

# SÄKERHETSATABLAD

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



## 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



<b>Signalord</b>	Varning
<b>H-angivelser</b>	
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
<b>P-angivelser</b>	
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

Inga andra kända risker

# HP CLEAN

## 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	M-faktorer och ATE
2-butoxietanol 01-2119475108-36	111-76-2 203-905-0	C<5%	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	(1)(2)(10)	Ingrediens	ATE oral: 1200 mg/kg
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:

laktta (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

Reviderad för: 7

Utgivningsdag: 2021-04-30

Revideringsdatum: 2022-10-16

Revideringsnummer: 0001

BIG-nummer: 67010

2 / 16

# HP CLEAN

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

## 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.

#### 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 exponeringsscenarioer i bilagan. Använd alltid de relevanta exponeringsscenarioerna 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:

Värmevärmekällor.

#### 7.2.3 Lämpligt förpackningsmaterial:

Syntetisk material.

#### 7.2.4 Olämpligt förpackningsmaterial:

Metall.

### 7.3 Specifik slutanvändning

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

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### 8.1.1 Exponering på arbetsplatsen

##### a) Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Om gränsvärden ska tillämpas och är tillgängliga listas de nedan.

#### EU

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

#### Belgien

# HP CLEAN

2-Butoxyéthanol	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	20 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	98 mg/m <sup>3</sup>
	Korttidsvärde	50 ppm
	Korttidsvärde	246 mg/m <sup>3</sup>
Alcool isopropylique	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	200 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	500 mg/m <sup>3</sup>
	Korttidsvärde	400 ppm
	Korttidsvärde	1000 mg/m <sup>3</sup>

## Nederländerna

2-Butoxyethanol	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Offentligt yrkeshygieniskt gränsvärde)	20 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Offentligt yrkeshygieniskt gränsvärde)	100 mg/m <sup>3</sup>
	Korttidsvärde (Offentligt yrkeshygieniskt gränsvärde)	50 ppm
	Korttidsvärde (Offentligt yrkeshygieniskt gränsvärde)	246 mg/m <sup>3</sup>

## Frankrike

2-Butoxyéthanol	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	10 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	49 mg/m <sup>3</sup>
	Korttidsvärde (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	50 ppm
	Korttidsvärde (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	246 mg/m <sup>3</sup>
Alcool isopropylique	Korttidsvärde (VL: Valeur non réglementaire indicative)	400 ppm
	Korttidsvärde (VL: Valeur non réglementaire indicative)	980 mg/m <sup>3</sup>

## Tyskland

2-Butoxyethanol	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (TRGS 900)	10 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (TRGS 900)	49 mg/m <sup>3</sup>
Propan-2-ol	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (TRGS 900)	200 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (TRGS 900)	500 mg/m <sup>3</sup>

## Österrike

2-Butoxyethanol	Tagesmittelwert (MAK)	20 ppm
	Tagesmittelwert (MAK)	98 mg/m <sup>3</sup>
	Kurzzeitwert 30(Miw) 4x (MAK)	40 ppm
	Kurzzeitwert 30(Miw) 4x (MAK)	200 mg/m <sup>3</sup>
2-Propanol Kurzzeitwert für Großguss	Tagesmittelwert (MAK)	200 ppm
	Tagesmittelwert (MAK)	500 mg/m <sup>3</sup>
	Kurzzeitwert 30(Miw) 4x (MAK)	800 ppm
	Kurzzeitwert 30(Miw) 4x (MAK)	2000 mg/m <sup>3</sup>
2-Propanol	Tagesmittelwert (MAK)	200 ppm
	Tagesmittelwert (MAK)	500 mg/m <sup>3</sup>
	Kurzzeitwert 15(Miw) 4x (MAK)	800 ppm
	Kurzzeitwert 15(Miw) 4x (MAK)	2000 mg/m <sup>3</sup>

## UK

2-Butoxyethanol	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	25 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	123 mg/m <sup>3</sup>
	Korttidsvärde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	50 ppm
	Korttidsvärde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	246 mg/m <sup>3</sup>
Propan-2-ol	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	400 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	999 mg/m <sup>3</sup>
	Korttidsvärde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	500 ppm
	Korttidsvärde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1250 mg/m <sup>3</sup>

