

## SPRAY &amp; PUR CLEANER

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

## 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : SPRAY & PUR 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

Novatio\*  
Industrielaan 5B  
B-2250 Olen  
☎ +32 14 25 76 40  
☎ +32 14 22 02 66  
info@novatio.be  
\*NOVATIO is a registered trademark of Novatech International N.V.

## Tillverkare av produkten

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

## 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

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

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

## 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Klass	Kategori	Riskangivelse
Aerosol	kategori 1	H222: Extremt brandfarlig aerosol.
Aerosol	kategori 1	H229: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
Eye Irrit.	kategori 2	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
STOT SE	kategori 3	H336: Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

## 2.2 Märkningsuppgifter



Innehåller: aceton.

## Signalord

Fara

## H-angivelser

H222 Extremt brandfarlig aerosol.  
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H336 Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

## P-angivelser

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.  
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.  
P280 Använd ögonskydd.

# SPRAY & PUR CLEANER

P304 + P340

P410 + P412

Ytterligare uppgifter

EUH066

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas  
Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/ 122 °F.

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

## 2.3 Andra faror

Gasen/ångan är tung och sprids längs marken: antändningsrisk

## 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
acetone 01-2119471330-49	67-64-1 200-662-2	50% <C<100%	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	(1)(2)(10)	Ingrediens	
propan 01-2119486944-21	74-98-6 200-827-9	10% <C<20%	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas - Kondenserad gas; H280	(1)(2)(10)	Drivmedel	
butan 01-2119474691-32	106-97-8 203-448-7	2.5% <C<10%	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas - Kondenserad gas; H280	(1)(2)(10)(21)	Drivmedel	

(1) Fullständiga ordalydelsen av de H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

(2) Substans med en allmän exponeringsgräns för arbetsplatser

(10) Föremål för begränsningar av Bilaga XVII till Förordning (EG) nr 1907/2006

(21) 1,3-butadien <0.1%

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmänt:

laktt a (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:

VID EXPONERING FÖR HÖGA KONCENTRATIONER: Svaghetskänsla. Nedsättning av centrala nervsystemets funktion. Yrsel. Uppjagad/rastlös. Ruskänsla. Störning av motoriska reaktioner. Huvudvärk. Andningssvårigheter. Medvetandestörning.

##### Vid kontakt med hud:

EFTER LÅNGVARIG UTSÄTTHET/KONTAKT: Torr hud. Hudsprickor.

##### Vid kontakt med ögon:

Irritation i ögonvävnaden.

##### Vid förtäring:

Ingen känd effekt.

#### 4.2.2 Fördröjda symtom

Ingen känd effekt.

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

Om tillämpligt och tillgängligt kommer det att listas nedan.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Reviderad för: 1

Utgivningsdag: 2023-03-22

Revideringsdatum: 2024-01-16

Revideringsnummer: 0002

BIG-nummer: 68933

2 / 18

# SPRAY & PUR CLEANER

## 5.1.1 Lämpliga släckmedel:

Liten brand: Vatten, Snabbverkande pulversläckare klass ABC, Snabbverkande pulversläckare klass BC, Snabbverkande koldioxidsläckare.  
Stor brand: Stora mängder av vatten.

## 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid bränning: bildning av CO och CO<sub>2</sub>. 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). Tätslutande 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, skyddutrustning och åtgärder vid nödsituationer

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

#### 6.1.1 Skyddutrustning för annan personal än räddningspersonal

Se avsnitt 8.2

#### 6.1.2 Skyddutrustning för räddningspersonal

Handskar (EN 374). Tätslutande skyddsglasögon (EN 166). Skyddsklädsel (EN 14605 eller EN 13034).

#### Lämpliga skyddskläder

Se avsnitt 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

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

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

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

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

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

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

#### 7.2.1 Säkerhetskrav vid lagring:

Lagringstemperatur: < 50 °C. Följ de lagliga normerna. Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats. Brandsäker lagerlokal. Skydda mot direkt solljus. Maks. lagringstid: 1 år.

#### 7.2.2 Förvaras åtskild från:

Värmevärmekällor, antändningskällor, oxidationsmedel, (starka) syror, (starka) baser.

#### 7.2.3 Lämpligt förpackningsmaterial:

Aerosol.

#### 7.2.4 Olämpligt förpackningsmaterial:

Uppgift saknas

### 7.3 Specifik slutanvändning

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

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### 8.1.1 Exponering på arbetsplatsen

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

Om gränsvärden ska tillämpas och är tillgängliga listas de nedan.

