

# SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2021-10-19

Version nr: 4

Ersätter datum: 2016-03-10

Sida 1

## SENTINEL PISTOLSKUM

### 1. NAMN PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

#### 1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: Sentinel Pistolskum

Art.nr: 77-20042

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av produkten

Använd.område: Snabbhärdande Fogskum

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsnamn: P & P Technology AB

Adress: Idrottsgatan 6

Postadress: 333 31 SMÅLANDSSTENAR

Land: Sverige

Telefon: 0371-380 77

Telefax: 0371-380 88

E-post: info@p-p.se

Hemsida: www.p-p.se

Utfärdare: Kicki Spång\*

Ansvarig: Orvar P.Hermansson

Nödnummer: Giftinformationscentralen: 112 – begär Giftinformation

UFI-kod: U1NP-S7EU-1Q05-TK1A

### 2. FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1. Klassificering av produkten

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008

H222-229	Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H332	Skadligt vid inandning.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H362	Kan skada spädbarn som ammas.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

Riskbestämmande komponenter för etikettering:

Diphenylmethanediisocyanate, isomerer and homologer, Klorerade paraffiner, C14-17



Signalord: FARA

## SENTINEL PISTOLSKUM

### Faroangivelser

- H315 - Irriterar huden.
- H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H332 - Skadligt vid inandning.
- H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
- H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H351 - Misstänks kunna orsaka cancer.
- H362 - Kan skada spädbarn som ammas.
- H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
- H413 - Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
- H222 - Extremt brandfarlig aerosol.
- H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

### EU-specifika faroangivelser

- EUH204 - Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion
- EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

### Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)

- 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, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden
- P211 - Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor
- P251 - Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare
- P260 - Inandas inte dimma/ångor/sprej
- P263 - Undvik kontakt under graviditet eller amning
- P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen
- P273 - Undvik utsläpp till miljön
- P280 - Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd
- P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten
- P304 + P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas
- P342 + P311 - Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare
- P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja
- P405 - Förvaras inlåst
- P410 + P412 - Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F
- P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare i enlighet med tillämpliga lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser

### Särskilda bestämmelser om märkning of vissa blandningar

Personer som redan är känsliga för diisocyanater kan drabbas av allergiska reaktioner vid användning av denna produkt. Personer med astma, eksem eller hudproblem bör undvika kontakt, inklusive hudkontakt, med denna produkt. Vid dåliga ventilationsförhållanden får denna produkt endast användas tillsammans med en skyddsmask med lämpligt gasfilter (dvs. typen A1 enligt standarden EN 14387). Från och med den 24 augusti 2023 krävs lämplig utbildning före industriellt eller yrkesmässigt bruk.

### Ytterligare information

Denna produkt kräver kännbara varningsmärkningar om den levereras till allmänheten.

### 2.3 Andra faror

Vid otillräcklig ventilation kan explosiva/mycket brandfarliga blandningar bildas. Under transport med bil ska burkarna stå upprätt i lastutrymmet. Vid skumning är drivmedlen mycket brandfarliga. De nämnda farorna gäller för det icke-reagerade innehållet i burken eller i det färska skummet.

### Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

- PBT: Ej användbar
- vPvB: Ej användbar

## SENTINEL PISTOLSKUM

### 3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

#### 3.2. Blandningar

NR:	Namn:	Klassificering	Konc.(w%)
1.	<b>Diphenylmethanediisocyanate</b> <b>Isomerer and homologer</b> Cas-nr: 9016-87-9 EC-nr: 618-498-9 REACH: *	Resp. Sens. 1 Carc. 2 Stot Re 2 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Stot Se 3 H334/H351/H373/H332/H315/H319/H317/H335	>25-<40%
2.	<b>Klorerade paraffiner</b> Cas-nr: 85535-85-9 EC-nr: 287-477-0 REACH: 01-2119519269- 33-XXXX	Lact, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H362/EUH066/H400/H410	15-25%
3.	<b>Dimetyleter</b> Cas-nr: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 REACH: 01-2119472128- 37-XXXX	Flam Gas 1 Press Gas H220	5-<10%

*De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.*

\*Inget registreringsnummer anges för detta ämne eftersom det är en polymer som undantagits från registrering enligt bestämmelserna i artikel 2(9) i REACH. Alla monomerer eller andra ämnen inom polymeren är registrerade eller undantagna från registrering.

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt  $\geq 0,1\%$  (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

### 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Allmänna hänvisningar:

Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp. Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren.