## Sverige

Etylenglykolmonobutyleter	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	10 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	50 mg/m <sup>3</sup>
	Korttidsvärde	50 ppm
	Korttidsvärde	246 mg/m <sup>3</sup>
Isopropanol	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	150 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	350 mg/m <sup>3</sup>
	Korttidsvärde	250 ppm

Reviderad för: 7

Utgivningsdag: 2021-04-30

Revideringsdatum: 2022-10-16

Revideringsnummer: 0001

BIG-nummer: 67010

4 / 16

# HP CLEAN

Isopropanol	Korttidsvärde	600 mg/m <sup>3</sup>
-------------	---------------	-----------------------

## USA (TLV-ACGIH)

2-Butoxyethanol	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (TLV - Adopted Value)	20 ppm
2-propanol	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (TLV - Adopted Value)	200 ppm
	Korttidsvärde (TLV - Adopted Value)	400 ppm

## b) Nationella biologiska gränsvärden

Om gränsvärden ska tillämpas och är tillgängliga listas de nedan.

### Tyskland

2-Butoxyethanol (Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse))	Urin: expositionsende, bzw. schichtende bei langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen schichten	150 mg/g Kreatinin	
Propan-2-ol (Aceton)	Urin: expositionsende, bzw. schichtende	25 mg/l	
Propan-2-ol (Aceton)	Vollblut: expositionsende, bzw. schichtende	25 mg/l	

### UK

2-Butoxyethanol (butoxyacetic acid)	Urine: post shift	240 mmol/mol creatinine	
-------------------------------------	-------------------	-------------------------	--

## USA (BEI-ACGIH)

2-butoxyethanol (Butoxyacetic acid (BAA))	urine: end of shift	200 mg/g creatinine	With hydrolysis
2-Propanol (Acetone)	Urine: end of shift at end of workweek	40 mg/L	Background, Nonspecific

## 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	Långsiktiga systemiska effekter inandning	98 mg/m <sup>3</sup>	
	Akut -systemiska effekter inandning	1091 mg/m <sup>3</sup>	
	Akut -lokala effekter inandning	246 mg/m <sup>3</sup>	

#### propan-2-ol

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

### DNEL/DMEL - Allmänna befolkningen

#### 2-butoxietanol

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	59 mg/m <sup>3</sup>	
	Akut -lokala effekter inandning	147 mg/m <sup>3</sup>	
	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 <sup>3</sup>	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	319 mg/kg bw/dag	
	Långsiktiga systemiska effekter oralt	26 mg/kg bw/dag	

### PNEC

#### 2-butoxietanol

Medium	Värde	Anmärkning
Sötvatten	8.8 mg/l	
Havsvatten	0.88 mg/l	
Sötvatten (intermittent utsläpp)	26.4 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	20 mg/kg livsmedel	

Reviderad for: 7

Utgivningsdag: 2021-04-30

Revideringsdatum: 2022-10-16

Revideringsnummer: 0001

BIG-nummer: 67010

5 / 16

# HP CLEAN

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	

## 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 avluftningsanordning under ventilering 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
Lukt	Karakteristisk lukt
Luktröskel	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen
Färg	Grön
Partikelstorlek	Ej tillämpligt (vätska)
Explosionsgräns	0.85 - 24.6 vol %
Brandfarlighet	Inte klassificerat som brandfarligt
Log Kow	Ej tillämpligt (blandning)
Dynamisk viskositet	1 mPa.s ; 20 °C
Kinematisk viskositet	1 mm <sup>2</sup> /s ; 20 °C
Smältpunkt	0 °C
Kokpunkt	76 °C - 360 °C
Relativ ångdensitet	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen
Ångtryck	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen
Löslighet	Vatten ; löslig
Relativ densitet	1.02 ; 20 °C
Absolut densitet	1018 kg/m <sup>3</sup> ; 20 °C
Sönderfallstemperatur	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen
Självantändningstemperatur	200 °C
Flampunkt	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen
pH	9.1

