

HP CLEAN

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : HP CLEAN
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

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

Tillverkare av produkten

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Klass	Kategori	Riskangivelse
Eye Irrit.	kategori 2	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

2.2 Märkningsuppgifter



Signalord

Varning

H-angivelser

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

P-angivelser

P101

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102

Förvaras oåtkomligt för barn.

P280

Använd ögonskydd.

P264

Tvätta händerna grundligt efter användning.

P305 + P351 + P338

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P337 + P313

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

2.3 Andra faror

Obs! Ämnet absorberas genom huden

HP CLEAN

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Inte tillämbart

3.2 Blandningar

Namn REACH registreringsnummer	CAS Nr. EG Nr.	Konc. (C)	Klassificering efter CLP	Fotnot	Anmärkning	M-faktorer och ATE
2-(2-butoxi)etanol 01-2119475104-44	112-34-5 203-961-6	C<5%	Eye Irrit. 2; H319	(1)(2)(10)	Ingrediens	
alkoholer, C9-11, etoxilater	68439-46-3	C<5%	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	(1)(10)	Ingrediens	
propan-2-ol 01-2119457558-25	67-63-0 200-661-7	C<5%	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	(1)(2)(10)	Ingrediens	

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt:

Iakttä (egen) säkerhet. Närma dig om möjligt personen och kontrollera vitala funktioner. I händelse av skada och/eller förgiftning ring det europeiska larmnumret 112. Inled behandlingen med de mest livshotande skadorna och störningarna. Håll personen under observation, det finns risk för fördröjda symtom.

Vid inandning:

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

Vid kontakt med hud:

Torka av kemikalien om möjligt. Skölj/duscha därefter genast med (ljummet) vatten. Om irritationen kvarstår, kontakta läkare/hälsovårdscentral.

Vid kontakt med ögon:

Skölj genast med mycket vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Om irritationen kvarstår, kontakta läkare/hälsovårdscentral.

Vid förtäring:

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

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

4.2.1 Akuta symtom

Vid inandning:

Ingen känd effekt.

Vid kontakt med hud:

Ingen känd effekt.

Vid kontakt med ögon:

Irritation i ögonvävnaden.

Vid förtäring:

EFTER INTAG AV STORA MÄNGDER: Kräkningar. Buksmärtor. Diarré. Yrsel. Huvudvärk.

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, Snabbverkande skumsläckare klass B, Snabbverkande koldioxidsläckare.

Stor brand: Skum klass B (alkoholbeständigt), Vattensprej om pölen inte kan expandera.

5.1.2 Olämpliga släckmedel:

Liten brand: Vatten (snabbverkande släckare, rulle), risk för expanderande pöl.

Stor brand: Vatten, risk för expanderande pöl.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand: möjligt utsläpp av giftiga/frätande gaser/ångor.

HP CLEAN

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

5.3.1 Instruktioner:

Inte behövas specifika släckinstruktioner.

5.3.2 Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:

Handskar (EN 374). Skyddsglasögon (EN 166). Skyddsklädsel (EN 14605 eller EN 13034). Vid brand/hetta: fristående andningsapparat (EN 136 + EN 137).

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Inga öppna lågor. Vid brand/hetta: se till att ha vinden i ryggen. Vid brand/hetta: se till att dörrar och fönster är stängda.

6.1.1 Skyddsutrustning för annan personal än räddningspersonal

Se avsnitt 8.2

6.1.2 Skyddsutrustning för räddningspersonal

Handskar (EN 374). Skyddsglasögon (EN 166). Skyddsklädsel (EN 14605 eller EN 13034).