##### Inandning:

Kan orsaka svår allergisk reaktion i andningsorgan. Undvik direkt kontakt med huden. Använd svalgtub vid återupplivning med mun-mot-mun-metoden. Sök omedelbart läkarhjälp. Flytta till frisk luft. Om personen inte andas, ge konstgjord andning. Uppsök genast läkare.

##### Hudkontakt:

Vid kontakt med kondenserad gas smält frusna delar med ljumt vatten. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Uppsök läkare vid hudirritation eller allergisk reaktion. Skölj genast med tvål och mycket vatten i åtminstone 15 minuter. Använd inte lösningsmedel eller förtunningsmedel för att upplösa ämnet.

##### Ögonkontakt:

Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Höll ögat vidöppet medan du sköljer. Gnid inte det skadade området. Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår.

##### Förtäring:

Kan orsaka en allergisk reaktion. Sök omedelbart läkarhjälp. Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Tvätta munnen med vatten. Drick ett eller två glas vatten.

##### Eget skydd för person som ger första hjälpen:

Avlägsna alla antändningskällor. Undvik direkt kontakt med huden. Använd svalgtub vid återupplivning med mun-mot-mun-metoden. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Se till att medicinsk personal är medveten om vilket ämne/vilka ämnen det är frågan om, vidtar åtgärder för att skydda sig själva och hindra att

## SENTINEL PISTOLSKUM

kontamineringen sprider sig. Undvik inandning av ångor eller dimmor. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 8 för ytterligare information.

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

#### Symptom

Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Kliande. Hudutslag. Nässelfeber. Kan orsaka rodnad och tårar i ögonen. Brinnande känsla. Hosta och/eller rossling. Andningssvårigheter.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som ev. krävs

#### Information till läkare

Kan orsaka sensibilisering hos känsliga personer. Behandla enligt symptom.

## 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckningsmedel

Torr kemikalie. Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Vattenspray.

#### Släckmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:

SLÄCK INTE EN BRAND SOM ORSAKATS AV LÄCKANDE GAS OM LÄCKAN INTE KAN STOPPAS.

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

#### Särskilda risker som kemikalien utgör

Antändningsrisk. Brandrester och förorenat släckningsvatten måste skaffas bort i enlighet med lokala bestämmelser. Håll produkten och tomma behållare åtskilt från värme och antändningskällor. Vid brand, kyl behållare med vattenspray. Cylindrar kan spricka vid extrem hetta. Skadade cylindrar får endast hanteras av experter. Behållare kan explodera vid upphettning. Spruckna cylindrar kan skjuta upp. Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt. Produkten är eller innehåller en sensibilisator. Kan ge allergi vid hudkontakt.

#### Farliga förbränningsprodukter

Koloxider. Kolmonoxid. Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Kväveoxider (NO<sub>x</sub>). Vätecyanid. Isocyanater.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

#### Speciell skyddsutrustning:

Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

TA BORT alla antändningskällor (ingen rökning, bloss, gnistor eller lågor i det närmaste området). Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Se avsnitt 8 för ytterligare information. Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Innehåll under tryck. Tomma behållare utgör en potentiell risk för brand eller explosion. Behållare får inte skäras, punkteras eller svetsas. Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan. Utrym personal till säkra områden. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Säkerställ tillräcklig ventilation. Undvik inandning av ångor eller dimmor. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

#### Annan information

Ventilera området. Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8.

#### För räddningspersonal

Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

## SENTINEL PISTOLSKUM

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8. Förhindra att produkten når avlopp. Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

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

#### Inneslutningsmetoder

Stoppa läckan om det går att göra utan fara. Ångkväsande skum kan användas för att minska ångor. Dika in i förväg för spill för att samla utsläppsvatten. Håll borta från avlopp, kloaker, diken och vattendrag. Skölj med vatten för att slutföra polymerisation och skrapa golvet rent.

#### Rengöringsmetoder

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Dämm upp. Sug upp med inert absorberande material. Ta upp och förflytta till korrekt märkta behållare.

#### Förebyggande av sekundära faror

Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

#### Råd om säker hantering

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. Vidta lämpliga åtgärder för att undvika elektrostatisk urladdning (vilket kan orsaka antändning av organisk ånga).

Använd gnistsäkra verktyg och explosionssäker utrustning. Hantera produkten endast i slutna system eller tillhandahåll lämpligt punktutsläpp. Förvara i ett område med sprinkleranläggning. Vid sprickning. Använd personlig skyddsutrustning. Punktera inte kanistern och destruera den inte genom förbränning.

Innehåll under tryck. Tomma behållare utgör en potentiell risk för brand eller explosion. Behållare får inte skäras, punkteras eller svetsas. Ställen där det sker utsläpp skall utrustas med frånluftsventilation.

