



## Säkerhetsdatablad

enligt EC-förordningen nr 1272/2008 (CLP) och 1907/2006/EG (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 06.28.2016

Sida 1 på 19

Reviderat datum: 02.05.2018

### Bead försegling

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

##### 1.1 Produktnamn

**Produktnamn:** Bead försegling

**Produktkod:** 735, 735G, 735-5G, 735-55G

**Ytterligare information:** Rev. 4,0

##### 1.2 Relevant användning av ämnet eller blandningen och användning som det avråds från

**Relevanta identifierade användningar:** Bead försegling

**Använder avråds:** Ej bestämd eller ej tillämplig.

**Orsaker till att användningar avråds från:** Ej bestämd eller ej tillämplig.

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

**Tillverkare:**

**North America**

Tech International  
200 East Coshocton Street  
Johnstown, OH 43031  
1-740-967-9015

**Leverantör:**

**Storbritannien**

Tech International Europe  
15 Ballinderry Road  
Lisburn, BT28 2SA, UK  
0044 2892 665721  
info@techeurope.co.uk

##### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

**Europeiska unionen**

**CHEMTREC**

UK (London) +(44)-870-8200418  
Poland (Warsaw) +(48)-223988029  
Sweden (Stockholm) +(46)-852503403

#### AVSNITT 2: Riskidentifikations

##### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

**Klassificering enligt förordning (EG) nr 1278/2008 (CLP):**

Brandfarliga vätskor, kategori 2

Andningsrisk, kategori 1

Hudirritation kategori 2

Specifik organotoxicitet, enstaka exponering, kategori 3, centrala nervsystemet

Akut akvatisk fara, kategori 1

Kronisk akvatisk fara, kategori 1

**Fardefinierande delar av märkningen:**

Ljus alifatisk nafta

Heptan

n-hexan

Cyklohexan

##### 2.2 Märkningsuppgifter

**Faropiktogram:**

# Säkerhetsdatablad

enligt EC-förordningen nr 1272/2008 (CLP) och 1907/2006/EG (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 06.28.2016

Sida 2 på 19

Reviderat datum: 02.05.2018

## Bead försegling



**Signalord:** Fara

### Faroangivelser:

- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga
- H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H315 Orsakar hudirritation.
- H336 Kan framkalla dåsighet eller yrsel.
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### Skyddsangivelser:

- P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
- P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.
- P240 Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.
- P241 Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/ belysnings-/utrustning.
- P242 Använd endast gnistfria verktyg.
- P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
- P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
- P264 Tvätta grundligt efter användning.
- P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ ångor/sprej.
- P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
- P273 Undvik utsläpp till miljön.
- P303+P361+P353 VID KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tag genast av alla förorenade kläder. Skölj huden med vatten/dusch.
- P370+P378 Vid brand: Använd de släckningsmedel som rekommenderas i avsnitt 5.
- P331 Framkalla inte kräkning.
- P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta omedelbart GIFTINFORMATIONSCENTRAL läkare.
- P321 Specifik behandling (se tilläggsanvisningar om första hjälpen på denna etikett).
- P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
- P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
- P304+P340+P312 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
- P391 Samla upp spill.
- P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
- P405 Förvaras inlåst.
- P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
- P403+P235 Förvara på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
- P501 Avyttra innehållet/behållaren i enlighet med lokala föreskrifter. Se reglering, Avfallsförordning, SFS 2011:927

### 2.3 Övriga faror:

Ingen känd

## AVSNITT 3: Sammansättning av/information om beståndsdelar

**3.1 Substansen:** Ej tillämpligt.

### 3.2 Blandning:

Beståndsdel	Namn	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1278/2008 (CLP)	Vikt %
-------------	------	--	--------

# Säkerhetsdatablad

enligt EC-förordningen nr 1272/2008 (CLP) och 1907/2006/EG (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 06.28.2016

