

## SÄKERHETSATABLAD

## Xilicon

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 12.12.2016

Omarbetad 04.05.2022

## 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Xilicon

Artikelnr. T201012

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

Användningsområde Smörjmedel.

## 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

## Nedströmsanvändare

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 [post@relekta.no](mailto:post@relekta.no)

Webbadress [www.relekta.no](http://www.relekta.no)

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 Aquatic Chronic 3; H412
Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan explodera vid uppvärmning. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Faropiktogram (CLP)



Signalord	Fara
Faroangivelser	H222 Extremt brandfarlig aerosol. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser	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. P273 Undvik utsläpp till miljön. P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C / 122 °F. P501 Innehållet / behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagning

## 2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT-eller vPvB-ämnen.
Generell riskbeskrivning	Aerosolburkar kan explodera vid brand. Ångorna kan antändas av en gnista, en varm yta eller glöd. Ångorna är tyngre än luften och utbreder sig därför längs golvet och kärlets botten.
Andra faror	Inget av ämnena i 3.2 finns på ECHA:s lista över bedömningar av hormonstörande ämnen.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
n-pentan	CAS-nr.: 109-66-0 EG-nr.: 203-692-4 Indexnr.: 601-006-00-1 REACH reg nr.: 01-2119459286-30	Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH 066	≥ 2,5 < 10 %	
Kolväten, C6, isoalkaner, < 5 % heksan	EG-nr.: 931-254-9 REACH reg nr.:	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304	≥ 2,5 < 10 %	

	01-2119484651-34	Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	
Kolväten, C6-C7 isoalkaner, sykliske, <5% n-hexan	EG-nr.: 926-605-8 REACH reg nr.: 01-2119486291-36	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH 066	≥ 2,5 < 10 %
<b>Drivgas:</b>			
Isobutan	CAS-nr.: 75-28-5 EG-nr.: 200-857-2 REACH reg nr.: 01-2119485395-27	Flam gas 1; H220 Press. Gas; H280	≥ 30 < 50 %
Butan	CAS-nr.: 106-97-8 EG-nr.: 203-448-7 REACH reg nr.: 01-2119474691-32	Flam gas 1; H220 Press. Gas; H280	≥ 20 < 30 %
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EG-nr.: 200-827-9 REACH reg nr.: 01-2119486944-21	Flam gas 1; H220 Press. Gas; H280	≥ 10 < 20 %
Ämne, kommentar	Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser (H). Summan av REACH reg. nr.: 01-2119459286-30; REACH reg. nr.: 01-2119484651-34 og REACH reg. nr.: 01-2119486291-36 är: < 25 % EC nummer som börjar på 6, 7, 8 eller 9 i EC# kolumnen ovan är inofficiella, provisoriska nummer ifrån ECHA i avvaktan på en officiell publicering i "EC Inventory Number" för ämnen.		

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Nödtelefon: se avsnitt 1.4.
Inandning	Den skadade flyttas genast från exponeringskällan. Frisk luft, värme och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tag av förorenade kläder. Tvätta genast huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj omedelbart med mycket vatten (tempererat 20-30°C) i minst 15 minuter. Avlägsna kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Mindre sannolikt. Ge grädde eller matolja. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare.

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

Akuta symptom och effekter	Inandning av lösningsmedelsångor är farligt och ger huvudvärk, illamående, kräkningar och berusningssymptom. Misbruk kan gi åndenød og hjertearytmi. Kan ge lätt irritation.
----------------------------	---

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

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

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Pulver, koldioxid (CO <sub>2</sub> ), vattendimma, alkoholresistent skum.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inte samlad vattenstråle.

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

Brand- och explosionsrisker	Extremt brandfarlig aerosol. Vid stark uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsartad sprängning av aerosolburken. 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). Ospecificerade organiska ämnen.