#### EU

Aceton	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Indikativt yrkeshygieniskt gränsvärde)	500 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Indikativt yrkeshygieniskt gränsvärde)	1210 mg/m <sup>3</sup>

# SPRAY & PUR CLEANER

## Belgien

Acétone	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	246 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	594 mg/m <sup>3</sup>
	Korttidsvärde	492 ppm
	Korttidsvärde	1187 mg/m <sup>3</sup>
Butane, tous isomères: n-butane	Korttidsvärde	980 ppm
	Korttidsvärde	2370 mg/m <sup>3</sup>
Hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse: (Alcanes C1-C3)	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	1000 ppm

## Nederländerna

Aceton	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Offentligt yrkeshygieniskt gränsvärde)	500 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Offentligt yrkeshygieniskt gränsvärde)	1210 mg/m <sup>3</sup>
	Korttidsvärde (Offentligt yrkeshygieniskt gränsvärde)	1000 ppm
	Korttidsvärde (Offentligt yrkeshygieniskt gränsvärde)	2420 mg/m <sup>3</sup>

## Frankrike

Acétone	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	500 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	1210 mg/m <sup>3</sup>
	Korttidsvärde (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	1000 ppm
	Korttidsvärde (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	2420 mg/m <sup>3</sup>
n-Butane	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (VL: Valeur non réglementaire indicative)	800 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (VL: Valeur non réglementaire indicative)	1900 mg/m <sup>3</sup>

## Tyskland

Aceton	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (TRGS 900)	1200 mg/m <sup>3</sup> (1)
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (TRGS 900)	500 ppm (1)
Butan	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (TRGS 900)	1000 ppm (2)
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (TRGS 900)	2400 mg/m <sup>3</sup> (2)
Propan	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (TRGS 900)	1000 ppm (2)
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (TRGS 900)	1800 mg/m <sup>3</sup> (2)

(1) UF: 2 (I)

(2) UF: 4 (II)

## Österrike

Aceton	Tagesmittelwert (MAK)	500 ppm
	Tagesmittelwert (MAK)	1200 mg/m <sup>3</sup>
	Kurzzeitwert 15(Miw) 4x (MAK)	2000 ppm
	Kurzzeitwert 15(Miw) 4x (MAK)	4800 mg/m <sup>3</sup>
Butan (beide Isomeren): n-Butan (R 600) Isobutan (R 600a)	Tagesmittelwert (MAK)	800 ppm
	Tagesmittelwert (MAK)	1900 mg/m <sup>3</sup>
	Kurzzeitwert 60(Mow) 3x (MAK)	1600 ppm
	Kurzzeitwert 60(Mow) 3x (MAK)	3800 mg/m <sup>3</sup>
Propan (R 290)	Tagesmittelwert (MAK)	1000 ppm
	Tagesmittelwert (MAK)	1800 mg/m <sup>3</sup>
	Kurzzeitwert 60(Mow) 3x (MAK)	2000 ppm
	Kurzzeitwert 60(Mow) 3x (MAK)	3600 mg/m <sup>3</sup>

# SPRAY & PUR CLEANER

## UK

Acetone	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	500 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1210 mg/m <sup>3</sup>
	Korttidsvärde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1500 ppm
	Korttidsvärde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	3620 mg/m <sup>3</sup>
Butane	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	600 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1450 mg/m <sup>3</sup>
	Korttidsvärde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	750 ppm
	Korttidsvärde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1810 mg/m <sup>3</sup>

## Sverige

Aceton	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	250 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	600 mg/m <sup>3</sup>
	Korttidsvärde	500 ppm
	Korttidsvärde	1200 mg/m <sup>3</sup>

## USA (TLV-ACGIH)

Acetone	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (TLV - Adopted Value)	250 ppm
	Korttidsvärde (TLV - Adopted Value)	500 ppm
Butane, isomers	Korttidsvärde (TLV - Adopted Value)	1000 ppm
Propane	<i>See Appendix F: Minimal Oxygen Content; Simple asphyxiant, Explosion hazard</i>	

### b) Nationella biologiska gränsvärden

Om gränsvärden ska tillämpas och är tillgängliga listas de nedan.

