

# SÄKERHETSATABLAD

## SPRAY & PUR CLEANER

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum	25.01.2007
Omarbetad	23.04.2024

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	SPRAY & PUR CLEANER
Artikelnr.	T670801

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområde	Rengöringsmedel.
Konsumentanvändning	Ja

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn	Relekta AS
Besöksadress	Innspurten 1A
Postadress	Postboks 6169 Etterstad
Postnr.	0663
Postort	Oslo
Land	Norge
Telefon	22 66 04 00
Fax	22 66 04 01
E-post	<a href="mailto:post@relekta.no">post@relekta.no</a>
Webbadress	<a href="http://www.relekta.no">www.relekta.no</a>
Org.nr.	NO 831 881 372

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer


Nödtelefon	Telefon: 112 Beskrivning: begär Giftinformation
------------	--

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

## 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aerosol 1; H222 Aerosol 1; H229 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan explodera vid uppvärmning. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

## 2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)	
	
Signalord	Fara
Faroangivelser	H222 Extremt brandfarlig aerosol. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Skyddsangivelser	P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102 Förvaras oåtkomligt för barn. 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. P405 Förvaras inlåst. P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C / 122 °F. P501 Innehållet / behållaren lämnas till godkjent avfallsmottak.
Kompletterande märkning	EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Tvättmedel	Innehåll enligt EU förordning 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel: ≥30% alifatiska kolväten.

## 2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT-eller vPvB-ämnen.
Fysikaliska-kemiska effekter	Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Ångor kan bilda explosiva blandningar tillsammans med luft.
Andra faror	Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

## 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Aceton	CAS-nr.: 67-64-1 EG-nr.: 200-662-2 Indexnr.: 606-001-00-8 REACH reg nr.: 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH 066	> 50 < 100 %	
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EG-nr.: 200-827-9 Indexnr.: 601-003-00-5 REACH reg nr.: 01-2119486944-21	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas (Liq.) ; H280	> 10 < 20 %	
Butan	CAS-nr.: 106-97-8 EG-nr.: 203-448-7 Indexnr.: 601-004-00-0 REACH reg nr.: 01-2119474691-32	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas (Liq.) ; H280	> 2,5 < 10 %	
Ämne, anmärkning	CAS-nr.:106-97-8 innehåller < 0,1% 1,3 butadien. Detta innebär att ämnet varken är cancerframkallande eller kan ge ärftliga genetiska skador.			
Ämne, kommentar	Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser (H).			

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Nödtelefon: se avsnitt 1.4. Vid medvetslöshet eller allvarliga fall, ring 112.
Inandning	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Hudkontakt	Tag av förorenade kläder. Tvätta genast huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Avlägsna kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Skölj omedelbart med mycket vatten (tempererat 20-30°C) i minst 15 minuter. Vid längre tids sköljning, använd ljummet vatten för att undvika skador på ögat. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Förtäring	Skylt munnen grundig med vann. Framkalla ej kräkning. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Inandning: Ångor kan verka förslöande och kan ge yrsel. i höga koncentrationer kan ångor vara lugnande och kan orsaka huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. Kan orsaka depression av centrala nervsystemet (CNS). Narkotisk effekt vid inandning. Ögonkontakt: Irriterar ögonen och kan orsaka rodnad och sveda. Direktkontakt med flytande gas kan orsaka köldskador på huden.
Fördröjda symptom och effekter	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

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

Andra upplysningar	Ingen specifik information från tillverkaren. Symptomatisk behandling.
--------------------	--

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Pulver, koldioxid (CO <sub>2</sub> ), vattendimma.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Ingen information tillgänglig.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan explodera vid uppvärmning. Ångor kan bilda explosiva blandningar tillsammans med luft. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken.
Farliga förbränningsprodukter	Kan inkludera, men är inte begränsade till: Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). Kolmonoxid (CO).