Sida 3 på 19

Reviderat datum: 02.05.2018

## Bead försegling

CAS-nr: 64742-89-8	Ljus alifatisk nafta	Asp. Tox. 1; H304 Carc. 1B; H350 Muta. 1B; H340	75-95
CAS-nr: 142-82-5 EG-nummer: 205-563-8	Heptan	Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2 ; H315 Stot SE 3; H336 Flam. Liq. 2; H225 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	10-30
CAS-nr: 9003-31-0	Naturgummi	Inte klassificerat	6-12
CAS-nr: 1333-86-4	Kolsvart	Inte klassificerat	1-2
CAS-nr: 110-82-7 EG-nummer: 203-806-2	Cyklohexan	Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2 ; H315 Stot SE 3; H336 Flam. Liq. 2; H225 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	<1.5
CAS-nr: 68476-34-6	Dieselbränsle, nr. 2	Carc. 2; H351	<0.1
CAS-nr: 110-54-3 EG-nummer: 203-777-6	n-hexan	Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2 ; H315 Stot SE 3; H336 Stot RE 2; H373 Repr. 2; H361 Flam. Liq. 2; H225 Aquatic Chronic 2; H411	<0.02

### Ytterligare information:

Enligt anmärkning P i EG 1272/2008 (CLP) bilaga VI bör ämnet "lätt alifatisk nafta" inte klassificeras som en "cancerframkallande" eller "mutagen" ingrediens eftersom bensen (EINECS 200-753-7) är lägre än 0,1% i vikt. Kolsvart är klassificerat som ett cancerframkallande endast i sin respirabla form. Eftersom kolsvart i denna produkt inte är respirabla är själva produkten inte klassificerad som cancerframkallande i formen som presenteras.

**Fullständiga ordalydelsen av H- och EUH-fraser:** Se avsnitt 16

## AVSNITT 4: Första hjälpen-åtgärder

### 4.1 Beskrivning av första hjälpen-åtgärder

#### Allmänna uppgifter:

Ej fastställt eller inte tillgänglig.

#### Efter inandning:

Lossa kläderna vid behov och placera personen i en bekväm position

Håll luftvägarna öppna

Sök läkare om du känner dig dålig

#### Efter hudkontakt:

Tvätta det utsatta området med tvål och vatten

Sök läkarvård om symtom utvecklas eller är ihållande

Avlägsna alla förorenade kläder

Försiktigt blot eller borsta bort överflödigt produkt

# Säkerhetsdatablad

enligt EC-förordningen nr 1272/2008 (CLP) och 1907/2006/EG (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 06.28.2016

Sida 4 på 19

Reviderat datum: 02.05.2018

## Bead försegling

Tvätta med mycket ljummet, svagt flytande vatten  
Kontakta läkare om hudirritation eller om du mår dåligt

### Efter ögonkontakt:

Skölj/spola exponerade öga(on) försiktigt med vatten i 15-20 minuter  
Sök läkarvård om symtom utvecklas eller är ihållande

### Efter förtäring:

Skölj munnen noga  
Sök läkarvård om irritation, obehag eller kräkningar kvarstår

## 4.2 Viktigaste symptom och effekter, både akuta och fördröjda

### Akuta symptom och effekter:

Ej fastställt eller inte tillgänglig.

### Fördröjda symptom och effekter:

Ej fastställt eller inte tillgänglig.

## 4.3 Tecken på behov av omedelbar medicinsk hjälp och specialbehandling

### Specifik behandling:

Ej fastställt eller inte tillgänglig.

### Anteckningar till läkaren:

Ej fastställt eller inte tillgänglig.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckningsmedel

#### Lämpliga släckningsmedel:

Använd vatten (dimma), kemikalie, kemiskt skum, koldioxid eller alkoholbeständigt skum.

#### Olämpliga släckningsmedel:

Använd inte vatten som släckningsmedel.

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

Termisk nedbrytning kan leda till att irriterande gaser och ångor frigörs.