Ta av nedstänkta kläder och skor. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

Undvik inandning av ångor eller dimmor. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

#### Allmänna hygienfaktorer

Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Regelbunden rengöring av utrustning, arbetsområde och klädsel rekommenderas. Ta av och tvätta nedstänkta kläder och handskar, även insidan, innan de används igen. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

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

#### Förvaringsförhållanden

Håll åtskilt från värme, gnistor, lågor och andra antändningskällor (dvs. kontrollampor, elmotorer och statisk elektricitet). Förvara inte nära brännbara material. Förvara i ett område med sprinkleranläggning. Förvaras i enlighet med gällande nationella bestämmelser. Förvara i enlighet med lokala bestämmelser. Lagra på en torr, sval plats åtskilt från potentiella värmekällor, öppna lågor, solsken eller andra kemikalier. Förvara i lämpligt märkta behållare. Skyddas från solljus. Förvaras oåtkomligt för barn. Får inte frysas ned. Skyddas från fukt.

## SENTINEL PISTOLSKUM

### 7.3 Specifik slutanvändning

#### Specifika användningsområden

Bygg- och konstruktionsarbete.

#### Riskhanteringsmetoder (RMM)

Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Exponeringsgränser

##### Kemiskt namn

Dimetyleter 115-10-6

##### Europeiska unionen

TWA: 1000 ppm

TWA: 1920 mg/m<sup>3</sup>

##### Sverige

TLV: 500 ppm

TLV: 950 mg/m<sup>3</sup>

Indicative STEL: 800 ppm

Indicative STEL: 1500 mg/m<sup>3</sup>

##### Härledd nolleffektnivå (DNEL)

##### Klorerade paraffiner, C14-17 (85535-85-9)

Arbetare	Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Inandning	6.7 mg/m <sup>3</sup>
Arbetare	Systemiska hälsoeffekter Lång sikt	Dermal	47.9 mg/kg kroppsvikt/dag

##### Dimetyleter (115-10-6)

Arbetare	Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Inandning	1894 mg/m <sup>3</sup>
----------	---------------------------------------	-----------	------------------------

##### Klorerade paraffiner, C14-17 (85535-85-9)

Konsument	Lång sikt Systematiska hälsoeffekter	Inandning	2 mg/m <sup>3</sup>
Konsument	Lång sikt Systemiska Hälsoeffekter	Dermal	28.75 mg/kg kroppsvikt/dag

Konsument	Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Oral	0.58 mg/kg kroppsvikt/dag
-----------	---------------------------------------	------	---------------------------

##### Dimetyleter (115-10-6)

Konsument	Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Inandning	471 mg/m <sup>3</sup>
-----------	---------------------------------------	-----------	-----------------------

## SENTINEL PISTOLSKUM

### Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

#### Klorerade paraffiner, C14-17 (85535-85-9)

Del av miljön	Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)
Sötvattenlevande	1 µg/l
Havsvatten	0.2 µg/l
Mikroorganismer i avloppsrening	80 mg/l
Sötvattensediment	13 mg/kg torrsvikt
Havssediment	2.6 mg/kg torrsvikt
Jord	11.9 mg/kg torrsvikt

#### Dimetyleter (115-10-6)

Del av miljön	Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)
Sötvattenlevande	0.155 mg/l
Havsvatten	0.016 mg/l
Mikroorganismer i avloppsrening	160 mg/l
Sötvattensediment	0.681 mg/kg torrsvikt
Jord	0.45 mg/kg torrsvikt

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Tekniska försiktighetsåtgärder

Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden. Ångor/aerosoler måste sugas ut direkt vid ursprungsplatsen.

#### Personlig skyddsutrustning

##### Andningsskydd:

Säkerställ att du har lämpligt skydd vid sprayapplikationer. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

##### Handskydd:

Använd lämpliga skyddshandskar. Butylgummi. Nitrilgummi. Tjocklek på handske > 0.4 mm. Handskens genombrottsid beror på materialet och tjockleken samt temperaturen. Genombrottsid för nämnda handskmaterial är generellt större än 60 min. Handskar måste följa standarden EN 374

##### Hud- och kroppsskydd:

Använd lämplig personlig skyddsklädsel för att förhindra hudkontakt.

##### Ögonskydd:

Använd skyddsglasögon med sidoskydd. Ögonskydd måste följa standarden EN 166.

