> 10000 mg/l	24 t	Daphnia magna	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; Rörelseeffekt
Toxicitet alger och andra vattenväxter	Toxicity threshold		1800 mg/l	7 dag(ar)	Scenedesmus quadricauda	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; Giftighetsprov
Långsiktig toxicitet fisk								Undantag från informationskrav
Långsiktig toxicitet vattenlevande kräftdjur	NOEC		2344 µmol/l	16 dag(ar)	Daphnia magna		Sötvatten	Experimentellt värde; Tillväxt
Toxicitet vattenlevande mikroorganismer	Toxicity threshold	Likvärdig med DIN 38412/8	1050 mg/l	16 t	Pseudomonas putida	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; Giftighetsprov

alkohol, (C12-15), etoxilater

	Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Provkonstruktion	Söt-/saltvatten	Bestämning av värde
Akut toxicitet fisk	LC50		1.3 mg/l - 1.7 mg/l	96 t	Oncorhynchus mykiss		Sötvatten	Experimentellt värde; Dödligt
	LC50	OECD 203	> 2 mg/l	96 t	Brachydanio rerio	Statiskt system	Sötvatten	Read-across; Dödligt
Akut toxicitet kräftdjur	EC50		0.14 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; Rörelseeffekt
Toxicitet alger och andra vattenväxter	EC50		0.75 mg/l	72 t	Selenastrum capricornutum	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; Tillväxttakt
Långsiktig toxicitet fisk	NOEC		> 0.33 mg/l	10 dag(ar)	Lepomis macrochirus	Genomströmmningssystem	Sötvatten	Experimentellt värde; Dödligt
Långsiktig toxicitet vattenlevande kräftdjur	EC20		0.514 mg/l	21 dag(ar)			Sötvatten	QSAR; Reproduktion
	NOEC	ASTM	0.77 mg/l	21 dag(ar)	Daphnia magna	Genomströmmningssystem	Sötvatten	Read-across; Reproduktion
Toxicitet vattenlevande mikroorganismer	EC50	DIN 38412-8	> 10 mg/l	16.9 t	Pseudomonas putida	Statiskt system	Sötvatten	Read-across; Tillväxt

	Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Bestämning av värde
Toxicitet marklevande makroorganismer	LC50	OECD 207	> 1000 mg/kg jord dw	14 dag(ar)	Eisenia fetida	Read-across
Toxicitet landväxter	NOEC	OECD 208	100 mg/kg jord dw	19 dag(ar)	Triticum aestivum	Read-across
	NOEC	OECD 208	100 mg/kg jord dw	19 dag(ar)	Brassica alba	Read-across
	NOEC	OECD 208	100 mg/kg jord dw	19 dag(ar)	Lepidium sativum	Read-across

Slutsats

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

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

2-butoxietanol

Biologisk nedbrytning vatten

Metod	Värde	Varaktighet	Bestämning av värde
OECD 301	88 %	28 dag(ar)	Experimentellt värde

propan-2-ol

Biologisk nedbrytning vatten

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

alkohol, (C12-15), etoxilater

Biologisk nedbrytning vatten

Metod	Värde	Varaktighet	Bestämning av värde
OECD 301B	72 %; Koldioxid	28 dag(ar)	Experimentellt värde

Slutsats

Vatten

Innehåller lättnedbrytbar(a) komponent(er)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Reviderad för: 1.4

Utgivningsdag: 2009-02-17

Revideringsdatum: 2019-07-09

Revideringsnummer: 0403

Produktnummer: 47930

11 / 16

Multi cleaner

Multi cleaner

Log Kow

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

2-butoxietanol

Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
BASF-test		0.81	25 °C	Experimentellt värde

propan-2-ol

Log Kow

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

alkohol, (C12-15), etoxilater

BCF fiskar

Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Bestämning av värde
BCF		12.7 - 237	24 t	Pimephales promelas	Read-across

Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
OECD 117		6.65		Experimentellt värde

Slutsats

Ingen enkel slutsats kan dras med stöd av tillgängliga numeriska värden

12.4 Rörlighet i jord

alkohol, (C12-15), etoxilater

(log) Koc

Parameter	Metod	Värde	Bestämning av värde
log Koc		4.2	QSAR
Koc		15900	QSAR

Slutsats

Innehåller komponent(er) som adsorberas i marken

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Till följd av otillräckliga data kan inget besked ges ifall beståndsdelarna uppfyller kriterierna i PBT och vPvB enligt Bilaga XIII av Förordning (EG) nr 1907/2006.

12.6 Andra skadliga effekter

Multi cleaner

Växthusgaser

Inga av de kända komponenterna finns upptagna i förteckningen över fluorerade växthusgaser (förordning (EU) nr 517/2014)

Ozonnedbrytande potential (ODP)

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

2-butoxietanol

Grundvatten

Gör grundvatten otjänligt

propan-2-ol

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).