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd andningsapparat om produkten är utsatt för brand. Vid utrymning används godkänd flyktmask. Se även avsnitt 8.
Andra upplysningar	Om det kan ske utan risk, flytta behållarna till säker plats. I annat fall kyl med vatten från skyddad plats.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.
Personliga skyddsåtgärder	Ventilationen skall vara effektiv. Undvik inandning av ångor och aerosoler och kontakt med hud och ögon. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.
---------------------	---

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera	Aerosolbehållare samlas upp mekaniskt. Innehållet i aerosolbehållaren: Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Sågspån eller annat tändbart material får inte användas. Mindre spill torkas upp med papper eller liknande. Samlas upp i för ändamålet avsedda behållare och skickas som farligt avfall i överensstämmelse med avsnitt 13. Tvätta den förorenade ytan med vatten.
Andra upplysningar	Risk för bildning av explosiv ånga-/luftblandning längs marken.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

## Andra anvisningar

Se även avsnitten 8 och 13.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering**

## Hantering

Sörj för tillräcklig ventilation.  
Undvik inandning av ångor och aerosoler och kontakt med hud och ögon.  
Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8.

**Skyddsåtgärder**

## Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand

Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Får inte användas nära öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Använd elektrisk/ventilations-/belysnings utrustning som är explosionssäkert. Utsätt inte behållaren för tryck, skärbeten, svetsning, lödning, borrar, slipning eller exponering för värme eller antändningskällor. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.

## Råd om allmän arbetshygien

Man får inte äta, dricka eller röka under arbetet. Tvätta händerna efter varje arbetsskift och innan måltid, rökpaus eller toalettbesök. Tvätta nedsölade kläder innan de används igen.

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

## Lagring

Förvaras svalt i tättsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats. Förvaras inlåst. Förvaras oåtkomligt för barn.

## Förhållanden som skall undvikas

Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Skyddas från solljus.

**Förhållanden för säker lagring**

## Anvisningar angående samlagring

Förvaras åtskilt från: Oxidationsmedel. Starka syror. Starka baser. Livsmedel och djurfoder.

## Temperatur vid förvaring

Värde: < 50 °C

## Lagringsstabilitet

Maximal lagringstid: 1 år.

**7.3 Specifik slutanvändning**

## Specifika användningsområden

Se avsnitt 1.2.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar**

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Aceton	CAS-nr.: 67-64-1	Nivågränsvärde (NGV) : 250 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 600 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 500 ppm <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b>	

		Värde: 1200 mg/m <sup>3</sup>
		<b>Anmärkning</b>
		Anmärkning: V
Propan	CAS-nr.: 74-98-6	Nivågränsvärde (NGV) : 500 ppm
		Nivågränsvärde (NGV) : 900 mg/m <sup>3</sup>
Kontrollparametrar, kommentar	<p>Förklaring av anmärkningarna:  V = Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.  Referenser (lagar/förordningar):  Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1, senast ändrad genom AFS 2021:3.</p>	

## DNEL / PNEC

DNEL	Grupp: Professionell
	Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)
	Värde: 1210 mg/m <sup>3</sup>
	Kommentar: Gäller CAS: 67-64-1.
	Grupp: Professionell
	Exponeringsväg: Akut inandning (lokal)
PNEC	Värde: 2420 mg/m <sup>3</sup>
	Kommentar: Gäller CAS: 67-64-1.
	Grupp: Professionell
	Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)
	Värde: 186 mg/kg bw/day
	Kommentar: Gäller CAS: 67-64-1.
PNEC	Grupp: Konsument
	Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)
	Värde: 200 mg/m <sup>3</sup>
	Kommentar: Gäller CAS: 67-64-1.
	Grupp: Konsument
	Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)
PNEC	Värde: 62 mg/kg bw/day
	Kommentar: Gäller CAS: 67-64-1.
	Grupp: Konsument
	Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk)
	Värde: 62 mg/kg bw/day
	Kommentar: Gäller CAS: 67-64-1.
PNEC	Exponeringsväg: Sötwater
	Värde: 10,6 mg/l
	Kommentar: Gäller CAS: 67-64-1.
PNEC	Exponeringsväg: Saltwater
	Värde: 1,06 mg/l
	Kommentar: Gäller CAS: 67-64-1.
PNEC	Exponeringsväg: Sötwater
	Värde: 21 mg/l

Kommentar: Periodiske utslipp. Gäller CAS: 67-64-1.

Exponeringsväg: Reningsanläggning

Värde: 100 mg/l

Kommentar: Gäller CAS: 67-64-1.

Exponeringsväg: Sediment i sötvatten

Värde: 30,4 mg/kg dw

Kommentar: Gäller CAS: 67-64-1.

Exponeringsväg: Sediment i saltvatten

Värde: 3,04 mg/kg

Kommentar: Gäller CAS: 67-64-1.