#### Tyskland

Aceton (Aceton)	Urin: expositionsende, bzw. schichtende	80 mg/l	
-----------------	---	---------	--

#### USA (BEI-ACGIH)

Acetone (Acetone)	Urine: end of shift	25 mg/L	Nonspecific
-------------------	---------------------	---------	-------------

### 8.1.2 Provtagningsmetoder

Produktnamn	Test	Nummer
Acetone (ketones 1)	NIOSH	1300
Acetone (ketones I)	NIOSH	2555
Acetone (organic and inorganic gases by Extractive FTIR)	NIOSH	3800
Acetone (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
Acetone	NIOSH	2027
Acetone	NIOSH	3900
Acetone	NIOSH	8319
Acetone	OSHA	69
n-Butane	OSHA	2010
Propane	OSHA	2077

### 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

acetone

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	1210 mg/m <sup>3</sup>	
	Akut-lokala effekter inandning	2420 mg/m <sup>3</sup>	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	186 mg/kg bw/dag	

#### DNEL/DMEL - Allmänna befolkningen

acetone

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	200 mg/m <sup>3</sup>	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	62 mg/kg bw/dag	
	Långsiktiga systemiska effekter oralt	62 mg/kg bw/dag	

#### PNEC

Reviderad for: 1

Utgivningsdag: 2023-03-22

Revideringsdatum: 2024-01-16

Revideringsnummer: 0002

BIG-nummer: 68933

5 / 18

# SPRAY & PUR CLEANER

aceton

Medium	Värde	Anmärkning
Sötvatten	10.6 mg/l	
Havsvatten	1.06 mg/l	
Sötvatten (intermittent utsläpp)	21 mg/l	
STP	100 mg/l	
Sötvatten sediment	30.4 mg/kg sediment dw	
Havsvatten sediment	3.04 mg/kg sediment dw	
Jord/mark	29.5 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. 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 AX vid konc. i luften > exponeringsgränsvärde.

#### b) Handskydd:

Skyddshandskar mot kemikalier (EN 374).

#### c) Ögonskydd:

Tätslutande skyddsglasögon (EN 166).

#### d) Hudskydd:

Skyddsklädsel (EN 14605 eller EN 13034).

### 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen:

Se avsnitt 6.2, 6.3 och 13

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Aerosol
Färg	Färglös
Lukt	Inga tillgängliga uppgifter om lukt
Lukttröskel	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen
Smältpunkt	Ej tillämpligt (aerosol)
Kokpunkt	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen
Brandfarlighet	Extremt brandfarlig aerosol.
Explosionsgräns	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen
Flampunkt	Ej tillämpligt (aerosol)
Självantändningstemperatur	Ej tillämpligt (aerosol)
Sönderfallstemperatur	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen
pH	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen
Kinematisk viskositet	Ej tillämpligt (aerosol)
Dynamisk viskositet	Ej tillämpligt (aerosol)
Löslighet	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen
Log Kow	Ej tillämpligt (blandning)
Ångtryck	3000 hPa ; 50 °C ; Drivmedel
Absolut densitet	716 kg/m <sup>3</sup>
Relativ densitet	0.72
Relativ ångdensitet	Ej tillämpligt (aerosol)
Partikelstorlek	Ej tillämpligt (aerosol)

### 9.2 Annan information

Uppgift saknas

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

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

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala omständigheter.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Uppgift saknas.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Reviderad för: 1

Utgivningsdag: 2023-03-22

Revideringsdatum: 2024-01-16

Revideringsnummer: 0002

BIG-nummer: 68933

6 / 18

# SPRAY & PUR CLEANER

## Försiktighetsåtgärder

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

## 10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel, (starka) syror, (starka) baser.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid bränning: bildning av CO och CO<sub>2</sub>.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

#### 11.1.1 Testresultat

#### Akut toxicitet

##### SPRAY & PUR CLEANER

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

##### acetone

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Oral	LD50		5800 mg/kg		Råtta (kvinna)	Experimentellt värde	
Hud	LD50		> 15800 mg/kg bw	24 t	Kanin (man)	Experimentellt värde	

##### propan

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Oral						Undantag från informationskrav	
Hud						Undantag från informationskrav	
Inhalation (gaser)	LC50		> 800000 ppm	15 minuter	Råtta (man / kvinna)	Experimentellt värde	

Inhalation är den mest sannolika exponeringsvägen eftersom ämnet är en gas

##### butan

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Oral						Undantag från informationskrav	
Hud						Undantag från informationskrav	
Inhalation (gaser)	LC50		> 800000 ppm	15 minuter	Råtta (man / kvinna)	Experimentellt värde av en liknande produkt	