Lämpliga skyddskläder

Se avsnitt 8.2

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Samla upp/pumpa över det läckande ämnet i lämpliga behållare. Stoppa läckan, stäng av tillförseln.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera utspild vätska i inert absorptionsmedel. Skyffla upp absorberat ämne i tätslutande behållare. Tvätta förorenade ytor med rikligt vatten. Tvätta klädsel och utrustning efter behandling.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

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

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förvara åtskild från öppen låga/hetta. I finfördelat tillstånd: använd gnistfri och explosionssäker utrustning. Finfördelat: förvara åtskild från antändningskällor/gnistor. Normal hygien. Håll förpackningen väl tillsluten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

7.2.1 Säkerhetskrav vid lagring:

Följ de lagliga normerna. Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats. Skydda mot frost. Skydda mot direkt solljus.

7.2.2 Förvaras åtskilt från:

Värmekällor.

7.2.3 Lämpligt förpackningsmaterial:

Syntetisk material.

7.2.4 Olämpligt förpackningsmaterial:

Metall.

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-(2-butoxiethoxy)etanol	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Indikativt yrkeshygieniskt gränsvärde)	10 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Indikativt yrkeshygieniskt gränsvärde)	67.5 mg/m ³
	Korttidsvärde (Indikativt yrkeshygieniskt gränsvärde)	15 ppm
	Korttidsvärde (Indikativt yrkeshygieniskt gränsvärde)	101.2 mg/m ³

HP CLEAN

Belgien

2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	10 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	67.5 mg/m ³
	Korttidsvärde	15 ppm
	Korttidsvärde	101.2 mg/m ³
Alcool isopropylique	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	200 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	500 mg/m ³
	Korttidsvärde	400 ppm
	Korttidsvärde	1000 mg/m ³

Nederländerna

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Offentligt yrkeshygieniskt gränsvärde)	7.4 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Offentligt yrkeshygieniskt gränsvärde)	50 mg/m ³
	Korttidsvärde (Offentligt yrkeshygieniskt gränsvärde)	14.8 ppm
	Korttidsvärde (Offentligt yrkeshygieniskt gränsvärde)	100 mg/m ³

Frankrike

2-(2-butoxyethoxy)éthanol	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (VRI: Valeur réglementaire indicative)	10 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (VRI: Valeur réglementaire indicative)	67.5 mg/m ³
	Korttidsvärde (VRI: Valeur réglementaire indicative)	15 ppm
	Korttidsvärde (VRI: Valeur réglementaire indicative)	101.2 mg/m ³
Alcool isopropylique	Korttidsvärde (VL: Valeur non réglementaire indicative)	400 ppm
	Korttidsvärde (VL: Valeur non réglementaire indicative)	980 mg/m ³

Tyskland

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (TRGS 900)	10 ppm (1)
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (TRGS 900)	67 mg/m ³ (1)
	Summe aus Dampf und Aerosolen.	
Propan-2-ol	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (TRGS 900)	200 ppm (2)
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (TRGS 900)	500 mg/m ³ (2)

(1) UF: 1,5 (I)

(2) UF: 2 (II)

Österrike

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
Butyldiglykol	Tagesmittelwert (MAK)	10 ppm
	Tagesmittelwert (MAK)	67.5 mg/m ³
	Kurzzeitwert 15(Miw) 4x (MAK)	15 ppm
	Kurzzeitwert 15(Miw) 4x (MAK)	101.2 mg/m ³

Sverige

Dietylenglykolmonobutyleter	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	10 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	68 mg/m ³
	Korttidsvärde	15 ppm
	Korttidsvärde	101 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

USA (TLV-ACGIH)

2-propanol	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (TLV - Adopted Value)	200 ppm
	Korttidsvärde (TLV - Adopted Value)	400 ppm
Diethylene glycol monobutyl ether	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (TLV - Adopted Value)	10 ppm (1)

(1) (IFV): Inhalable fraction and vapor

b) Nationella biologiska gränsvärden

Om gränsvärden ska tillämpas och är tillgängliga listas de nedan.