Exponeringsväg: Jord

Värde: 29,5 mg/kg dw

Kommentar: Gäller CAS: 67-64-1.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering

Använd god allmänventilation och lokal processventilation. Personlig skyddsutrustning skall vara CE-märkt och bör väljas i samråd med leverantören av sådan utrustning. Rekommenderad skyddsutrustning och angivna standarder är vägledande. Standarder bör vara av senaste version. En riskbedömning av arbetsplatsen/verksamheten (den faktiska risken) kan leda till andra kontrollåtgärder. Skyddsutrustningens lämplighet och hållbarhet beror på användningen.

### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Beskrivning: Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.  
Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN ISO 16321-1:2022 (Ögon- och ansiktsskydd för yrkesmässigt bruk - Del 1: Allmänna krav).

Ytterligare ögonskyddsåtgärder

Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Antingen en fast ögonsköljanordning kopplad till dricksvattennätet (tempererat vatten önskvärt) eller en portabel anordning av engångstyp (spolflaska).

### Handskydd

Lämpliga material

Nitrilgummi.

Genombrottstid

Värde:

Kommentarer: Ingen specifik information från tillverkaren.

Tjocklek av handskmaterial

Kommentarer: Ingen specifik information från tillverkaren.

Handskydd

Beskrivning: Det angivna handskmaterialet har föreslagits efter en genomgång av de enskilda ingredienserna i produkten och kända handskguider.

Använd handskar som är lämpliga för arbetet. Handsktjocklek skall tas fram i samarbete med leverantören av handskar, som kan meddela handskmaterialets genombrottstid. Handskens egenskaper kan variera hos de olika handskproducenterna.

Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN ISO 374 (Skyddshandskar mot

	kemikalier och mikroorganismer). SS-EN ISO 21420:2020 (Skyddshandskar - Allmänna krav och provningsmetoder).
Ytterligare handskyddsåtgärder	Byt handskar vid tecken på slitage. Handskar får endast användas på rena och torra händer.

## Hudskydd

Rekommenderad skyddsklädsel	Beskrivning: Använd skyddskläder vid risk för hudkontakt. Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 14605 (Skyddskläder mot kemikalier i vätskeform - Prestandakrav för skyddskläder mot kemikalier, med vätsketäta (Typ 3) eller stänktäta (Typ 4) anslutningar mellan olika delar av beklädnanden samt beklädnad begränsad till delar av kroppen (Typ PB [3] och PB [4])). NS-EN 13034 Vernetøy mot flytende kjemikalier. Ytelseskrav til vernetøy som gir begrenset beskyttelse mot flytende kjemikalier (Utstyr type 6 og type PB(6))
Ytterligare hud skyddsåtgärder	Nöddusch bör finnas på arbetsplatsen.

## Andningsskydd

Rekommenderad andningsskyddsutrustning	Beskrivning: Vid otillräcklig ventilation, använd andningsmask med AX filter mot lösningsmedelsångor. Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 14387 (Andningsskydd - Gasfilter och kombinationsfilter - Fordringar, provning, märkning).
--	---

## Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.
----------------------------------	---

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Aerosol.
Färg	Färglöst.
Lukt	Inte specificerad av tillverkaren.
pH	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Frys punkt	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Flampunkt	Kommentarer: Inte relevant.
Brandfarlighet	Extremt brandfarlig aerosol.
Explosionsgräns	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Ångtryck	Värde: 3000 hPa Kommentarer: (Drivgas) Temperatur: 50 °C
Ångdensitet	Värde: > 1
Partikelegenskaper	Kommentarer: Inte relevant.
Relativ densitet	Värde: 0,74 Temperatur: 20 °C



Densitet	Värde: 716 kg/m <sup>3</sup>
Löslighet	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Ej relevant för en blandning.
Självtändningstemperatur	Kommentarer: Inte relevant.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Viskositet	Kommentarer: Inte relevant.