##### Rekommenderad filtertyp:

Filter för organiska gaser och ångor som uppfyller EN 14387. Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre. AX.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Allmänna uppgifter:

<b>Produktens form:</b>	Aerosol	<b>Explosionsgränser:</b>	18.6 vol% övre
<b>Utseende:</b>	Skum		1.7 vol% nedre
<b>Färg:</b>	Gul	<b>Ångtryck vid 20°C:</b>	6 - 7 bar
<b>Lukt:</b>	Egenskap Svag	<b>Densitet vid 20°C:</b>	0.98 g/cm <sup>3</sup>
<b>Lukttröskel:</b>	Ej bestämd	<b>Relativ densitet:</b>	Ej bestämd
<b>pH-värde:</b>	Ej bestämd	<b>Ångdensitet:</b>	Ej bestämd
<b>Smältpunkt:</b>	Ej bestämd	<b>Förångningshastighet:</b>	Ej användbar

# SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2021-10-19

Version nr: 4

Ersätter datum: 2016-03-10

Sida 8

## SENTINEL PISTOLSKUM

<b>Kokpunkt:</b>	Ej användbar	<b>Löslighet i vatten:</b>	Icke blandbart med vatten.
<b>Flampunkt:</b>	Ej användbar	<b>Fördelningskoefficient:</b>	Ej bestämd
<b>Lättantändlighet:</b>	Inte tillämplig för vätskor	<b>Viskositet - dynamisk:</b>	Ej bestämd
<b>Tändtemperatur</b>	235 °C	<b>Viskositet – kinematisk:</b>	Ej bestämd
<b>Sönderdeln.temp.:</b>	Ej bestämd	<b>Lösningsmedelshalt organisk.:</b>	Ej bestämd
<b>Självantändbarhet:</b>	Ej självantändande		
<b>Lösningsmedelshalt VOC</b>	Ej bestämd		

### 9.2 Annan information

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Ingen information tillgänglig.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

#### Explosionsdata:

**Känslighet för mekaniska stötar** Ja

**Känslighet för statisk** Ja

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inget under normal bearbetning.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Hetta, lågor och gnistor. Alltför hög värme. Får inte frysas. Skyddas från fukt.

### 10.5 Oförenliga material

Starka syror. Starka baser. Starka oxiderande ämnen. Vatten. Alkoholer. Aminer.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga under normala användningsförhållanden. Stabilt under rekommenderade förvaringsförhållanden.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Inandning:

Avsiktligt missbruk genom koncentrerad och inandning av innehållet kan vara skadligt eller dödligt. Kan orsaka sensibilisering hos känsliga personer. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Farligt vid inandning. (baserat på beståndsdelar).

#### Ögonkontakt:

Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Orsakar allvarlig ögonirritation. (baserat på beståndsdelar). Kan orsaka rodnad, klåda och smärta.

#### Hudkontakt:

Kan ge allergi vid hudkontakt. Upprepad eller längre kontakt kan leda till allergiska reaktioner hos känsliga personer. Irriterar huden. (baserat på beståndsdelar). Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.

#### Förtäring:

Kan orsaka ytterligare effekter som uppräknats vid "Inandning". Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré.



## SENTINEL PISTOLSKUM

### Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper:

Symptomer på allergisk reaktion kan vara eksem, kliande, svullnad, andningssvårigheter, pirrande känsla i händer och fötter, yrsel, svindel, bröstsmärta, muskelsmärta eller rodnad. Kliande. Hudutslag. Näselfeber. Rodnad. Kan orsaka rodnad och tårar i ögonen. Hosta och/eller rossling.

### Akut toxicitet:

ATEmix (dermal) 12,189.80 mg/kg

ATEmix (inandning - ånga) 3.28 mg/l

### Komponentinformation

#### Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer 9016-87-9

LD50 (Rattus) > 10000 mg/kg Oral

LD 50 (Oryctolagus cuniculus) > 9400 mg/kg Dermal

LC50 (Rattus) 4h =1.5 mg/L för inandning

#### Klorerade paraffiner, C14-17 85535-85-9

LD50 (Rattus) >4000 mg/kg Oral

LD50 (Rattus) > 2000 mg/kg Dermal

#### Dimetyleter 115-10-6

LC50 (Rattus) 4h =164000 ppm för inandning

### Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

#### Frätande/irriterande på huden

Klassificering baserad på tillgängliga data om beståndsdelarna. Irriterar huden.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Klassificering baserad på tillgängliga data om beståndsdelarna. Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### Luftvägs- eller hudsensibilisering

Kan ge allergi vid inandning. Kan ge allergi vid hudkontakt.

#### Mutagenitet i könsceller

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

#### Cancerogenitet

Innehåller en känd eller misstänkt carcinogen. Klassificering baserad på tillgängliga data om beståndsdelarna. Misstänks kunna orsaka cancer.