Tyskland

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

Reviderad for: 3; 8; 11; 12; 15

Utgivningsdag: 2021-04-30

Revideringsdatum: 2025-05-09

Revideringsnummer: 0100

BIG-nummer: 67010

4 / 15

HP CLEAN

USA (BEI-ACGIH)

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

8.1.2 Provtagningsmetoder

Produktnamn	Test	Nummer
Butyl Carbitol	OSHA	2095
Isopropanol (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
Isopropyl Alcohol (Alcohols I)	NIOSH	1400
Isopropyl Alcohol	NIOSH	3900
Isopropyl Alcohol	OSHA	5001

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-(2-butoxi)etanol

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga lokala effekter inandning	67.5 mg/m ³	
	Akut-lokala effekter inandning	101.2 mg/m ³	

propan-2-ol

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	500 mg/m ³	
	Akut-systemiska effekter inandning	1000 mg/m ³	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	888 mg/kg bw/dag	

DNEL/DMEL - Allmänna befolkningen

2-(2-butoxi)etanol

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter oralt	6.25 mg/kg bw/dag	

propan-2-ol

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	89 mg/m ³	
	Akut-systemiska effekter inandning	178 mg/m ³	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	319 mg/kg bw/dag	
	Långsiktiga systemiska effekter oralt	26 mg/kg bw/dag	
	Akut-systemiska effekter oralt	51 mg/kg bw/dag	

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

Förvara åtskild från öppen låga/hetta. I finfördelat tillstånd: använd gnistfri och explosionssäker utrustning. Finfördelat: förvara åtskild från antändningskällor/gnistor. Mät koncentrationen i luften regelbundet. Utför arbeten med produkten utomhus/vid avluftsanordning under ventilerings eller med andningsskydd.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

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

a) Andningsskydd:

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

b) Handskydd:

Skyddshandskar mot kemikalier (EN 374).

c) Ögonskydd:

Skyddsglasögon (EN 166).

d) Hudskydd:

Skyddsklädsel (EN 14605 eller EN 13034).

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen:

Se avsnitt 6.2, 6.3 och 13

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska
Färg	Grön
Lukt	Karakteristisk lukt
Lukttröskel	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen
Smältpunkt	0 °C
Kokpunkt	76 °C - 360 °C
Brandfarlighet	Inte klassificerat som brandfarligt
Explosionsgräns	0.85 - 24.6 vol %
Flampunkt	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen
Självantändningstemperatur	200 °C

Reviderad för: 3; 8; 11; 12; 15

Utgivningsdag: 2021-04-30

Revideringsdatum: 2025-05-09

Revideringsnummer: 0100

BIG-nummer: 67010

5 / 15

HP CLEAN

Sönderfallstemperatur	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen
pH	9.1
Kinematisk viskositet	1 mm ² /s ; 20 °C
Dynamisk viskositet	1 mPa.s ; 20 °C
Löslighet	Vatten ; löslig
Log Kow	Ej tillämpligt (blandning)
Ångtryck	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen
Absolut densitet	1018 kg/m ³ ; 20 °C
Relativ densitet	1.02 ; 20 °C
Relativ ångdensitet	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen
Partikelstorlek	Ej tillämpligt (vätska)

9.2 Annan information

Avdunstningshastighet	1.3 ; Butylacetat
-----------------------	-------------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Upphettning ökar brandrisken. 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

Förvara åtskild från öppen låga/hetta. I finfördelat tillstånd: använd gnistfri och explosionssäker utrustning. Finfördelat: förvara åtskild från antändningskällor/gnistor.