Inhalation är den mest sannolika exponeringsvägen eftersom ämnet är en gas

#### Slutsats

Ej klassificerad för akut toxicitet

#### Korrosion/irritation

##### SPRAY & PUR CLEANER

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Klassificeringen bygger på de relevanta ingredienserna

##### acetone

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Tidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Öga	Irriterande	OECD 405	24 t	24; 72 timmar	Kanin	Experimentellt värde	Engångsdos med sköljning
Hud	Icke irriterande		3 dag(ar)	24; 48; 72 t; 4 dagar	Marsvin	Experimentellt värde	
Inhalation	Lindrigt irriterande	Observationsstudie människa	20 minuter		Människa	Litteraturstudie	

Reviderad for: 1

Utgivningsdag: 2023-03-22

Revideringsdatum: 2024-01-16

Revideringsnummer: 0002

BIG-nummer: 68933

7 / 18

# SPRAY & PUR CLEANER

## propan

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Tidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Öga						Undantag från informationskrav	
Hud						Undantag från informationskrav	

I flytande form kan ämnet orsaka köldskador, vilket är typiskt för alla kondenserade gaser

## butan

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Tidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Öga						Undantag från informationskrav	
Hud						Undantag från informationskrav	

I flytande form kan ämnet orsaka köldskador, vilket är typiskt för alla kondenserade gaser

## Slutsats

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Ej klassificerad som irriterande för huden

Ej klassificerad som irriterande för andningsorganen

## Luftvägs-/hudsensibilisering

### SPRAY & PUR CLEANER

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

### acetone

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Observationstidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Hud	Ej sensibiliserande	Marsvin maximeringstest			Marsvin (kvinna)	Experimentellt värde	
Hud	Ej sensibiliserande	Observation människa			Människa	Experimentellt värde	

## propan

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Observationstidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Hud						Undantag från informationskrav	
Inhalation						Undantag från informationskrav	

## butan

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Observationstidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Hud						Undantag från informationskrav	
Inhalation						Undantag från informationskrav	

## Slutsats

Ej klassificerad som sensibiliserande för huden

Ej klassificerad som sensibiliserande vid inandning

## Specifik organtoxicitet

### SPRAY & PUR CLEANER

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Klassificeringen bygger på de relevanta ingredienserna



# SPRAY & PUR CLEANER

## acetone

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Organ/Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Oralt (dricksvatten)	NOAEL	Likvärdig med OECD 408	4.86 mg/kg bw/dag - 5.95 mg/kg bw/dag	Ingen effekt	13 vecka/veckor	Mus (man / kvinna)	Experimentellt värde	
Oralt (dricksvatten)	LOAEL	Likvärdig med OECD 408	11.3 mg/kg bw/dag	Lever (histopatologi)		Mus (kvinna)	Experimentellt värde	
Hud							Undantag från informationskrav	
Inhalation (ångor)	NOAEC	Subkronisk toxicitetstest	19000 ppm	Ingen effekt	8 veckor (5 dagar / vecka)	Rått a (man)	Experimentellt värde	
Inhalation (ångor)	Dosnivå	Observationsstudie människa	361 ppm	Centrala nervsystemet (neurotoxiska effekter)	2 dag(ar)	Människa	Epidemiologisk undersökning	

## propan

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Organ/Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Oral							Undantag från informationskrav	
Hud							Undantag från informationskrav	
Inhalation (gaser)	NOAEC	OECD 422	7214 mg/m <sup>3</sup> luft	Ingen effekt	> 4 veckor (6t / dag, 7 dagar / vecka)	Rått a (man / kvinna)	Experimentellt värde	
Inhalation (gaser)	NOAEC	OECD 422	4000 ppm	Ingen effekt	> 4 veckor (6t / dag, 7 dagar / vecka)	Rått a (man / kvinna)	Experimentellt värde	

Inhalation är den mest sannolika exponeringsvägen eftersom ämnet är en gas

## butan

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Organ/Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Oral							Undantag från informationskrav	
Hud							Undantag från informationskrav	
Inhalation (gaser)	NOAEC systemiska effekter	OECD 422	21.39 mg/l luft	Inga skadliga systemiska effekter	> 4 veckor (6t / dag, 7 dagar / vecka)	Rått a (man / kvinna)	Experimentellt värde	

Inhalation är den mest sannolika exponeringsvägen eftersom ämnet är en gas

## Slutsats

Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Ej klassificerad för subkronisk toxicitet