## 9.2. Annan information

### Fysikaliska faror

Lösningsmedelsinnehåll	Värde: 100 %
	Värde: 736 g/l

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Kan användas av en värme, gnistor eller flammor. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.
-------------	--

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
------------	---

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Kan uppstå vid kontakt med oförenliga material (avsnitt 10.5) och under olämpliga förhållanden (avsnitt 10.4).
-------------------------------	--

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Undvik värme, flammor och andra antändningskällor. Skyddas från solljus.
---------------------------------	--

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Oxidationsmedel. Starka syror. Starka baser.
-----------------------------	--

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga vid normala förhållanden. Se även avsnitt 5.2.
---------------------------------	---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Andra toxikologiska data	Aceton - CAS-nr: 67-64-1 Oral, LD50, 5800 mg/kg, råtta (hona), experimentellt värde, Hud, LD50, > 15800 mg/kg kroppsvikt, 24 timmar, kanin (hane), experimentellt värde,
--------------------------	--

Propan - CAS nr: 74-98-6  
 Oral, data ej tillgänglig,  
 Dermal, data ej tillgänglig,  
 Inandning (gaser), LC50, > 800 000 ppm, 15 minuter, råtta (hane/hona),  
 experimentellt värde,

Butan - CAS-nr: 106-97-8  
 Oral, Data ej tillgänglig,  
 Dermal, data ej tillgänglig,  
 Inandning (gaser), LC50, > 800 000 ppm, 15 minuter, Råtta (hane / hona),  
 Experimentellt värde av liknande produkt.

## Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Allmänt	<p>Frätande/irriterande          Aceton - CAS-nr: 67-64-1          Ögon, Irriterande, OECD 405, 24 timmar, 24; 72 timmar, Kanin, Experimentellt värde, Enstaka behandling med sköljning          Hud, Ej irriterande, 3 dag(ar), 24; 48; 72 timmar; 4 dagar, marsvin, experimentellt värde,          Inandning, Lätt irriterande, Människoobservationsstudie, 20 minuter, Människor, Litteraturstudie,</p> <p>Sensibiliserande för hud och luftvägar          Aceton - CAS-nr: 67-64-1          Hud, Icke-sensibiliserande, Marsvinsmaximeringstest, Marsvin (hona), Experimentellt värde,          Hud, Icke-sensibiliserande, Människlig observation, Människan, Experimentellt värde,</p> <p>Specifik organotoxicitet          Aceton - CAS-nr: 67-64-1          Oral (dricksvatten), NOAEL, Motsvarar OECD 408, 4,86 mg/kg kroppsvikt/dag - 5, 95 mg/kg kroppsvikt/dag, Ingen effekt, 13 veckor, Mus (man/hona), Experimentellt värde          Oral (dricksvatten), LOAEL, Motsvarar OECD 408, 11,3 mg/kg kroppsvikt/dag, Lever, Histopatologi, , Mus (hona), Experimentellt värde          Dermal, Databortfall          Inandning (ånga), NOAEC, Subkronisk toxicitetstest, 19000 ppm, Ingen effekt, 8</p>

veckor (5 dagar/vecka), Råtta (hane), Experimentellt värde  
Inandning (ånga), Dosnivå, Människoobservationsstudie, 361 ppm, Centrala nervsystemet, Neurotoxiska effekter, 2 dag(ar), Människan, Epidemiologisk studie

Propan - CAS nr: 74-98-6

Verbal, Dataavstående

Dermal, Databortfall

Inandning (gaser), NOAEC, OECD 422, 7214 mg/m<sup>3</sup> luft, Ingen effekt, > 4 veckor (6h/dag, 7 dagar/vecka), Råtta (hane/hona), Experimentellt värde

Inandning (gaser), NOAEC, OECD 422, 4000 ppm, , Ingen effekt, > 4 veckor (6h/dag, 7 dagar/vecka), Råtta (hane/hona), Experimentellt värde

Butan - CAS-nr: 106-97-8

Verbal, Dataavstående

Dermal, Databortfall

Inandning (gaser), NOAEC systemiska effekter, OECD 422, 21,39 mg/l luft, Inga skadliga systemiska effekter, > 4 veckor (6h/dag, 7 dagar/vecka), Råtta (hane/hona), Experimentellt värde

Mutagena egenskaper (in vitro)

Aceton - CAS-nr: 67-64-1

Negativ med metabol aktivering, negativ utan metabolisk aktivering, Motsvarar OECD 471, Bakterier (S.typhimurium), Ingen effekt, Experimentellt värde,

Negativ med metabol aktivering, negativ utan metabolisk aktivering, Motsvarar OECD 473, kinesisk hamsteräggsstock (CHO), Ingen effekt, Experimentellt värde,

Propan - CAS nr: 74-98-6

Negativ med metabol aktivering, negativ utan metabolisk aktivering, Motsvarar OECD 471, Bakterier (S.typhimurium), Ingen effekt, Experimentellt värde,