### 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.

Reviderad för: 7

Utgivningsdag: 2021-04-30

Revideringsdatum: 2022-10-16

Revideringsnummer: 0001

BIG-nummer: 67010

6 / 16

# HP CLEAN

## 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-butoxietanol

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Oral	ATE		1200 mg/kg bw			Bilaga VI	
Oral	LD50	Likvärdig med OECD 401	1746 mg/kg bw		Råtta (man)	Experimentellt värde	
Oral	LD50	OECD 401	1414 mg/kg bw		Marsvin (man / kvinna)	Experimentellt värde	
Hud	LC0	OECD 402	> 2000 mg/kg bw	24 t	Marsvin (man / kvinna)	Experimentellt värde	
Inhalation (mättad ånga)	Dosnivå	Likvärdig med OECD 433	2.25 mg/l	4 t	Marsvin (man / kvinna)	Experimentellt värde	Ingen effekt
Inhalation			kategori 4			Bilaga VI	

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

##### 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	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	

##### Slutsats

Ej klassificerad för akut toxicitet

##### Korrosion/irritation

##### HP CLEAN

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Klassificeringen 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	Engångsdos med sköljning
Hud	Irriterande	EU-metod B.4	4 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	

Reviderad för: 7

Utgivningsdag: 2021-04-30

Revideringsdatum: 2022-10-16

Revideringsnummer: 0001

BIG-nummer: 67010

7 / 16

# HP CLEAN

## propan-2-ol

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

### 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-butoxietanol

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Observationstidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Hud	Ej sensibiliserande	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-butoxietanol

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

Reviderad för: 7

Utgivningsdag: 2021-04-30

Revideringsdatum: 2022-10-16

Revideringsnummer: 0001

BIG-nummer: 67010

8 / 16



# HP CLEAN

## 2-butoxietanol

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

### HP CLEAN

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

### 2-butoxietanol

Resultat	Metod	Exponeringstid	Testsubstrat	Organ	Bestämning av värde
Negativ (Intraperitoneal)	Likvärdig med OECD 474	3 dos(es)/24 timmars intervall	Mus (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

### Slutsats

Ej klassificerad för mutagen eller genotoxisk toxicitet

## Cancerogenitet

### HP CLEAN

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)	Råttor (man / kvinna)	Ingen cancerogen effekt		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)	Råttor (man / kvinna)	Ingen cancerogen effekt		Experimentellt värde

### Slutsats

Ej klassificerad för carcinogenitet

## Reproduktionstoxicitet

### HP CLEAN

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

### 2-butoxietanol

	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Utvecklingstoxicitet (Oralt (magsond))	NOAEC	Likvärdig med OECD 414	200 mg/kg bw/dag	3 dagar (dräktighet, daglig)	Råttor	Ingen effekt		Experimentellt värde
Maternal toxicitet (Oralt (magsond))	NOAEL	Likvärdig med OECD 414	30 mg/kg bw/dag	3 dagar (dräktighet, daglig)	Råttor	Ingen effekt		Experimentellt värde
Effekter på fertiliteten (Oralt (dricksvatten))	NOAEL	Fertilitetsbedömning	720 mg/kg bw/dag	14 veckor (daglig)	Mus (man / kvinna)	Ingen effekt		Experimentellt värde

Reviderad för: 7

Utgivningsdag: 2021-04-30

Revideringsdatum: 2022-10-16

Revideringsnummer: 0001

BIG-nummer: 67010

9 / 16

# HP CLEAN

## 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		Råtta (man / kvinna)	Ingen effekt		Experimentellt värde

### Slutsats

Ej klassificerad för reproduktions- eller utvecklingstoxicitet

### 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-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	Sötwater	Experimentellt värde; Nominalkoncentration
Akut toxicitet kräftdjur	EC50	OECD 202	1550 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statiskt system	Sötwater	Experimentellt värde; Rörelseeffekt
Toxicitet alger och andra vattenväxter	ErC50	OECD 201	1840 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statiskt system	Sötwater	Experimentellt värde; Nominalkoncentration
	NOEC	OECD 201	286 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statiskt system	Sötwater	Experimentellt värde; Tillväxttakt
Långsiktig toxicitet fisk	NOEC	Likvärdig med OECD 204	> 100 mg/l	21 dag(ar)	Danio rerio	Semistatiskt system	Sötwater	Experimentellt värde; Nominalkoncentration
Långsiktig toxicitet vattenlevande kräftdjur	NOEC	OECD 211	100 mg/l	21 dag(ar)	Daphnia magna	Semistatiskt system	Sötwater	Experimentellt värde; Reproduktion
Toxicitet vattenlevande mikroorganismer	Giftighetsgräns	Likvärdig med DIN 38412/8	700 mg/l	16 t	Pseudomonas putida	Statiskt system	Sötwater	Experimentellt värde; Nominalkoncentration