10.5 Oförenliga material

Uppgift saknas.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Uppgift saknas.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

11.1.1 Testresultat

Akut toxicitet

HP CLEAN

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

2-(2-butoxi)etanol

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Oral	LD50	Likvärdig med OECD 401	2410 mg/kg bw - 5530 mg/kg bw		Mus (man)	Experimentellt värde	
Hud	LD50	Likvärdig med OECD 402	2764 mg/kg bw	24 t	Kanin (man)	Experimentellt värde	
Inhalation (aerosol)	IRT (inhalation srisktest)	BASF-test	> 29 ppm	2 t	Råtta	Experimentellt värde	

alkoholer, C9-11, etoxilater

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Oral			kategori 4			Litteraturstudie	

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	13120 mg/kg bw/dag	24 t	Kanin	Experimentellt värde	Konverterat värde
Inhalation (ångor)	LC50	Likvärdig med OECD 403	> 10000 ppm	6 t	Råtta (man / kvinna)	Experimentellt värde	

Slutsats

Ej klassificerad för akut toxicitet

Reviderad for: 3; 8; 11; 12; 15

Utgivningsdag: 2021-04-30

Revideringsdatum: 2025-05-09

Revideringsnummer: 0100

BIG-nummer: 67010

6 / 15

HP CLEAN

Korrosion/irritation

HP CLEAN

Inga (test)data om blandningen tillgängliga
Klassificeringen bygger på de relevanta ingredienserna
2-(2-butoxi)etanol

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Tidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Öga	Mycket irriterande	OECD 405	72 t	24; 48; 72 timmar	Kanin	Experimentellt värde	Engångsdos med sköljning
Hud	Lindrigt irriterande	OECD 404	1 t	24; 48; 72 timmar	Kanin	Experimentellt värde	

alkoholer, C9-11, etoxilater

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Tidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Öga	Allvarlig ögonskada; kategori 1					Litteraturstudie	
Hud	Irriterande; kategori 2					Litteraturstudie	

propan-2-ol

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

Slutsats

Orsakar allvarlig ögonirritation.
Ej klassificerad som irriterande för huden
Ej klassificerad som irriterande för andningsorganen

Luftvägs-/hudsensibilisering

HP CLEAN

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

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Observationstidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Hud	Ej sensibiliserande	Likvärdig med OECD 406			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	

Slutsats

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

Specifik organtoxicitet

HP CLEAN

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

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Organ/Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Oralt (dricksvatten)	NOAEL	OECD 408	250 mg/kg bw/dag	Ingen effekt	90 dagar (kontinuerlig)	Rått a (man / kvinna)	Experimentellt värde	
Hud	NOAEL lokala effekter	EPA TSCA samtyckesordern	< 200 mg/kg bw/dag	Hud (ingen effekt)	13 veckor (daglig, 5 dagar / vecka)	Rått a (man / kvinna)	Experimentellt värde	
Hud	NOAEL systemiska effekter	EPA OTS 798.6050	2000 mg/kg bw/dag	Inga skadliga systemiska effekter	13 veckor (daglig, 5 dagar / vecka)	Rått a (man / kvinna)	Experimentellt värde	
Inhalation	NOAEL	OECD 413	94 mg/m³ luft	Lungor (ingen effekt)	90 dagar (6t / dag)	Rått a (man / kvinna)	Experimentellt värde	

HP CLEAN

propan-2-ol

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Organ/Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Oral							Undantag från informationskrav	
Inhalation (ångor)	NOAEC	OECD 451	5000 ppm	Inga skadliga systemiska effekter	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	

Slutsats

Ej klassificerad för subkronisk toxicitet

Mutagenitet i könsceller (in vitro)

HP CLEAN

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

2-(2-butoxi)etanol

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

Mutagenitet i könsceller (in vivo)

HP CLEAN

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

2-(2-butoxi)etanol

Resultat	Metod	Exponeringstid	Testsubstrat	Organ/Effekt	Bestämning av värde	Anmärkning
Negativ (Oralt (magsond))	Likvärdig med OECD 475		Mus (man / kvinna)	Ingen effekt	Experimentellt värde	Engångsdos