Butan - CAS-nr: 106-97-8

Negativ med metabol aktivering, negativ utan metabolisk aktivering, OECD 471, Bakterier (S.typhimurium), Ingen effekt, Experimentellt värde,

Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering, OECD 473, Humana lymfocyter, Ingen effekt, Experimentellt värde,

Mutagena egenskaper (in vivo)

Aceton - CAS-nr: 67-64-1

Negativ (Oral (dricksvatten)), Mikrokärntest, 13 veckor, Mus (man/hona), , Litteraturstudie

Propan - CAS nr: 74-98-6

Negativ (inandning (gaser)), OECD 474, 13 veckor (6 timmar/dag, 5 dagar/vecka), råttor (hane/hona), , Read-across

Butan - CAS-nr: 106-97-8

Negativ (Oral (diet)), Drosophila SLRL-test (genmutation), 3 dag(ar), Drosophila melanogaster, , Experimentellt värde

Carcinogen

Aceton - CAS-nr: 67-64-1

Hud, NOEL, Cancerframkallande toxicitetsstudie, 79 mg, , Mus (hona), Ingen cancerogen effekt, , Litteraturstudie

	<p>Reproduktionstoxicitet Aceton - CAS-nr: 67-64-1 Utvecklingstoxicitet (Inandning (aerosol)), NOAEC, Motsvarar OECD 414, 2200 ppm, 14 dagar (graviditet, dagligen), Råtta, Ingen effekt, Foster, Experimentellt värde LOAEC, Motsvarar OECD 414, 11000 mg/kg kroppsvikt/dag, 14 dagar (dräktighet, dagligen), råtta, fostertoxicitet, foster, experimentellt värde Maternell toxicitet (Inandning (aerosol)), NOAEC, Motsvarar OECD 414, 2200 ppm, 14 dagar (graviditet, dagligen), Råtta, Ingen effekt, Experimentellt värde LOAEC, Motsvarar OECD 414, 11000 ppm, 14 dagar (graviditet, dagligen), Råtta, Maternell toxicitet, Experimentellt värde Effekter på fertilitet (Oral (dricksvatten)), NOAEL, , 900 mg/kg kroppsvikt/dag, 13 vecka(r), Råtta (hane), Ingen effekt, Experimentellt värde LOAEL, 3400 mg/kg kroppsvikt/dag, 13 vecka(r), Råtta (hane), Skadliga effekter på fertiliteten, Manligt reproduktionsorgan, Experimentellt värde</p> <p>Propan - CAS nr: 74-98-6 Utvecklingstoxicitet (Inandning (gaser)), NOAEC, OECD 422, 12000 ppm, veckor (6h/dag, dagar/vecka), Råtta, Ingen effekt, Experimentellt värde NOAEC, OECD 422, 21641 6 mg/m<sup>3</sup> luft, veckor (6h/dag, dagar/vecka), Råtta, Ingen effekt, Experimentellt värde Maternell toxicitet (Inandning (gaser)), NOAEC, OECD 422, 12000 ppm, veckor (6h/dag, dagar/vecka), Råtta, Ingen effekt, Experimentellt värde NOAEC, OECD 422, 21641 6 mg/m<sup>3</sup> luft, veckor (6h/dag, dagar/vecka), Råtta, Ingen effekt, Experimentellt värde Effekter på fertilitet (Inandning (gaser)), NOAEC, OECD 422, 12000 ppm, veckor (6h/dag, dagar/vecka), Råtta (hane/hona), Ingen effekt, Experimentellt värde</p> <p>Butan - CAS-nr: 106-97-8 Utvecklingstoxicitet (Inandning (gaser)), NOAEC, OECD 422, 21,39 mg/l luft, &gt; 4 veckor (6h/dag, 7 dagar/vecka), Råtta, Ingen effekt, Experimentellt värde Maternell toxicitet (Inandning (gaser)), NOAEC, OECD 422, 21,39 mg/l luft, &gt; 4 veckor (6h/dag, 7 dagar/vecka), Råtta, Ingen effekt, Experimentellt värde Effekter på fertilitet (Inandning (gaser)), NOAEC, OECD 422, 21,39 mg/l luft, &gt; 4 veckor (6h/dag, 7 dagar/vecka), Råtta (hane/hona), Ingen effekt, Experimentellt värde</p> <p>Annan toxicitet Aceton - CAS-nr: 67-64-1 Hud, Torr eller narig hud, Litteraturstudie</p>
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## Symtom på exponering