Ångor kan driva till avlägsna antändningskällor och orsaka flashback.

Vätskan är flyktig och kan generera en explosiv atmosfär.

### 5.3 Råd till brandbekämpare

#### Personlig skyddsutrustning:

Använd typisk utrustning för brandsläckning, tryckluftssapparat, speciellt tättslutande dräkt.

#### Särskilda försiktighetsåtgärder:

Stäng av antändningskällor.

Kolmonoxid och koldioxid kan bildas vid förbränning.

Uppvärmning orsakar en ökning i tryck, risk för sprängning och förbränning.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktligt utsläpp

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

Säkerställ tillräcklig ventilation.

Kontrollera att lufthanteringssystemen är funktionella.

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd, skyddshandskar och skyddskläder.

Var uppmärksam på ångor som kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer.

Ånga kan ansamlas i låga utrymmen.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Bör ej släppas ut i miljön.

Hindras från att nå avlopp eller vattenvägar.

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

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd, skyddshandskar och skyddskläder.

# Säkerhetsdatablad

enligt EC-förordningen nr 1272/2008 (CLP) och 1907/2006/EG (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 06.28.2016

Sida 5 på 19

Reviderat datum: 02.05.2018

## Bead försegling

Använd gnistfria verktyg och explosionssäker utrustning.

Absorbera med icke brännbart vätskebindande material (sand, kiselgur (lera), syrabindemedel, universalbindemedel).

Kassera innehållet/behållaren för kassering enligt lokala föreskrifter.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Ej bestämd eller ej tillämplig.

## AVSNITT 7: Hantering och förvaring

### 7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering:

Använd med tillräcklig ventilation.

Undvik inandning av dimma eller ånga.

Ät inte, drick inte, rök inte och använd inte personliga produkter vid hantering av kemiska ämnen.

Vidtag försiktighetsåtgärder för att skydda mot elektrostatiska urladdningar.

Använd endast gnistfria verktyg.

### 7.2 Förhållanden för säker förvaring, inklusive eventuell oförenlighet:

Håll behållaren tätt tillsluten.

Skyddas mot frost och fysiska skador.

Förvara på sval och väl ventilerad plats.

Förvaras bort från alla antändningskällor (öppen eld, heta ytor, direkt solljus, gnistkällor).

### 7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar):

Ej bestämd eller ej tillämplig.

## AVSNITT 8: Exponeringskontroll/personligt skydd



### 8.1 Kontrollparametrar

Endast de ämnen med gränsvärden har inkluderats nedan.

#### Yrkeshygieniska gränsvärden:

Land (Rättslig grund)	Substansen	Identifier	Tillåten koncentration
Belgium	Dieselbränsle, nr. 2	68476-34-6	8-timmar Tidsvägt medelvärde 100 mg/m <sup>3</sup>
	Kolsvart	1333-86-4	Exponering gränsvärde: Tidsvägt medelvärde 3,5 mg/m <sup>3</sup> (8- timmar)
	Heptan	142-82-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde 400 ppm (1.664 mg/m <sup>3</sup> )
	Heptan	142-82-5	15 minuters Korttidsgränsvärde: 500 ppm (2.085 mg/m <sup>3</sup> )
	Cyklohexan	110-82-7	8-timmar Tidsvägt medelvärde 100 ppm (350 mg/m <sup>3</sup> )
	n-hexan	110-54-3	Tidsvägt medelvärde: 72 mg/m <sup>3</sup> (20 ppm)
Ireland	Dieselbränsle, nr. 2	68476-34-6	8-timmar (Hygieniska gränsvärden-OEL) Tidsvägt medelvärde: 100 mg/m <sup>3</sup>

## Säkerhetsdatablad

enligt EC-förordningen nr 1272/2008 (CLP) och 1907/2006/EG (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 06.28.2016