## Mutagenitet i könsceller (in vitro)

### SPRAY & PUR CLEANER

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

#### acetone

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 473	Ovarieceller från kinesisk hamster (CHO)	Ingen effekt	Experimentellt värde	

#### propan

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	

# SPRAY & PUR CLEANER

## butan

Resultat	Metod	Testsubstrat	Effekt	Bestämning av värde	Anmärkning
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering	OECD 471	Bakterie (S. typhimurium)	Ingen effekt	Experimentellt värde	
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering	OECD 473	Lymfocyter människa	Ingen effekt	Experimentellt värde	

## Mutagenitet i könsceller (in vivo)

### SPRAY & PUR CLEANER

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

## aceton

Resultat	Metod	Exponeringstid	Testsubstrat	Organ/Effekt	Bestämning av värde	Anmärkning
Negativ (Oralt (dricksvatten))	Mikrokärntest	13 vecka/veckor	Mus (man / kvinna)	Ingen effekt	Litteraturstudie	

## propan

Resultat	Metod	Exponeringstid	Testsubstrat	Organ/Effekt	Bestämning av värde	Anmärkning
Negativ (Inhalation (gaser))	OECD 474	13 veckor (6t / dag, 5 dagar / vecka)	Råtta (man / kvinna)	Ingen effekt	Read-across	

## butan

Resultat	Metod	Exponeringstid	Testsubstrat	Organ/Effekt	Bestämning av värde	Anmärkning
Negativ (Oralt (diet))	Drosophila SLRL test (genmutation)	3 dag(ar)	Drosophila melanogaster	Ingen effekt	Experimentellt värde	

## Slutsats

Ej klassificerad för mutagen eller genotoxisk toxicitet

## Cancerogenitet

### SPRAY & PUR CLEANER

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

## aceton

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Organ/Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Hud	NOEL	Cancerogen toxicitetsstudie	79 mg	Ingen cancerogen effekt		Mus (kvinna)	Litteraturstudie	

## propan

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Organ/Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Obekant							Undantag från informationskrav	

## butan

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Organ/Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Obekant							Undantag från informationskrav	

## Slutsats

Ej klassificerad för karcinogenicitet

## Reproduktionstoxicitet

### SPRAY & PUR CLEANER

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

# SPRAY & PUR CLEANER

## aceton

Kategori	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Bestämning av värde	Anmärkning
Utvecklingstoxicitet (Inhalation (aerosol))	NOAEC	Likvärdig med OECD 414	2200 ppm	14 dagar (dräktighet, daglig)	Råtta	Foster (ingen effekt)	Experimentellt värde	
Utvecklingstoxicitet (Inhalation (aerosol))	LOAEC	Likvärdig med OECD 414	11000 mg/kg bw/dag	14 dagar (dräktighet, daglig)	Råtta	Foster (fetotoxicitet)	Experimentellt värde	
Maternal toxicitet (Inhalation (aerosol))	NOAEC	Likvärdig med OECD 414	2200 ppm	14 dagar (dräktighet, daglig)	Råtta	Ingen effekt	Experimentellt värde	
Maternal toxicitet (Inhalation (aerosol))	LOAEC	Likvärdig med OECD 414	11000 ppm	14 dagar (dräktighet, daglig)	Råtta	Maternal toxicitet	Experimentellt värde	
Effekter på fertiliteten (Oralt (dricksvatten))	NOAEL		900 mg/kg bw/dag	13 vecka/veckor	Råtta (man)	Ingen effekt	Experimentellt värde	
Effekter på fertiliteten (Oralt (dricksvatten))	LOAEL		3400 mg/kg bw/dag	13 vecka/veckor	Råtta (man)	Manliga fortplantningso rgan (negativa effekter på fertilitet)	Experimentellt värde	

## propan

Kategori	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Bestämning av värde	Anmärkning
Utvecklingstoxicitet (Inhalation (gaser))	NOAEC	OECD 422	12000 ppm	6 veckor (6t / dag, 7 dagar / vecka)	Råtta	Ingen effekt	Experimentellt värde	
Utvecklingstoxicitet (Inhalation (gaser))	NOAEC	OECD 422	21641 mg/m <sup>3</sup> luft	6 veckor (6t / dag, 7 dagar / vecka)	Råtta	Ingen effekt	Experimentellt värde	
Maternal toxicitet (Inhalation (gaser))	NOAEC	OECD 422	12000 ppm	6 veckor (6t / dag, 7 dagar / vecka)	Råtta	Ingen effekt	Experimentellt värde	
Maternal toxicitet (Inhalation (gaser))	NOAEC	OECD 422	21641 mg/m <sup>3</sup> luft	6 veckor (6t / dag, 7 dagar / vecka)	Råtta	Ingen effekt	Experimentellt värde	
Effekter på fertiliteten (Inhalation (gaser))	NOAEC	OECD 422	12000 ppm	6 veckor (6t / dag, 7 dagar / vecka)	Råtta (man / kvinna)	Ingen effekt	Experimentellt värde	