### 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. Förhindra utsläpp av släckvatten i avloppet.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Allmänna åtgärder	Förvaras åtskilt från antändningskällor - 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. Samlas upp i för ändamålet avsedda behållare och skickas som farligt avfall i överensstämmelse med avsnitt 13. Tvätta den förorenade ytan med vatten.
--------	---

### 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	Följ god kemikaliehygien. Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik inandning av sprutdimma. Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8.
-----------	--

### Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand	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 explosionssäker. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Utsätt inte behållaren för tryck, skärbeten, svetsning, lödning, borring, slipning eller exponering för värme eller antändningskällor.
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	Lagras som brandfarlig gas under tryck. Förvaras svalt i tättsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats.
Förhållanden som skall undvikas	Skyddas från solljus. Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.

### Förhållanden för säker lagring

Tekniska åtgärder och förvaring	Ventilation vid golvnivå.
Kompatibla förpackningar	Förvaras i originalbehållare.
Anvisningar angående samlagring	Förvaras åtskilt från: Oxidationsmedel.

## 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Se avsnitt 1.2.
------------------------------	-----------------

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
n-pentan	CAS-nr.: 109-66-0	Nivågränsvärde (NGV) : 600 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 1800 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 750 ppm <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 2000 mg/m <sup>3</sup> <b>Anmärkning</b> Anmärkning: V	

Kolväten, C6, isoalkaner, < 5 % heksan	Nivågränsvärde (NGV) : 180 mg/m <sup>3</sup> Nivågränsvärde (NGV) : 50 ppm Källa: Bensin, industri
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyklisk, <5% n-hexan	Nivågränsvärde (NGV) : 50 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 180 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 75 ppm <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 250 mg/m <sup>3</sup>

Kontrollparametrar, kommentar	Förklaring av anmärkningarna: V = Vägledande kortidsgränsvärde Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2018:1.
-------------------------------	---

## DNEL / PNEC

Ämne	Pentan
DNEL	<p><b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt <b>Värde:</b> 432 mg/kg bw/d</p> <p><b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt <b>Värde:</b> 3000 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) - Oral - Systemisk effekt <b>Värde:</b> 214 mg/kg bw/d</p> <p><b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt <b>Värde:</b> 643 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt <b>Värde:</b> 214 mg/kg bw/d</p>
PNEC	<p><b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning <b>Värde:</b> 3600 µg/l</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Saltvatten <b>Värde:</b> 230 µg/l</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Sötwater <b>Värde:</b> 230 µg/l</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Jord <b>Värde:</b> 0,55 mg/kg dw</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Sediment i saltvatten <b>Värde:</b> 1,2 mg/kg dw</p>

Ämne	<b>Exponeringsväg:</b> Sediment i sötvatten
	<b>Värde:</b> 1,2 mg/kg dw
DNEL	<b>Exponeringsväg:</b> Vatten
	<b>Värde:</b> 880 µg/l
Ämne	Kolväten, C6, isoalkaner, <5% n-hexan
DNEL	<b>Grupp:</b> Konsument
	<b>Exponeringsväg:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt
	<b>Värde:</b> 1131 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Grupp:</b> Professionell
	<b>Exponeringsväg:</b> Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt
	<b>Värde:</b> 13964 mg/kg bw/d
	<b>Grupp:</b> Professionell
	<b>Exponeringsväg:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt
	<b>Värde:</b> 5306 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Grupp:</b> Konsument
	<b>Exponeringsväg:</b> Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt
	<b>Värde:</b> 1301 mg/kg bw/d
	<b>Grupp:</b> Konsument
	<b>Exponeringsväg:</b> Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt
	<b>Värde:</b> 1377 mg/kg bw/d
Ämne	Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyklisk, <5% n-hexan
DNEL	<b>Grupp:</b> Konsument
	<b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) - Oral - Systemisk effekt
	<b>Värde:</b> 1301 mg/kg bw/d
	<b>Grupp:</b> Konsument
	<b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt
	<b>Värde:</b> 1131 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Grupp:</b> Arbetare
	<b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt
	<b>Värde:</b> 13964 mg/kg bw/d
	<b>Grupp:</b> Arbetare
	<b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt
	<b>Värde:</b> 5306 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Grupp:</b> Konsument
	<b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt
	<b>Värde:</b> 1377 mg/kg bw/d

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering

Ventilationen skall vara effektiv. 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: Behövs normalt inte.  
Vid stänkrisk: Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.  
Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 169 (Ögonskydd - Filter vid svetsning och besläktade förfaranden - Fordringar på transmittans)

### Ytterligare ögonskyddsåtgärder

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

## Handskydd

### Lämpliga material

Flerskiktmaterial (t ex 4H, Saranex). Teflon (PTFE). Nitrilgummi.