Sida 6 på 19

Reviderat datum: 02.05.2018

### Bead försegling

Land (Rättslig grund)	Substansen	Identifier	Tillåten koncentration
	Kolsvart	1333-86-4	2016 Code of Practice för kemiska ämnen Regulations 2001: Tidsvägt medelvärde 3,0 mg/m <sup>3</sup> (8-timmar) OEL
	Heptan	142-82-5	8-timmar (Hygieniska gränsvärden-OEL) Tidsvägt medelvärde: 500 ppm (2.085 mg/m <sup>3</sup> )
	Cyklohexan	110-82-7	8-timmar (Hygieniska gränsvärden-OEL) Tidsvägt medelvärde: 200 ppm (700 mg/m <sup>3</sup> )
	n-hexan	110-54-3	8-timmar (Hygieniska gränsvärden-OEL) Tidsvägt medelvärde: 20 ppm (72 mg/m <sup>3</sup> )
Italy	Dieselbränsle, nr. 2	68476-34-6	8-timmar Tidsvägt medelvärde 100 mg/m <sup>3</sup> (som totala kolväten, inhalerbar fraktion och ånga)
	Kolsvart	1333-86-4	Lagstiftningsdekret nr.81: Tidsvägt medelvärde 3,0 mg/m <sup>3</sup> (8-timmar)
	Heptan	142-82-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde 500 ppm (2.085 mg/m <sup>3</sup> )
	Cyklohexan	110-82-7	8-timmar Tidsvägt medelvärde 100 ppm (350 mg/m <sup>3</sup> )
	n-hexan	110-54-3	8-timmars TWA: 20 ppm (72 mg/m <sup>3</sup> )
Portugal	Dieselbränsle, nr. 2	68476-34-6	8-timmar Exponeringsgräns: 100 mg/m <sup>3</sup>
	Kolsvart	1333-86-4	VLE: 3,5 mg/m <sup>3</sup> (8 tim)
	Ljus alifatisk nafta	64742-89-8	8-timmar exponeringsgräns: 400 ppm
	Heptan	142-82-5	Lagdekret nr 24/2012 8-timmar Tidsvägt medelvärde: 500 ppm (2.085 mg/m <sup>3</sup> )
	Heptan	142-82-5	NP 1796-2007 8-timmar exponeringsgräns: 400 ppm
	Heptan	142-82-5	NP 1796-2007 Korttidsgränsvärde: 500 ppm
	Cyklohexan	110-82-7	Lagdekret nr 24/2012 8-timmar Tidsvägt medelvärde: 200 ppm (700 mg/m <sup>3</sup> )
	Cyklohexan	110-82-7	NP 1796-2007 8-timmar exponeringsgräns: 100 ppm
	n-hexan	110-54-3	8-timmars TWA: 20 ppm (72 mg/m <sup>3</sup> )
Croatia	Kolsvart	1333-86-4	Farliga ämnen exponeringsgränsvärden på arbetsplatsen: 3,5 mg/m <sup>3</sup> (8 timmar); 7,0 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
	Heptan	142-82-5	Maximal (8 timmar) tillåten koncentration: 500 ppm (2.085 mg/m <sup>3</sup> )

## Säkerhetsdatablad

enligt EC-förordningen nr 1272/2008 (CLP) och 1907/2006/EG (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 06.28.2016