Reviderad for: 7

Utgivningsdag: 2021-04-30

Revideringsdatum: 2022-10-16

Revideringsnummer: 0001

BIG-nummer: 67010

10 / 16

# 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								Undantag från informationskrav
Långsiktig toxicitet vattenlevande kräftdjur	NOEC		2344 µmol/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-butoxietanol

#### Biologisk nedbrytning vatten

Metod	Värde	Varaktighet	Bestämning av värde
OECD 301B	90.4 %; Koldioxid	28 dag(ar)	Experimentellt värde

#### Ljustransformering luft (DT50 luft)

Metod	Värde	Konc. OH-radikaler	Bestämning av värde
AOPWIN v1.90	5.459 t	1.5E6 /cm <sup>3</sup>	QSAR

### 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	17.668 t	1.5E6 /cm <sup>3</sup>	Beräknat värde

## Slutsats

### Vatten

Ytaktivt/-a ämne(na) är biologiskt nedbrytbar/-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-butoxietanol

#### BCF fiskar

Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Bestämning av värde
					Undantag från informationskrav

#### Log Kow

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

Reviderad för: 7

Utgivningsdag: 2021-04-30

Revideringsdatum: 2022-10-16

Revideringsnummer: 0001

BIG-nummer: 67010

11 / 16

# HP CLEAN

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)

## 12.4 Rörlighet i jord

2-butoxietanol

(log) Koc

Parameter	Metod	Värde	Bestämning av värde
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	0.451 - 0.882	Beräknat värde

Procentfördelning

Metod	Andel luft	Andel biota	Andel sediment	Andel mark	Andel vatten	Bestämning av värde
Mackay Level I	0.31 %	0 %	0.01 %	0.59 %	99.09 %	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	0.185 - 0.541	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 517/2014)

Ozonnedbrytande potential (ODP)

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

Vatten ekotoxicitet pH

pH-förskjutning

2-butoxietanol

Grundvatten

Gör grundvatten otjänligt

alkoholer, C9-11, etoxilater

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

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: 7

Utgivningsdag: 2021-04-30

Revideringsdatum: 2022-10-16

Revideringsnummer: 0001

BIG-nummer: 67010

12 / 16

# 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	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	

#### 2-butoxietanol

Produktnamn	Hudupptagning
2-Butoxietanol	Hud

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 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 · 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 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. 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 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) Lampor och grilltändvätskor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 förpackas i svarta ogenomskinliga