### Genombrottsid

Kommentarer: Ingen specifik information från tillverkaren.

### Tjocklek av handskmaterial

Kommentarer: Ingen specifik information från tillverkaren.

### Handskydd

Beskrivning: Använd handskar som är lämpliga för arbetet. Det angivna handskmaterialet har föreslagits efter en genomgång av de enskilda ingredienserna i produkten och kända handskguider. Handsktjocklek skall tas fram i samarbete med leverantören av handskar, som kan meddela handskmaterialets genombrottsid. Handskens egenskaper kan variera hos de olika handskproducenterna.  
Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer). SS-EN 420 (Skyddshandskar - Allmänna krav och provningsmetoder).

### Ytterligare handskyddsåtgärder

Byt handskar vid tecken på slitage.

## Hudskydd

### Rekommenderad skyddsklädsel

Beskrivning: Använd skyddskläder vid risk för hudkontakt.

### Ytterligare hud skyddsåtgärder

Nöddusch bör finnas på arbetsplatsen.

## Andningsskydd

### Rekommenderad andningsskyddsutrustning

Beskrivning: Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av aerosoler må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type A/ P2).  
Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 14387 (Andningsskydd - Gasfilter och kombinationsfilter - Fordringar, provning, märkning). SS-EN 143 (Andningsskydd - Partikelfilter - 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	Karaktäristisk.
Luktgräns	Kommentarer: Ej fastställt.
pH	Status: vid leverans Kommentarer: Inte relevant.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Inte relevant.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Ej fastställt.
Flampunkt	Kommentarer: Inte relevant.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Ej fastställt.
Brandfarlighet	Extremt brandfarlig aerosol.
Explosionsgräns	Värde: 1,5 - 11,2 vol%
Ångtryck	Värde: > 1200 hPa Kommentarer: Avser produktens tryck i aerosolbehållaren. Temperatur: 20 °C
Ångdensitet	Värde: > 1 Referensgas: Luft
Relativ densitet	Värde: 0,6 Temperatur: 20 °C
Densitet	Värde: 600 kg/m <sup>3</sup> Temperatur: 20 °C
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Olöslig.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Ej relevant för en blandning.
Självtändningstemperatur	Kommentarer: Inte relevant.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Viskositet	Kommentarer: Inte relevant.
Explosiva egenskaper	Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper	Inte oxiderande.

## 9.2. Annan information

### Fysikaliska faror

Innehåll av VOC	Värde: 67,5 - 100 %
-----------------	---------------------

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Inga ytterligare uppgifter tillgängliga.
------------------------------------	--

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

#### Reaktivitet

Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft. Kan antändas av en värme, gnistor eller flammor.

### 10.2 Kemisk stabilitet

#### Stabilitet

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

#### Risken för farliga reaktioner

Ingen under normala förhållanden. Uppstår 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. Får ej utsättas för temperaturer över 50 °C.

### 10.5. Oförenliga material

#### Material som skall undvikas

Oxidationsmedel.

### 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

#### Ämne

Pentan

#### Akut toxicitet

**Typ av toxicitet:** Akut  
**Testad effekt:** LD50  
**Exponeringsväg:** Oral  
**Värde:** > 2000 mg/kg  
**Försöksdjursart:** Råtta  
**Testreferens:** OECD 401

**Typ av toxicitet:** Akut  
**Testad effekt:** LC50  
**Exponeringsväg:** Inandning.  
**Varaktighet:** 4h  
**Värde:** 20 mg/l  
**Försöksdjursart:** Råtta