Sida 7 på 19

Reviderat datum: 02.05.2018

### Bead försegling

Land (Rättslig grund)	Substansen	Identifier	Tillåten koncentration
	Cyklohexan	110-82-7	Maximal (8 timmar) tillåten koncentration: 200 ppm (700 mg/m <sup>3</sup> )
	n-hexan	110-54-3	Maximal (8 timmar) tillåten koncentration: 20 ppm (72 mg/m <sup>3</sup> )
Cyprus	Kolsvart	1333-86-4	Kontroll av fabriksatmosfär och farliga ämnen i fabriker reglering: Tidsvägt medelvärde 3,5 mg/m <sup>3</sup> (8-timmar)
Czech Republic	Kolsvart	1333-86-4	Regeringsdekret 361/2007 Sb.: Tidsvägt medelvärde 2,0 mg/m <sup>3</sup> (8-timmar)
	Heptan	142-82-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde 1000 mg/m <sup>3</sup>
	Heptan	142-82-5	Takgräns (NPK-P): 2000 mg/m <sup>3</sup>
	Cyklohexan	110-82-7	8-timmar Tidsvägt medelvärde 700 mg/m <sup>3</sup>
	Cyklohexan	110-82-7	Takgräns (NPK-P): 2000 mg/m <sup>3</sup>
	n-hexan	110-54-3	8-timmar Tidsvägt medelvärde 70 mg/m <sup>3</sup>
	n-hexan	110-54-3	Takgräns (NPK-P): 200 mg/m <sup>3</sup>
Poland	Kolsvart	1333-86-4	Dz.U.Poz. 817/2014, Bilaga 1: Tidsvägt medelvärde (NDS) 4,0 mg/m <sup>3</sup> (8 tim)
	Ljus alifatisk nafta	64742-89-8	8-timmar Tidsvägt medelvärde (NDS): 500 mg/m <sup>3</sup>
	Ljus alifatisk nafta	64742-89-8	15-minuters STEL (NDSch): 1500 mg/m <sup>3</sup>
	Heptan	142-82-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde (NDS): 1200 mg/m <sup>3</sup>
	Heptan	142-82-5	15-minuters STEL (NDSch): 2000 mg/m <sup>3</sup>
	Cyklohexan	110-82-7	8-timmar Tidsvägt medelvärde (NDS): 300 mg/m <sup>3</sup>
	Cyklohexan	110-82-7	15-minuters STEL (NDSch): 1000 mg/m <sup>3</sup>
	n-hexan	110-54-3	8-timmar Tidsvägt medelvärde (NDS): 72 mg/m <sup>3</sup>
Slovakia	Kolsvart	1333-86-4	Förordning nr 355.2006 om skydd för arbetstagare som utsätts för kemiska ämnen, bilaga 1: Tidsvägt medelvärde (NPEL) 2,0 mg/m <sup>3</sup>
	Heptan	142-82-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde (NPEL): 500 ppm (2.085 mg/m <sup>3</sup> )
	Cyklohexan	110-82-7	8-timmar Tidsvägt medelvärde (NPEL): 200 ppm (700 mg/m <sup>3</sup> )
Denmark	Kolsvart	1333-86-4	Exponeringsgränser för ämnen och material: Tidsvägt medelvärde 3,5 mg/m <sup>3</sup>
	Heptan	142-82-5	Tidsvägt medelvärde: 200 ppm (820 mg/m <sup>3</sup> )

## Säkerhetsdatablad

enligt EC-förordningen nr 1272/2008 (CLP) och 1907/2006/EG (REACH)