I fall av förtäring	Ingen specifik information från tillverkaren.
I fall av hudkontakt	Upprepad exponering kan orsaka torr eller sprucken hud. Direktkontakt med flytande gas kan orsaka köldskador på huden.
I fall av inandning	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. i höga koncentrationer kan ångor vara lugnande och kan orsaka huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. Kan orsaka depression av centrala nervsystemet (CNS). Narkotisk effekt vid inandning.
I fall av ögonkontakt	Verkar irriterande och kan framkalla rodnad, tårflöde och smärta.

## 11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.
---------------------------	--

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	<p>Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.</p> <p>Aceton - CAS-nr: 67-64-1 Akut toxicitet fisk, LC50, Motsvarar OECD 203, 6210 mg/l - 8120 mg/l, 96 h, Pimephales promelas, Genomströmningssystem, Färskvatten, Experimentellt värde; Uppmätt koncentration Akut toxicitet kräftdjur, LC50, 8800 mg/l, 48 h, Daphnia pulex, Statiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde; Nominell koncentration Toxicitet för alger och andra vattenväxter, NOEC, 530 mg/l, Alger, Färskvatten, Långtidstoxicitet för vattenlevande kräftdjur, NOEC, Motsvarar OECD 211, 2212 mg/l, 28 dag(ar), Daphnia magna, Genomströmningssystem, Färskvatten, Experimentellt värde Toxicitet för vattenlevande mikroorganismer, EC50, Motsvarar OECD 209, 61,15 g/l, 30 minuter, Aktivt slam, Statiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde EC50, 1700 mg/l, Pseudomonas putida, Litteraturstudie; Hämning</p> <p>Propan - CAS nr: 74-98-6 Akut toxicitet fisk, LC50, 50 mg/l, 96 h, fisk, sötvatten, QSAR; Antaget värde Akut toxicitet kräftdjur, LC50, ECOSAR v1.00, 27 mg/l, 48 timmar, Daphnia sp., Färskvatten, QSAR Toxicitet för alger och andra vattenväxter, EC50, ECOSAR v1.00, 12 mg/l, 96 h, Alger, Färskvatten, QSAR Toxicitet vattenlevande mikroorganismer, EC50, 10 mg/l - 100 mg/l, Aktivt slam, Uppskattat värde</p> <p>Butan - CAS-nr: 106-97-8 Akut giftigt för fisk, LC50, ECOSAR, 24 mg/l, 96 h, fisk, sötvatten, QSAR Akut toxicitet kräftdjur, LC50, ECOSAR v1.00, 14 mg/l, 48 timmar, Daphnia sp.,</p>
--------------	--

Färskvatten, QSAR  
Toxicitet för alger och andra vattenväxter, EC50, ECOSAR v1.00, 7,7 mg/l, 96 h, Alger, Sötvatten, QSAR.

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet

Innehåller komponenter som inte är biologiskt nedbrytbara.  
Aceton - CAS-nr: 67-64-1  
Biologiskt nedbrytningsvatten, OECD 301B, 90,9 %, 28 dag(ar), experimentellt värde  
Fototransformationsluft (DT50 luft), AOPWIN v1.92, 52,43 dag(ar), 1,5E6 /cm<sup>3</sup>, beräknat värde  
Propan - CAS nr: 74-98-6  
Biologiskt nedbrytningsvatten, 100%, 386 h, Experimentellt värde  
Fototransformationsluft (DT50 luft), AOPWIN v1.92, 101 h, 1,5E6 /cm<sup>3</sup>, beräknat värde  
Halveringstid jord (t1/2 jord), Ej tillämpligt (gas)  
Butan - CAS-nr: 106-97-8  
Fototransformationsluft (DT50 luft), 1,9 dag(ar), 5E5 /cm<sup>3</sup>, beräknat värde  
Halveringstid jord (t1/2 jord), Ej tillämpligt (gas)

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Utvärdering av bioackumuleringsförmåga

Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulerande.

Kommentarer till bioackumulering

Aceton - CAS-nr: 67-64-1  
BCF fisker, BCF, 0,69, Fiskarna, Litteraturstudie  
Log Kow, -0,23, Testdata  
Propan - CAS nr: 74-98-6  
Log Kow, 1,1 - 2,8, 20°C, experimentellt värde  
Butan - CAS-nr: 106-97-8  
Log Kow, 2,8, 20°C, experimentellt värde

## 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet

Innehåller komponenter med potential för mobilitet i jord.