## butan

Kategori	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Bestämning av värde	Anmärkning
Utvecklingstoxicitet (Inhalation (gaser))	NOAEC	OECD 422	21.39 mg/l luft	> 4 veckor (6t / dag, 7 dagar / vecka)	Råtta	Ingen effekt	Experimentellt värde	
Maternal toxicitet (Inhalation (gaser))	NOAEC	OECD 422	21.39 mg/l luft	> 4 veckor (6t / dag, 7 dagar / vecka)	Råtta	Ingen effekt	Experimentellt värde	
Effekter på fertiliteten (Inhalation (gaser))	NOAEC	OECD 422	21.39 mg/l luft	> 4 veckor (6t / dag, 7 dagar / vecka)	Råtta (man / kvinna)	Ingen effekt	Experimentellt värde	

## Slutsats

Ej klassificerad för reproduktions- eller utvecklingstoxicitet

## Fara vid aspiration

### SPRAY & PUR CLEANER

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

Ej klassificerad för aspirationstoxicitet

## Toxicitet andra effekter

### SPRAY & PUR CLEANER

#### aceton

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Organ/Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Hud				Hud (torr hud eller hudsprickor)			Litteraturstudie	

## Slutsats

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

## Kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

### SPRAY & PUR CLEANER

Reviderad för: 1

Utgivningsdag: 2023-03-22

Revideringsdatum: 2024-01-16

Revideringsnummer: 0002

BIG-nummer: 68933

11 / 18

# SPRAY & PUR CLEANER

Rödaktig hudfärg. Hudutslag/inflammation. Torr strupe/ont i halsen. Huvudvärk. Kvälningar. Svaghetskänsla. Viktsförlust. Risk för inflammation i andningsorganen.

## 11.2 Information om andra faror

Inga tecken på endokrinstörande egenskaper

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### SPRAY & PUR CLEANER

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen av blandningen baseras på de relevanta ingredienserna

#### aceton

	Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Provkonstruktion	Söt-/saltvatten	Bestämning av värde
Akut toxicitet fisk	LC50	Likvärdig med OECD 203	6210 mg/l - 8120 mg/l	96 t	Pimephales promelas	Genomströmmningssystem	Sötvatten	Experimentellt värde; Uppmätt koncentration
Akut toxicitet kräftdjur	LC50		8800 mg/l	48 t	Daphnia pulex	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; Nominalkoncentration
Toxicitet alger och andra vattenväxter	NOEC		530 mg/l		Algae		Sötvatten	
Långsiktig toxicitet vattenlevande kräftdjur	NOEC	Likvärdig med OECD 211	2212 mg/l	28 dag(ar)	Daphnia magna	Genomströmmningssystem	Sötvatten	Experimentellt värde
Toxicitet vattenlevande mikroorganismer	EC50	Likvärdig med OECD 209	61.15 g/l	30 minuter	Aktivt slam	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde
	EC50		1700 mg/l		Pseudomonas putida			Litteraturstudie; Hämmande

#### propan

	Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Provkonstruktion	Söt-/saltvatten	Bestämning av värde
Akut toxicitet fisk	LC50		50 mg/l	96 t	Pisces		Sötvatten	QSAR; Skattad värde
Akut toxicitet kräftdjur	LC50	ECOSAR v1.00	27 mg/l	48 t	Daphnia sp.		Sötvatten	QSAR
Toxicitet alger och andra vattenväxter	EC50	ECOSAR v1.00	12 mg/l	96 t	Algae		Sötvatten	QSAR
Toxicitet vattenlevande mikroorganismer	EC50		10 mg/l - 100 mg/l		Aktivt slam			Skattad värde