propan-2-ol

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

Slutsats

Ej klassificerad för mutagen eller genotoxisk toxicitet

Cancerogenitet

HP CLEAN

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

propan-2-ol

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

Slutsats

Ej klassificerad för karcinogenicitet

Reproduktionstoxicitet

HP CLEAN

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

Reviderad för: 3; 8; 11; 12; 15

Utgivningsdag: 2021-04-30

Revideringsdatum: 2025-05-09

Revideringsnummer: 0100

BIG-nummer: 67010

8 / 15

HP CLEAN

2-(2-butoxiethoxy)etanol

Kategori	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Bestämning av värde	Anmärkning
Utvecklingstoxicitet (Oralt (diet))	Dosnivå	Likvärdig med OECD 414	633 mg/kg bw/dag	21 dagar (dräktighet, daglig)	Råtta	Ingen effekt	Experimentellt värde	
Maternal toxicitet (Oralt (diet))	Dosnivå	Likvärdig med OECD 414	633 mg/kg bw/dag	21 dagar (dräktighet, daglig)	Råtta	Ingen effekt	Experimentellt värde	
Effekter på fertiliteten (Oralt (dricksvatten))	NOAEL (P)	NTP kontinuerligt avelsprotokoll	720 mg/kg bw/dag	14 vecka/veckor	Mus (man / kvinna)	Ingen effekt	Experimentellt värde	

propan-2-ol

Kategori	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Bestämning av värde	Anmärkning
Utvecklingstoxicitet (Oralt (magsond))	NOAEL	Likvärdig med OECD 414	400 mg/kg bw/dag	10 dag(ar)	Råtta	Foster (ingen effekt)	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 (magsond))	NOAEL	Likvärdig med OECD 416	> 1000 mg/kg bw/dag		Råtta (man / kvinna)	Ingen effekt	Experimentellt värde	

Slutsats

Ej klassificerad för reproduktions- eller utvecklingstoxicitet

Fara vid aspiration

HP CLEAN

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna
Ej klassificerad för aspirationstoxicitet

Toxicitet andra effekter

HP CLEAN

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

HP CLEAN

Ingen känd effekt.

11.2 Information om andra faror

Inga tecken på endokrinstörande egenskaper

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

HP CLEAN

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen av blandningen baseras på de relevanta ingredienserna

2-(2-butoxiethoxy)etanol

	Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Provkonstruktion	Söt-/saltvatten	Bestämning av värde
Akut toxicitet fisk	LC50	Likvärdig med OECD 203	1300 mg/l	96 t	Lepomis macrochirus	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; Nominalkoncentration
Akut toxicitet kräftdjur	EC50	EU-metod C.2	> 100 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; Rörelseeffekt
Långsiktig toxicitet fisk	ChV	ECOSAR	370 mg/l	30 dag(ar)	Pisces		Sötvatten	QSAR
Långsiktig toxicitet vattenlevande kräftdjur	ChV	ECOSAR	139 mg/l		Invertebrata			QSAR
Toxicitet vattenlevande mikroorganismer	EC10	Likvärdig med OECD 209	> 1995 mg/l	30 minuter	Aktivt slam	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; Andning

HP CLEAN

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	Giftighetsgräns		1800 mg/l	7 dag(ar)	Scenedesmus quadricauda	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; Giftighetsprov
Långsiktig toxicitet fisk	NOELR	Petrotox computer model	> 1000 mg/l	28 dag(ar)	Brachydanio rerio			Skattad värde
Långsiktig toxicitet vattenlevande kräftdjur	NOEC		141 mg/l	16 dag(ar)	Daphnia magna		Sötvatten	Experimentellt värde; Tillväxt
Toxicitet vattenlevande mikroorganismer	Giftighetsgräns	Likvärdig med DIN 38412/8	1050 mg/l	16 t	Pseudomonas putida	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; Giftighetsprov
	EC50	ISO 8192	41676 mg/l	30 minuter	Aktivt slam			Experimentellt värde