#### Reproduktionstoxicitet

Klassificering baserad på tillgängliga data om beståndsdelarna. Kan skada spädbarn som ammas.

#### Beståndsdelar som bör anses som relevanta och som listats som fortplantningsgifter:

Klorerade paraffiner, C14-17 85535-85-9

#### STOT - enstaka exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

#### STOT - upprepad exponering

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

#### Fara vid aspiration

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

## SENTINEL PISTOLSKUM

### 12. EKOLOGISK INFORMATION

#### 12.1 Toxicitet

##### Ekotoxicitet:

Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Toxicitet för mikroorganismer	Kräftdjur	M-Faktor	M-Faktor (långvarig)
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer 9016-87-9	ErC50 (72h) >1640 mg/L Algae (scenedesmus subspicatus) (OECD 201)	CL50 (96h) >1000 mg/L (Danio rerio)	-	EC50 (24H) >1000 mg/L Daphnia magna		
Klorerade paraffiner, C14-17 85535-85-9	-	LC50: >500mg/L (48h, Leuciscus idus)	-	EC50 (48h) = 0.0059 mg/l (Daphnia magna) OECD 202		10
Dimetyleter 115-10-6	-	LC50: >4.1g/L (96h, Poecilia reticulata)	-	> 4400 mg/L (Daphnia) (NEN 6501)		

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

##### Komponentinformation

##### Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer (9016-87-9)

Metod: OECD-test nr 302C: Inneboende bionedbrytbarhet: Modifierat MITI-test (II)

Exponeringstid: 28 dagar

Värde: 0% biologisk nedbrytning

Resultat: Inte lättnedbrytbart

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

##### Komponentinformation

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient	Biokoncentrationsfaktor (BCF)
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer 9016-87-9	-	<14
Klorerade paraffiner, C14-17 85535-85-9	6	-
Dimetyleter 115-10-6	-0.18	-

#### 12.4 Rörligheten i jord

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Ej användbar.

vPvB: Ej användbar.

# SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2021-10-19

Version nr: 4

Ersätter datum: 2016-03-10

Sida 11

## SENTINEL PISTOLSKUM

### 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande

## 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfall från rester/oanvända produkter:

Får inte släppas ut i miljön. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter. Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.

#### Kontaminerad förpackning:

Tomma behållare ska tas till en auktoriserad avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.

#### Europeiska avfallskatalogen

08 05 01\* Avfall som utgörs av isocyanater

16 05 04\* Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen

17 06 04 Andra isolermaterial än de som anges i 17 06 01 och 17 06 03

#### Annan information:

Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

**OBS:** Får inte frysas ned.

### 14.1 UN-nummer

ADR, IMDG, IATA UN1950

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR 1950 AEROSOLER, MILJÖFARLIGT

IMDG AEROSOLS(alkanes, C14-17, chloro) Havsförorenande ämne

IATA AEROSOLS, flammable

### 14.3 Faroklass för transport

#### ADR

Klass 2  
Etikett 2.1



#### IMDG

Class 2.1  
Label 2.1



#### IATA

Class 2.1



### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR, IMDG, IATA Utgår

# SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2021-10-19

Version nr: 4

Ersätter datum: 2016-03-10

Sida 12

## SENTINEL PISTOLSKUM

### 14.5 Miljöfaror

Marine Pollutant: Ja

Särskild märkning (ADR):

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

#### ADR

Särskilda bestämmelser 190, 327, 344, 625

Klassificeringskod 5F

Tunnelbegränsningskod (D)

Begränsad mängd (LQ) 1 L

#### IMDG

Särskilda bestämmelser 63,190, 277, 327, 344, 381, 959

Begränsad mängd (LQ) See SP277

EmS-nr F-D, S-U

#### IATA

Särskilda bestämmelser A145, A167, A802

Begränsad mängd (LQ) 30 kg G

ERG-kod 10L

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL

73/78 och IBC-koden Ej användbar

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

## 16. ANNAN INFORMATION

### Fulltext för faroangivelser enligt GHS/CLP nämnda i avsnitt 3.

EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

H220 - Extremt brandfarlig gas

H315 - Irriterar huden

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

H332 - Skadligt vid inandning

H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna

H351 - Misstänks kunna orsaka cancer

H362 - Kan skada spädbarn som ammas

H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering

H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer

H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Uppgifterna i detta blad anses som korrekta enligt dagens kunskaper och erfarenhet men någon försäkras kan inte lämnas att informationen är fullständig. Det är därför i användarens eget intresse att klargöra om informationen är tillräcklig för det ändamål för vilket produkten ska användas.