#### butan

	Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Provkonstruktion	Söt-/saltvatten	Bestämning av värde
Akut toxicitet fisk	LC50	ECOSAR	24 mg/l	96 t	Pisces		Sötvatten	QSAR
Akut toxicitet kräftdjur	LC50	ECOSAR v1.00	14 mg/l	48 t	Daphnia sp.		Sötvatten	QSAR
Toxicitet alger och andra vattenväxter	EC50	ECOSAR v1.00	7.7 mg/l	96 t	Algae		Sötvatten	QSAR

#### Slutsats

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

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### aceton

##### Biologisk nedbrytning vatten

Metod	Värde	Varaktighet	Bestämning av värde
OECD 301B	90.9 %	28 dag(ar)	Experimentellt värde

##### Ljustransformering luft (DT50 luft)

Metod	Värde	Konc. OH-radikaler	Bestämning av värde
AOPWIN v1.92	52.431 dag(ar)	1.5E6 /cm <sup>3</sup>	Beräknat värde

Reviderad for: 1

Utgivningsdag: 2023-03-22

Revideringsdatum: 2024-01-16

Revideringsnummer: 0002

BIG-nummer: 68933

12 / 18

# SPRAY & PUR CLEANER

propan

## Biologisk nedbrytning vatten

Metod	Värde	Varaktighet	Bestämning av värde
	100 %	386 t	Experimentellt värde

## Ljustransformering luft (DT50 luft)

Metod	Värde	Konc. OH-radikaler	Bestämning av värde
AOPWIN v1.92	101 t	1.5E6 /cm <sup>3</sup>	Beräknat värde

## Halveringstid mark (t1/2 mark)

Metod	Värde	Primär nedbrytning/mineralisering	Bestämning av värde
			Ej tillämpligt (gas)

butan

## Ljustransformering luft (DT50 luft)

Metod	Värde	Konc. OH-radikaler	Bestämning av värde
	1.9 dag(ar)	5E5 /cm <sup>3</sup>	Beräknat värde

## Halveringstid mark (t1/2 mark)

Metod	Värde	Primär nedbrytning/mineralisering	Bestämning av värde
			Ej tillämpligt (gas)

## Slutsats

### Vatten

Innehåller svårnedbrytbar(a) komponent(er)

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

SPRAY & PUR CLEANER

### Log Kow

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

aceton

### BCF fiskar

Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Bestämning av värde
BCF		0.69		Pisces	Litteraturstudie

### Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
		-0.23		Testdata

propan

### Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
		1.1 - 2.8	20 °C	Experimentellt värde

butan

### Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
		2.8	20 °C	Experimentellt värde

## Slutsats

Innehåller ej bioackumulativ(a) komponent(er)

## 12.4 Rörlighet i jord

aceton

### (log) Koc

Parameter	Metod	Värde	Bestämning av värde
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	0.374 - 0.988	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

SPRAY & PUR CLEANER

### Växthusgaser

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

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

### Ozonnedbrytande potential (ODP)

Reviderad för: 1

Utgivningsdag: 2023-03-22

Revideringsdatum: 2024-01-16

Revideringsnummer: 0002

BIG-nummer: 68933

13 / 18

# SPRAY & PUR CLEANER

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

## acetone

### Grundvatten

Gör grundvatten otjänligt

## propan

### Växthusgaser

Upptaget i förteckningen över ämnen som skulle kunna bidra till växthuseffekten (IPCC)

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

## butan

### Växthusgaser

Upptaget i förteckningen över ämnen som skulle kunna bidra till växthuseffekten (IPCC)

## 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 industrigrenen och produktionsprocess, kan även andra avfallskoder vara tillämpliga.

#### 13.1.2 Metod för bortskaffande

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. Släpp inte ut i avlopp eller miljö. För bort till en behandlingsanläggning.

#### 13.1.3 Förpackning/Behållare

##### Europeiska unionen

Avfallskod emballage (Direktiv 2008/98/EG).

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

## AVSNITT 14: Transportinformation

### Väg (ADR)

#### 14.1 UN-nummer

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

Reviderad for: 1

Utgivningsdag: 2023-03-22

Revideringsdatum: 2024-01-16

Revideringsnummer: 0002

BIG-nummer: 68933

14 / 18

# SPRAY & PUR CLEANER

## 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/id-nummer

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

### 14.2 Officiell transportbenämning

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

### 14.3 Faroklass för transport

Klass	2
Klassificeringskod	5F

### 14.4 Förpackningsgrupp

Pakningsgrupp	
Etiketter	2.1

## 14.5 Miljöfaror

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

## 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Särbestämmelser	190
Särbestämmelser	327
Särbestämmelser	344
Särbestämmelser	625
Begränsade mängder	Sammansatta förpackningar: flytande ämnen: om högst 1 liter per inneremballage. Ett kolli får väga högst 30 kg (brutto vikt).