**Inledande förberedelsedatum:** 06.28.2016

Sida 8 på 19

**Reviderat datum:** 02.05.2018

### Bead försegling

Land (Rättslig grund)	Substansen	Identifier	Tillåten koncentration
	Cyklohexan	110-82-7	Tidsvägt medelvärde: 50 ppm (172 mg/m <sup>3</sup> )
	n-hexan	110-54-3	Tidsvägt medelvärde: 72 mg/m <sup>3</sup> (20 ppm)
Finland	Kolsvart	1333-86-4	Exponeringsgränser för arbetsplatsen: 3,5 mg/m <sup>3</sup> (8 tim); 7,0 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
	Heptan	142-82-5	8-timmar gräns: 300 ppm (1.200 mg/m <sup>3</sup> )
	Heptan	142-82-5	15 minuters gräns: 500 ppm (2.100 mg/m <sup>3</sup> )
	Cyklohexan	110-82-7	8-timmar gräns: 100 ppm (350 mg/m <sup>3</sup> )
	Cyklohexan	110-82-7	15 minuters gräns: 250 ppm (875 mg/m <sup>3</sup> )
	n-hexan	110-54-3	8-timmar gräns: 20 ppm / 72 mg/m <sup>3</sup> (Hudbeteckning)
	n-hexan	110-54-3	8-timmar gräns: 500 ppm (1.800 mg/m <sup>3</sup> )
	n-hexan	110-54-3	15 minuters gräns: 630 ppm (2.300 mg/m <sup>3</sup> )
France	Kolsvart	1333-86-4	Tröskelgränsvärden (VLEP): Tidsviktat medelvärde (VME) 3,5 mg/m <sup>3</sup>
	Heptan	142-82-5	Tidsviktat medelvärde (VME): 400 ppm (1.668 mg/m <sup>3</sup> )
	Heptan	142-82-5	Korttidsgränsvärde: 500 ppm (2.085 mg/m <sup>3</sup> )
	Cyklohexan	110-82-7	Tidsviktat medelvärde (VME): 200 ppm (700 mg/m <sup>3</sup> )
	Cyklohexan	110-82-7	Korttidsgränsvärde: 375 ppm (1.300 mg/m <sup>3</sup> )
	n-hexan	110-54-3	Tidsviktat medelvärde (VME): 20 ppm (72 mg/m <sup>3</sup> )
Greece	Kolsvart	1333-86-4	Dekret 307/1986: Tidsvägt medelvärde 3,5mg/m <sup>3</sup> (8-timmar); Korttidsgränsvärde 7,0 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
	Heptan	142-82-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 500 ppm (2.000 mg/m <sup>3</sup> )
	Heptan	142-82-5	15 minuters Korttidsgränsvärde: 500 ppm (2.000 mg/m <sup>3</sup> )
	Cyklohexan	110-82-7	8-timmar Tidsvägt medelvärde 200 ppm (700 mg/m <sup>3</sup> )
	n-hexan	110-54-3	8-timmars TWA: 20 ppm (72 mg/m <sup>3</sup> )
Spain	Kolsvart	1333-86-4	VLA: VLA_ED 3,5 mg/m <sup>3</sup> (8 timmar)
	Heptan	142-82-5	8-timmar daglig exponeringsgräns (VLA_ED): 500 ppm (2.085 mg/m <sup>3</sup> )



## Säkerhetsdatablad

enligt EC-förordningen nr 1272/2008 (CLP) och 1907/2006/EG (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 06.28.2016