Slutsats

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

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

2-(2-butoxi)etanol

Biologisk nedbrytning vatten

Metod	Värde	Varaktighet	Bestämning av värde
OECD 301C	85 %; Syreförbrukning	28 dag(ar)	Experimentellt värde

alkoholer, C9-11, etoxilater

Biologisk nedbrytning vatten

Metod	Värde	Varaktighet	Bestämning av värde
ISO 14593	72 %	28 dag(ar)	Bevisningens tyngd

propan-2-ol

Biologisk nedbrytning vatten

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

Ljustransformering luft (DT50 luft)

Metod	Värde	Konc. OH-radikaler	Bestämning av värde
AOPWIN v1.92	18 t	1.5E6 /cm ³	Beräknat värde

Slutsats

Vatten

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

12.3 Bioackumuleringsförmåga

HP CLEAN

Log Kow

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

2-(2-butoxi)etanol

Log Kow

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

alkoholer, C9-11, etoxilater

BCF fiskar

Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Bestämning av värde
BCF		12.7 l/kg - 237 l/kg	72 t	Pimephales promelas	Read-across

Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
KOWWIN		3.3 - 3.73		QSAR

propan-2-ol

Log Kow

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

Slutsats

Innehåller ej bioackumulativ(a) komponent(er)

Reviderad för: 3; 8; 11; 12; 15

Utgivningsdag: 2021-04-30

Revideringsdatum: 2025-05-09

Revideringsnummer: 0100

BIG-nummer: 67010

10 / 15

HP CLEAN

12.4 Rörlighet i jord

2-(2-butoxiethoxy)etanol

(log) Koc

Parameter	Metod	Värde	Bestämning av värde
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	0.64 - 1.0	Beräknat värde

Procentfördelning

Metod	Andel luft	Andel biota	Andel sediment	Andel mark	Andel vatten	Bestämning av värde
Mackay Level I	0.01 %	0 %	0.01 %	0.3 %	99.7 %	QSAR

alkoholer, C9-11, etoxilater

(log) Koc

Parameter	Metod	Värde	Bestämning av värde
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	1.399 - 1.656	Beräknat värde

propan-2-ol

(log) Koc

Parameter	Metod	Värde	Bestämning av värde
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	0.19 - 0.54	Beräknat värde

Slutsats

Innehåller komponent(er) med potential för rörligheten i jord

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6 Hormonstörande egenskaper

Inga tecken på endokrinstörande egenskaper

12.7 Andra skadliga effekter

HP CLEAN

Växthusgaser

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

Ozonnedbrytande potential (ODP)

Ej klassificerat som farligt för ozonskiktet (Förordning (EG) nr 2024/590)

Vatten ekotoxicitet pH

pH-förskjutning

2-(2-butoxiethoxy)etanol

Växthusgaser

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

Ozonnedbrytande potential (ODP)

Ej klassificerat som farligt för ozonskiktet (Förordning (EG) nr 2024/590)

Grundvatten

Gör grundvatten otjänligt

alkoholer, C9-11, etoxilater

Grundvatten

Gör grundvatten otjänligt

propan-2-ol

Växthusgaser

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

Ozonnedbrytande potential (ODP)

Ej klassificerat som farligt för ozonskiktet (Förordning (EG) nr 2024/590)

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

Kan betraktas som ofarligt 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 30 (Separat insamlade fraktioner (utom 15 01): Andra rengöringsmedel än de som anges i 20 01 29). Beroende på industrigren och produktionsprocess, kan även andra avfallskoder vara tillämpliga.

13.1.2 Metod för bortskaffande

Avlägsna avfall med iakttagande av lokala och/eller nationella föreskrifter. Släpp inte ut i avlopp eller miljö. För bort till en behandlingsanläggning.

13.1.3 Förpackning/Behållare

Europeiska unionen

Reviderad för: 3; 8; 11; 12; 15

Utgivningsdag: 2021-04-30

Revideringsdatum: 2025-05-09

Revideringsnummer: 0100

BIG-nummer: 67010

11 / 15

HP CLEAN

Avfallskod emballage (Direktiv 2008/98/EG).
15 01 02 (Plastförpackningar).