20 01 29* (Separat insamlade fraktioner (utom 15 01): Rengöringsmedel som innehåller farliga sulfider). Beroende på industrigren och produktionsprocess, kan även andra avfallskoder vara tillämpliga.

13.1.2 Metod för bortskaffande

Rådfråga tillverkare/leverantör för information om återvinn/ återanvändning. Avlägsna avfall med iakttagande av lokala och/eller nationella föreskrifter.

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. Specifik behandling. Får ej släppas ut i avloppssystemet.

13.1.3 Förpackning/Behållare

Europeiska unionen

Reviderad för: 1.4

Utgivningsdag: 2009-02-17

Revideringsdatum: 2019-07-09

Revideringsnummer: 0403

Produktnummer: 47930

12 / 16

Multi cleaner

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	UN-nummer	1950
14.2 Officiell transportbenämning	Officiell transportbenämning	aerosoler
14.3 Faroklass för transport	Farlighetsnummer	
	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)

Järnväg (RID)

14.1 UN-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	UN-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)

Reviderad för: 1.4

Utgivningsdag: 2009-02-17

Revideringsdatum: 2019-07-09

Revideringsnummer: 0403

Produktnummer: 47930

13 / 16

Multi cleaner

14.1 UN-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	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 enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden	Bilaga II till MARPOL 73/78	Ej tillämpligt

Luft (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer	UN-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
15 %	

2-butoxietanol

Produktnamn	Hudupptagning
2-Butoxietanol	Hud

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
2-butoxietanol propan-2-ol	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 — prydadsföremål avsedda att ge ljus- eller färg effekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydadslampor 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 prydadsoljelampor som säljs till allmänheten, och — utgör en fara vid aspiration och är märkta med H304.

Reviderad för: 1.4

Utgivningsdag: 2009-02-17

Revideringsdatum: 2019-07-09

Revideringsnummer: 0403

Produktnummer: 47930

14 / 16

Multi cleaner

	på avkommans utveckling, 3.8, andra effekter än narkosverkan, 3.9 och 3.10. c) Faroklass 4.1. d) Faroklass 5.1.	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. 6. Senast den 1 juni 2014 ska kommissionen be Europeiska kemikaliemyndigheten sammanställa dokumentation i enlighet med artikel 69 i den här förordningen med syftet att om så är lämpligt förbjuda grilltändvätskor och bränsle för prydnadslampor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten. 7. Fysiska eller juridiska personer som för första gången släpper ut lampoljor eller grilltändvätskor märkta med H304 på marknaden ska senast den 1 december 2011 och varje år därefter lämna uppgifter om alternativ till lampoljor och grilltändvätskor märkta med H304 till den behöriga myndigheten i den berörda medlemsstaten. Medlemsstaterna ska hålla dessa uppgifter tillgängliga för kommissionen."
propan-2-ol	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.	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.

Nationell lagstiftning Sverige

Multi cleaner

Uppgift saknas

2-butoxietanol

Uppptas genom huden

H

Andra relevanta uppgifter

Multi cleaner

Uppgift saknas

2-butoxietanol

IARC - klassificering

3; 2-butoxyethanol

TLV - Carcinogen

2-Butoxyethanol (EGBE); A3

propan-2-ol

IARC - klassificering

3; Isopropanol

TLV - Carcinogen

2-propanol; A4

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning för blandningen har gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

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

- H220 Extremt brandfarlig gas.
- H222 Extremt brandfarlig aerosol.
- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
- H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
- H302 Skadligt vid förtäring.
- H312 Skadligt vid hudkontakt.
- H315 Irriterar huden.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H331 Giftigt vid inandning.
- H336 Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Reviderad för: 1.4

Utgivningsdag: 2009-02-17

Revideringsdatum: 2019-07-09

Revideringsnummer: 0403

Produktnummer: 47930

15 / 16

Multi cleaner

H400 Mycket giftigt for vattenlevande organismer.

(*)	FIRMINRE KLASSIFIKATION AV BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System i Europa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC50	Effect Concentration 50 %
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
LC50	Lethal Concentration 50 %
LD50	Lethal Dose 50 %
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
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

M-faktor

alkohol, (C12-15), etoxilater	1	Akut	BIG
-------------------------------	---	------	-----

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 ämnena/beredningarna/blandningarna i renare form, i blandningar med andra ämnen eller i processer. Säkerhetsdatabladet ger inga kvalitetsspecifikationer för de aktuella ämnena/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 har blivit utarbetat för bruk innanfor Den europeiske union, Sveits, Island, Norge og Liechtenstein. Det kan brukes i andre land, og ved slik bruk skal lokal lovgivning med hensyn til opprettelse av sikkerhetsdatablader være overordnet. Det er ditt ansvar å sjekke og etterfølge slik lokal lovgivning. 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.

Reviderad for: 1.4

Utgivningsdag: 2009-02-17

Revideringsdatum: 2019-07-09

Revideringsnummer: 0403

Produktnummer: 47930

16 / 16