Kommentarer till rörlighet

Aceton - CAS-nr: 67-64-1  
log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, 0,374 - 0,988, beräknat värde

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB-ämnen.

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

## 12.7 Andra skadliga effekter

Ozonnedbrytande potential	Kommentarer: Produkten innehåller inga ämnen som klassificeras som farliga för ozonskiktet.
Ytterligare ekologisk information	Kemikalien innehåller ämnen som är kända för att bidra till växthuseffekten. Gäller CAS-nr: 74-98-6 och 106-97-8 . Risk för kontaminering av dricksvatten (grundvatten). Gäller CAS-nr: 67-64-1 . Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Omhändertas som farligt avfall av godkänd entreprenör. Koden för farligt avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker.
EWC-kod	EWC-kod: 200129 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
EWC Förpackning	EWC-kod: 150110 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
Andra upplysningar	Får inte hällas ut i avloppet.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Ja
--------------	----

### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

ADR/RID/ADN	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN	AEROSOLER
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

### 14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	2.1
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

### 14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

### 14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenförorenande	Nej
------------------------	-----

## 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	190, 327, 344, 625. Kombinationsförpackning: högst 1 liter per innerförpackning för vätskor. Ett kolli får inte väga mer än 30 kg (bruttovikt).
---	--

## 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Bulktransport, värde (ja/nej)	Nej
-------------------------------	-----

## ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	D
-----------------------	---

## IMDG Övrig information

EmS	F-D, S-U
-----	----------

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

VOC	VOC, viktsprocent: 100 VOC-värde: 736 g/l
Andra anmärkningar	Innehåll enligt EU förordning 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel: $\geq 30\%$ alifatiska kolväten.
Referenser (lagar/förordningar)	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) med senare ändringar. Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel med ändringar. Avfallsförordning (2020:614) med senare ändringar. Lag (2006:263) om transport av farligt gods, med senare ändringar. MSBFS 2018:1, Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--	-----

## AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Informationen i detta dokument skall finnas tillgänglig för alla som hanterar produkten.
----------------------------	--

Lista över relevanta faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. H220 Extremt brandfarlig gas.
--	--



	<p>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 eller omtöcknad.</p>
Klassificering enligt CLP, kommentar	<p>Aerosol 1; H222, H229; test  Andra faroklasser: Beräkningsmetod.</p>
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	<p>Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 09.11.2023.</p>
Använda förkortningar och akronymer	<p>ADN: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  BCF: Bio Concentration Factor (biokoncentrationsfaktor)  DNEL: Härledd nolleffektnivå (Derived No Effect Level)  EWC-kod: kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code).  EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % av maximal respons  LC50: Den koncentration av en substans som dödar 50% av en population på en given tid  LD50: Letal dos, den dos som förorsakar att 50% av populationen dör  LOAEC: Laveste konsentrasjon ved hvilken en negativ effekt observeres (Lowest observed adverse effect concentration).  LOAEL: Lägsta observerade effektnivå (Lowest Observed Adverse Effect Level)  Log Kow: Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten  PNEC: Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt (Predicted No Effect Concentration)  IATA: The International Air Transport Association  ICAO: The International Civil Aviation Organisation  IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code  IMO: International Maritime Organization  NOAEC: Koncentration där ingen skadlig effekt observeras (No observed adverse effect concentration).  NOAEL: Nivå där ingen skadlig effekt observeras (No observed adverse effect level)  NOEC: Nolleffekt koncentration (no observed effect concentration)  NOEL: Nolleffektnivå. NOEL-värdet är den högsta testade dos eller exponeringsnivå vid vilken det i en studie inte observeras någon statistiskt signifikant effekt i den exponerade populationen jämfört med en lämplig kontrollgrupp. (no observed effect level)  OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development.  PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig)  RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail  VOC: Flyktiga organiska föreningar (Volatile Organic Compounds)  vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)</p>
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	<p>Ändrade avsnitt sedan föregående version: 1-16</p>

---

Kvalitetssäkring av informationen	Detta säkerhetsdatablad är kvalitetskontrollerat av Kiwa Kompetanse AS, Norge som är certifierade enligt ISO 9001:2015.
Version	9