AVSNITT 14: Transportinformation

Väg (ADR), Järnväg (RID), Inre vattenvägar (ADN), Havet (IMDG/IMSBC), Luft (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer eller id-nummer	Transport	Inte underkastad
14.2 Officiell transportbenämning		
14.3 Faroklass för transport		
	Farlighetsnummer	
	Klass	
	Klassificeringskod	
14.4 Förpackningsgrupp		
	Pakningsgrupp	
	Etiketter	
14.5 Miljöfaror		
	Symbolen för miljöfarliga ämnen	nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder		
	Särbestämmelser	
	Begränsade mängder	
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument		
	Bilaga II till MARPOL 73/78	Ej tillämpligt, baserat på tillgängliga data

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
1.78 %	
18.12 g/l	

Direktiv 2012/18/EU (Seveso III)

Inte föremål för EU-direktiv 2012/18 (Seveso III)

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

<5% fosfater, <5% nonjontensider, parfym

REACH Kandidatförteckning

Innehåller ej komponent(er) som ingår i kandidatförteckningen med ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande (Artikel 59 till Förordning (EG) nr 1907/2006)

REACH Bilaga XIV - Tillstånd

Innehåller ej komponent(er) som ingår i bilaga XIV av förordning (EG) nr 1907/2006: förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd

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-(2-butoxiethoxy)etanol · alkoholer, C9-11, etoxilater · 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 på avkommans utveckling, 3.8, andra effekter än narkosverkan, 3.9 och 3.10. c) Faroklass 4.1. d) Faroklass 5.1.	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 skatteskäl, 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. 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) Lampor 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 veken, 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'.

Reviderad för: 3; 8; 11; 12; 15

Utgivningsdag: 2021-04-30

Revideringsdatum: 2025-05-09

Revideringsnummer: 0100

BIG-nummer: 67010

12 / 15

HP CLEAN

		c) Lampor 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.
· 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.
· 2-(2-butoxiethoxy)etanol	2-(2-Butoxiethoxy)etanol (DEGBE)	1. Får inte för första gången släppas ut på marknaden efter den 27 juni 2010 för försäljning till allmänheten, som en beståndsdel i sprutlackeringsfärger eller rengöringssprayer i aerosolbehållare i koncentrationer som är lika med eller högre än 3 viktprocent. 2. Sprutlackeringsfärger och rengöringssprayer i aerosolbehållare som innehåller DEGBE och som inte överensstämmer med punkt 1 får inte släppas ut på marknaden för försäljning till allmänheten efter den 27 december 2010. 3. Utan att det påverkar annan gemenskapslagstiftning om klassificering, förpackning och märkning av ämnen och blandningar, ska leverantörerna före utsläppandet på marknaden se till att andra färger än sprutlackeringsfärger som innehåller DEGBE i koncentrationer som är lika med eller högre än 3 viktprocent och som släpps ut på marknaden för försäljning till allmänheten märks synligt, läsligt och outplånligt senast den 27 december 2010 med följande text: 'Får ej användas i sprutlackeringsutrustning'.
· 2-(2-butoxiethoxy)etanol · propan-2-ol	Ämnen som omfattas av ett eller flera av följande led: a) Ämnen som klassificerats som något av följande i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008: — Cancerogent i kategori 1A, 1B eller 2 eller könsbansmutagen i kategori 1A, 1B eller 2, dock ej ämnen som klassificerats endast på grund av effekter efter exponering via inandning. — Reproduktionstoxiskt i kategori 1A, 1B eller 2, dock ej ämnen som klassificerats endast på grund av effekter efter exponering via inandning. — Hudsensibiliserande i kategori 1, 1A eller 1B. — Frätande på huden i kategori 1, 1A, 1B eller 1C eller irriterande på huden i kategori 2. — Allvarlig ögonskada i kategori 1 eller ögonirritation i kategori 2. b) Ämnen som förtecknas i bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1223/2009. c) Ämnen som förtecknas i bilaga IV till förordning (EG) nr 1223/2009 och för vilka ett villkor anges i minst en av kolumnerna g, h och i i tabellen i den bilagan. d) Ämnen som förtecknas i tillägg 13 till denna bilaga. De tilläggskrav som anges i punkterna 7 och 8 i kolumn 2 i denna post gäller för alla blandningar som används vid tatuering, oberoende av om de innehåller ett ämne som omfattas av leden a–d i denna kolumn i denna post.	Blandningar för tatueringsändamål är föremål för begränsningar i EU-förordning 2020/2081