## Havet (IMDG/IMSBC)

### 14.1 UN-nummer

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 till sjöss enligt IMO:s instrument

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

## Luft (ICAO-TI/IATA-DGR)

### 14.1 UN-nummer/id-nummer

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

### 14.2 Officiell transportbenämning

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

### 14.3 Faroklass för transport

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

### 14.4 Förpackningsgrupp

Pakningsgrupp	
Etiketter	2.1

## 14.5 Miljöfaror

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

## 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

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

Reviderad for: 1

Utgivningsdag: 2023-03-22

Revideringsdatum: 2024-01-16

Revideringsnummer: 0002

BIG-nummer: 68933

15 / 18

# SPRAY & PUR CLEANER

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:

##### Sprängämnesprekursorer

På grund av förekomsten av en eller flera komponenter i denna blandning är förvärv, införande, innehav eller allmänhetens användning av denna produkt begränsad genom förordning (EU) 2019/1148. Alla misstänkta transaktioner och betydande försvinnanden och stölder ska rapporteras till relevant nationell kontaktpunkt.

##### FOF-halten Direktiv 2010/75/EU

FOF-halten	Anmärkning
100 %	
736 g/l	

##### Direktiv 2012/18/EU (Seveso III)

##### Tröskelvärden vid normala förhållanden

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

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

≥30% alifatiska kolväten

##### 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
· aceton	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 behållare om högst 1 liter.
· aceton · propan · butan	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, — spagettspray, — exkrementitationer, — 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:

Reviderad för: 1

Utgivningsdag: 2023-03-22

Revideringsdatum: 2024-01-16

Revideringsnummer: 0002

BIG-nummer: 68933

16 / 18



# SPRAY & PUR CLEANER

'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.

· aceton	<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>	Blandningar för tatueringssändamål är föremål för begränsningar i EU-förordning 2020/2081
----------	---	---

## Nationell lagstiftning Belgien

SPRAY & PUR CLEANER

Uppgift saknas

## Nationell lagstiftning Nederländerna

SPRAY & PUR CLEANER

Waterbezwaarlijkheid	B (4); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
----------------------	---

## Nationell lagstiftning Frankrike

SPRAY & PUR CLEANER

Uppgift saknas

## Nationell lagstiftning Tyskland

SPRAY & PUR CLEANER

Lagerklasse (TRGS510)	2B: Aerosolpackungen und Feuerzeuge
WGK	1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017

aceton

TA-Luft	5.2.5
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	Aceton; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden

propan

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

butan

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

## Nationell lagstiftning Österrike

SPRAY & PUR CLEANER

Uppgift saknas

## Nationell lagstiftning UK

SPRAY & PUR CLEANER

Uppgift saknas

butan

Carcinogen	Butane; Carc
------------	--------------

## Nationell lagstiftning Sverige

SPRAY & PUR CLEANER

Uppgift saknas

Reviderad for: 1

Utgivningsdag: 2023-03-22

Revideringsdatum: 2024-01-16

Revideringsnummer: 0002

BIG-nummer: 68933

17 / 18

# SPRAY & PUR CLEANER

## Andra relevanta uppgifter SPRAY & PUR CLEANER

Uppgift saknas

### acetone

TLV - Carcinogen	Acetone; A4
------------------	-------------

## 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:

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.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H336 Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.  
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

(*)	FIRMINRE KLASSIFIKATION AV BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration Factor
BEI	Biologiska Exponeringsindex
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System i Europa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC10	Effect Concentration 10 %
EC50	Effect Concentration 50 %
ERC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
GLP	Good Laboratory Practice
LC0	Lethal Concentration 0 %
LC50	Lethal Concentration 50 %
LD50	Lethal Dose 50 %
LOAEC/LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Concentration/Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC/NOAEL	No Observed Adverse Effect Concentration/No Observed Adverse Effect Level
NOEC/NOEL	No Observed Effect Concentration/No Observed Effect Level
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent, Bioackumulerbar & Toxisk
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

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

Reviderad för: 1

Utgivningsdag: 2023-03-22

Revideringsdatum: 2024-01-16

Revideringsnummer: 0002

BIG-nummer: 68933

18 / 18