Reviderad för: 7

Utgivningsdag: 2021-04-30

Revideringsdatum: 2022-10-16

Revideringsnummer: 0001

BIG-nummer: 67010

13 / 16

# HP CLEAN

<p>· propan-2-ol</p>	<p>Ämnen som klassificerats som brandfarliga gaser kategori 1 eller 2, brandfarliga vätskor kategori 1, 2 eller 3, brandfarliga fasta ämnen kategori 1 eller 2, ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser, kategori 1, 2 eller 3, pyrofora vätskor kategori 1 eller pyrofora fasta ämnen kategori 1, oavsett om de anges i del 3 i bilaga VI till den förordningen eller inte.</p>	<p>behållare om högst 1 liter.</p> <p>1. Får inte användas som ämne eller som blandningar i aerosolbehållare som är avsedda för försäljning till allmänheten som skämtartiklar och för dekorativa ändamål, t.ex.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— metallglitter som huvudsakligen är avsett för dekoration,</li> <li>— konstgjord snö och frost,</li> <li>— pruttkuddar,</li> <li>— spagettispray,</li> <li>— exkrementimitationer,</li> <li>— signalhorn för fester,</li> <li>— dekorativa flingor och dekorativt skum,</li> <li>— konstgjorda spindelnät,</li> <li>— stinkbomber.</li> </ul> <p>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'.</p> <p>3. Punkterna 1 och 2 gäller dock inte för de aerosolbehållare som avses i artikel 8.1 a i rådets direktiv 75/324/EEG.</p> <p>4. De aerosolbehållare som avses i punkterna 1 och 2 får inte släppas ut på marknaden om de inte uppfyller de angivna kraven.</p>
<p>· 2-butoxietanol · propan-2-ol</p>	<p>Ämnen som omfattas av ett eller flera av följande led:</p> <p>a) Ämnen som klassificerats som något av följande i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Cancerogent i kategori 1A, 1B eller 2 eller könsellsmutagent i kategori 1A, 1B eller 2, dock ej ämnen som klassificerats endast på grund av effekter efter exponering via inandning.</li> <li>— Reproduktionstoxiskt i kategori 1A, 1B eller 2, dock ej ämnen som klassificerats endast på grund av effekter efter exponering via inandning.</li> <li>— Hudsensibiliserande i kategori 1, 1A eller 1B.</li> <li>— Frätande på huden i kategori 1, 1A, 1B eller 1C eller irriterande på huden i kategori 2.</li> <li>— Allvarlig ögonskada i kategori 1 eller ögonirritation i kategori 2.</li> </ul> <p>b) Ämnen som förtecknas i bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1223/2009.</p> <p>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.</p> <p>d) Ämnen som förtecknas i tillägg 13 till denna bilaga.</p> <p>De tilläggskrav som anges i punkterna 7 och 8 i kolumn 2 i denna post gäller för alla blandningar som används vid tatuering, oberoende av om de innehåller ett ämne som omfattas av leden a–d i denna kolumn i denna post.</p>	<p>Blandningar för tatuering ändamål är föremål för begränsningar i EU-förordning 2020/2081</p>

## Nationell lagstiftning Belgien

### HP CLEAN

Uppgift saknas

### 2-butoxietanol

Résorption peau	2-Butoxyéthanol; 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.
-----------------	--

### propan-2-ol

Agents cancérigènes, mutagènes et reprotoxiques (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 (4); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
----------------------	---

### 2-butoxietanol

Huidopname (wettelijk)	2-Butoxyethanol; H
------------------------	--------------------

## Nationell lagstiftning Frankrike

### HP CLEAN

Uppgift saknas

Reviderad för: 7

Utgivningsdag: 2021-04-30

Revideringsdatum: 2022-10-16

Revideringsnummer: 0001

BIG-nummer: 67010

14 / 16

# HP CLEAN

## 2-butoxietanol

Risque de pénétration percutanée	2-Butoxyéthanol; Risque de pénétration percutanée
----------------------------------	---

## **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-butoxietanol

TA-Luft	5.2.5
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	2-Butoxyethanol; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
Hautresorptive Stoffe	2-Butoxyethanol; H; Hautresorptiv

## 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

## 2-butoxietanol

besondere Gefahr der Hautresorption	2-Butoxyethanol; H
-------------------------------------	--------------------

## **Nationell lagstiftning UK**

### HP CLEAN

Uppgift saknas

## 2-butoxietanol

Skin absorption	2-Butoxyethanol; Sk
-----------------	---------------------

## **Nationell lagstiftning Sverige**

### HP CLEAN

Uppgift saknas

## 2-butoxietanol

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

## **Andra relevanta uppgifter**

### HP CLEAN

Uppgift saknas

## 2-butoxietanol

TLV - Carcinogen	2-Butoxyethanol; A3
IARC - klassificering	3; 2-butoxyethanol

## propan-2-ol

TLV - Carcinogen	2-propanol; A4
IARC - klassificering	3; Isopropanol

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

## 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.
- H332 Skadligt vid inandning.
- 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
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 %
NOAEC/NOAEL	No Observed Adverse Effect Concentration/No Observed Adverse Effect Level
NOEC/NOEL	No Observed Effect Concentration/No Observed Effect Level

Reviderad för: 7

Utgivningsdag: 2021-04-30

Revideringsdatum: 2022-10-16

Revideringsnummer: 0001

BIG-nummer: 67010

15 / 16

# HP CLEAN

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 kvalitets-specifikationer 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.