Nationell lagstiftning Belgien
HP CLEAN

Uppgift saknas

Reviderad for: 3; 8; 11; 12; 15

Utgivningsdag: 2021-04-30

Revideringsdatum: 2025-05-09

Revideringsnummer: 0100

BIG-nummer: 67010

13 / 15

HP CLEAN

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.

Nationell lagstiftning Nederländerna

HP CLEAN

Waterbezwaarlijkheid

B (5); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)

2-(2-butoxietoxi)etanol

Huidopname (wettelijk)

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; H

Nationell lagstiftning Frankrike

HP CLEAN

Uppgift saknas

Nationell lagstiftning Tyskland

HP CLEAN

Lagerklasse (TRGS510)

10: Brennbare Flüssigkeiten die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind

WGK

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

2-(2-butoxietoxi)etanol

TA-Luft

5.2.5

TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden

alkoholer, C9-11, etoxilater

TA-Luft

5.2.5/I

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

Nationell lagstiftning Österrike

HP CLEAN

Uppgift saknas

Nationell lagstiftning UK

HP CLEAN

Uppgift saknas

Nationell lagstiftning Irland

HP CLEAN

Uppgift saknas

propan-2-ol

Skin resorption

Isopropyl alcohol; Skin

Nationell lagstiftning Sverige

HP CLEAN

Uppgift saknas

Andra relevanta uppgifter

HP CLEAN

Uppgift saknas

propan-2-ol

TLV - Carcinogen

2-propanol; A4

IARC - klassificering

3; Isopropanol

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemisk säkerhetsbedömning krävs för en blandning.

AVSNITT 16: Annan information

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

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H302 Skadligt vid förtäring.

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

(*)

FIRMINRE KLASSIFIKATION AV BIG

ADI Acceptable daily intake

AOEL Acceptable operator exposure level

ATE Acute Toxicity Estimate

Reviderad för: 3; 8; 11; 12; 15

Utgivningsdag: 2021-04-30

Revideringsdatum: 2025-05-09

Revideringsnummer: 0100

BIG-nummer: 67010

14 / 15

HP CLEAN

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

Informationen i detta säkerhetsdatablad bygger på de data och prov som BIG har mottagit. Säkerhetsdatabladet har sammanställts efter bästa förmåga och i överensstämmelse med den vid detta tillfälle tillgängliga kunskapen. Säkerhetsdatabladet utgör endast riktlinjer för säker hantering, användning, förbrukning, lagring, transport och bortförskaffande av de ämnen/beredningar/blandningar som nämns under punkt 1. Med jämna mellanrum sammanställs nya säkerhetsdatablad. Endast de allra senaste versionerna får användas. Om inte annat anges uttryckligen på säkerhetsdatabladet, gäller informationen inte för 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 ska endast användas inom Europeiska unionen, Schweiz, Island, Norge och Liechtenstein. All användning utanför detta område sker på egen risk. Användningen av detta säkerhetsdatablad är föremål för de licensvillkor och ansvarsbegränsande villkor som regleras i ditt licensavtal med BIG, eller om dessa inte är tillämpliga, av BIG:s allmänna villkor. All immateriell äganderätt för detta blad är BIG:s egendom, spridning och reproduktion är begränsad. Rådgör med ovan nämnda överenskommelser/licensavtal med BIG för detaljer.