#### Ämne

Kolväten, C6, isoalkaner, <5% n-hexan

#### Akut toxicitet

**Typ av toxicitet:** Akut  
**Testad effekt:** LD50  
**Exponeringsväg:** Oral  
**Värde:** > 16750 mg/kg

	<p><b>Försöksdjursart:</b> Råtta</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Dermal  <b>Värde:</b> &gt; 3350 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> Kanin</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LC50  <b>Exponeringsväg:</b> Inandning.  <b>Varaktighet:</b> 4 h  <b>Värde:</b> 259354 mg/m<sup>3</sup>  <b>Försöksdjursart:</b> Råtta  <b>Kommentarer:</b> Vapour</p>
Ämne	Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyklisk, <5% n-hexan
Akut toxicitet	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Värde:</b> &gt; 16750 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> Råtta  <b>Testreferens:</b> OECD 401</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Dermal  <b>Varaktighet:</b> 24h  <b>Värde:</b> &gt; 3350 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> Råtta  <b>Testreferens:</b> OECD 402</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LC50  <b>Exponeringsväg:</b> Inandning.  <b>Varaktighet:</b> 4h  <b>Värde:</b> 259354 mg/l  <b>Försöksdjursart:</b> Råtta  <b>Testreferens:</b> OECD 403  <b>Kommentarer:</b> Damp</p>
Andra toxikologiska data	Alla värden i avsnitt 11 har erhållits av tillverkaren. Ytterligare ett flertal testresultat har erhållits av tillverkaren, men dessa resultat är negativa med undantag för de testresultat som stöder den angivna klassificeringen av ämnena (se avsnitt 3).

## 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	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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.
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	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
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	Osannolik på grund av kemikaliens tillståndsform. Ingen specifik information från tillverkaren.
I fall av hudkontakt	Kan ge lätt irritation.
I fall av inandning	Inandning av lösningsmedelsångor kan vara farligt och överexponering kan ge huvudvärk, illamående, kräkningar och berusningssymptom.
I fall av ögonkontakt	Ingen specifik information från tillverkaren.

## 11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Inget av ämnena i 3.2 finns på ECHA:s lista över bedömningar av hormonstörande ämnen.
---------------------------	---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ämne	Pentan
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Värde:</b> 4,26 mg/l <b>Testtid:</b> 96h <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss <b>Metod:</b> LC50 <b>Testreferens:</b> OECD 203 <b>Kommentarer:</b> NOEL (Oncorhynchus mykiss, 28d): 6,165 mg/l
Ämne	Kolväten, C6, isoalkaner, <5% n-hexan
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut

	<b>Värde:</b> 18,27 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> LL50 <b>Testtid:</b> 96 h <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss
Ämne	Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyklisk, <5% n-hexan
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Värde:</b> 12 mg/l <b>Testtid:</b> 96h <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss <b>Metod:</b> LL50 <b>Testreferens:</b> OECD 203
Ämne	Pentan
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<b>Värde:</b> 10,7 mg/l <b>Testtid:</b> 72h <b>Art:</b> Scenedesmus sp. <b>Metod:</b> EC50 <b>Testreferens:</b> OECD 201
Ämne	Kolväten, C6, isoalkaner, <5% n-hexan
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> 13,56 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> EL50 <b>Testtid:</b> 72 h <b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata
Ämne	Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyklisk, <5% n-hexan
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<b>Värde:</b> 55 mg/l <b>Testtid:</b> 72h <b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata <b>Metod:</b> EL50 <b>Testreferens:</b> OECD 201
Ämne	Pentan
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<b>Värde:</b> 2,7 mg/l <b>Testtid:</b> 48h <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metod:</b> EC50 <b>Kommentarer:</b> NOEL (Daphnia magna, 21d): 10,76 mg/l
Ämne	Kolväten, C6, isoalkaner, <5% n-hexan
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> 31,9 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> EL50 <b>Testtid:</b> 48 h <b>Art:</b> Daphnia magna
Ekotoxicitet	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. Alla värdena i avsnitt 12 har angivits av tillverkaren.

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet

Innehåller ämne(n) som anses lätt nedbrytbart.

Ämne	Pentan
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Värde:</b> 87 % <b>Metod:</b> OECD 301F: Manometric Respirometry Test <b>Testperiod:</b> 28d
Ämne	Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyklisk, <5% n-hexan
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Värde:</b> 98 % <b>Metod:</b> OECD 301F: Manometric Respirometry test <b>Testperiod:</b> 28d

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Pentan
Biokonzentrationsfaktor (BCF)	<b>Värde:</b> 171 <b>Metod:</b> QSAR (Pimephales promelas) <b>Kommentarer:</b> Log Kow: 3,45 (25°C)
Ämne	Kolväten, C6, isoalkaner, <5% n-hexan
Biokonzentrationsfaktor (BCF)	<b>Värde:</b> 501,187 <b>Försöksdjursart:</b> Pimephales promelas
Kommentarer till bioackumulering	Innehåller ämnen som kan bioackumuleras.

### 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Olöslig i vatten. Innehåller komponenter som adsorberas i jord. Innehåller komponenter med potential för mobilitet i jord.
-----------	--

### 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	Inget av ämnena i 3.2 finns på ECHA:s lista över bedömningar av hormonstörande ämnen.
---------------------------	---

### 12.7 Andra skadliga effekter

Ozonnedbrytande potential	Kommentarer: Produkten innehåller inga ämnen som klassificeras som farliga för ozonskiktet.
Ytterligare ekologisk information	Produkten innehåller inga ämnen som är kända för att bidra till växthuseffekten. 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: 160504 Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga

	ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
EWC Förpackning	EWC-kod: 130206 Syntetiska motor-, transmissions- och smörjoljor Klassificerad som farligt avfall: Ja
	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

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN	AEROSOLS
ADR/RID/ADN	AEROSOLER
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

### 14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	2.1
Klassificeringskod ADR/RID/ADN	5F
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	Inte relevant.
---	----------------

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

Bulktransport, värde (ja/nej)	Nej
Fartygstyp krävs	Data saknas.

### Annan relevant information

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

### ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	D
Transportkategori	2

### 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

Restriktioner för kemikalien enligt bilaga XVII till Reach	Innehåller ämne(n) som anges i REACH bilaga XVII. Begränsningen är inte relevant för denna blandning och användning.
Referenser (lagar/förordningar)	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 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) med senare 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. 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. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.



	<p>H315 Irriterar huden.  H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.</p>
Klassificering enligt CLP, kommentar	Beräkningsmetod.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 20.04.2022.
Använda förkortningar och akronymer	<p>EWC-kod: kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code).  PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig)  vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)  LD50: Letal dos, den dos som förorsakar att 50% av populationen dör  LC50: Den koncentration av en substans som dödar 50% av en population på en given tid  LL50: koncentration av ett ämne (svårösligt) som kan förväntas leda till döden, under exponering eller inom en bestämd tid efter exponering, för 50 % av de djur som har exponerats under en bestämd tid (Lethal Loading rate).  EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % av maximal respons  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)  NOELR: Ingen observerbar effektbelastning (No Observable Effect Loading Rate)  PNEC: Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt (Predicted No Effect Concentration)  DNEL: Härledd nolleffektnivå (Derived No Effect Level)  VOC: Flyktiga organiska föreningar (Volatile Organic Compounds)  Koc: Adsorptionskoefficient normaliserad till innehåll av organiskt kol i jord. Indikator på en kemikalies bindningskapacitet på organiskt material i jord och avloppsslam.  OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development.  ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail  IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code  ICAO: The International Civil Aviation Organisation  IATA: The International Air Transport Association</p>
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Relevanta ändringar jämfört med föregående version av säkerhetsdatabladet anges med linjemarkeringar i vänstra marginalen.
Kvalitetssäkring av informationen	Detta säkerhetsdatablad är kvalitetskontrollerat av Kiwa Kompetanse AS, Norge som är certifierade enligt ISO 9001:2015.
Version	3
Utarbetat av	KIWA Kompetanse AS v/ Sharon M. Løver