Sida 9 på 19

Reviderat datum: 02.05.2018

### Bead försegling

Land (Rättslig grund)	Substansen	Identifier	Tillåten koncentration
	Cyklohexan	110-82-7	8-timmar daglig exponeringsgräns (VLA_ED): 200 ppm (700 mg/m <sup>3</sup> )
	n-hexan	110-54-3	8-timmar daglig exponeringsgräns (VLA_ED): 20 ppm (72 mg/m <sup>3</sup> )
United Kingdom	Kolsvart	1333-86-4	WEL: Tidsvägt medelvärde 3,5 mg/m <sup>3</sup> ; Korttidsgränsvärde 7,0 mg/m <sup>3</sup>
	Heptan	142-82-5	Tidsvägt medelvärde: 500 ppm (2.085 mg/m <sup>3</sup> )
	Cyklohexan	110-82-7	Tidsvägt medelvärde: 100 ppm (350 mg/m <sup>3</sup> )
	Cyklohexan	110-82-7	Korttidsgränsvärde: 300 ppm (1.050 mg/m <sup>3</sup> )
	n-hexan	110-54-3	Tidsvägt medelvärde: 20 ppm (72 mg/m <sup>3</sup> )
Estonia	Ljus alifatisk nafta	64742-89-8	8-timmar Tidsvägt medelvärde 1 mg/m <sup>3</sup> [Olja (nafta) ångor]
	Heptan	142-82-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde 500 ppm (2.085 mg/m <sup>3</sup> )
	Cyklohexan	110-82-7	8-timmar Tidsvägt medelvärde 200 ppm (700 mg/m <sup>3</sup> )
	n-hexan	110-54-3	8-timmars TWA: 20 ppm (72 mg/m <sup>3</sup> )
Latvia	Ljus alifatisk nafta	64742-89-8	8-timmar Tidsvägt medelvärde 10 mg/m <sup>3</sup> (nafta)
	Ljus alifatisk nafta	64742-89-8	8-timmar Tidsvägt medelvärde 100 mg/m <sup>3</sup> (petroleum bensin)
	Heptan	142-82-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde 350 mg/m <sup>3</sup> (85 ppm)
	Heptan	142-82-5	15 minuters Korttidsgränsvärde: 2085 mg/m <sup>3</sup> (500 ppm)
	Cyklohexan	110-82-7	8-timmar Tidsvägt medelvärde 80 mg/m <sup>3</sup> (23 ppm)
	n-hexan	110-54-3	8-timmar Tidsvägt medelvärde 72 mg/m <sup>3</sup> (20 ppm)
Lithuania	Ljus alifatisk nafta	64742-89-8	8-timmar Tidsvägt medelvärde 180 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm) [bensineter (industriell) - hexanbaserad]
	Ljus alifatisk nafta	64742-89-8	15 minuters Korttidsgränsvärde: 250 mg/m <sup>3</sup> (75 ppm) [bensineter (industriell) - hexanbaserad]
	Ljus alifatisk nafta	64742-89-8	8-timmar Tidsvägt medelvärde 800 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm) [bensineter (industriell) - heptanbaserad (<5% n-hexan)]
	Ljus alifatisk nafta	64742-89-8	15 minuters Korttidsgränsvärde: 1200 mg/m <sup>3</sup> (300 ppm) [bensineter (industriell) - heptanbaserad (<5% n-hexan)]

## Säkerhetsdatablad

enligt EC-förordningen nr 1272/2008 (CLP) och 1907/2006/EG (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 06.28.2016

Sida 10 på 19

Reviderat datum: 02.05.2018

### Bead försegling

Land (Rättslig grund)	Substansen	Identifier	Tillåten koncentration
	Ljus alifatisk nafta	64742-89-8	8-timmar Tidsvägt medelvärde 900 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm) [bensineter (industriell) - oktanbaserad]
	Ljus alifatisk nafta	64742-89-8	15 minuters Korttidsgränsvärde: 1400 mg/m <sup>3</sup> (300 ppm) [bensineter (industriell) - oktanbaserad]
	Heptan	142-82-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde 2085 mg/m <sup>3</sup> (500 ppm)
	Heptan	142-82-5	15 minuters Korttidsgränsvärde: 3128 mg/m <sup>3</sup> (750 ppm)
	Cyklohexan	110-82-7	8-timmar Tidsvägt medelvärde 700 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
	n-hexan	110-54-3	8-timmar Tidsvägt medelvärde 72 mg/m <sup>3</sup> (20 ppm)
Romania	Ljus alifatisk nafta	64742-89-8	8-timmar Tidsvägt medelvärde 100 mg/m <sup>3</sup> [[lösningsmedelnaphtha (stenkolstjära)]]
	Ljus alifatisk nafta	64742-89-8	15 minuters Korttidsgränsvärde: 200 mg/m <sup>3</sup> [[lösningsmedelnaphtha (stenkolstjära)]]
	Heptan	142-82-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde 2085 mg/m <sup>3</sup> (500 ppm)
	Cyklohexan	110-82-7	8-timmar Tidsvägt medelvärde 700 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
	n-hexan	110-54-3	8-timmar Tidsvägt medelvärde 72 mg/m <sup>3</sup> / 20 ppm
Bulgaria	Heptan	142-82-5	Tidsvägt medelvärde: 1600 mg/m <sup>3</sup>
	Cyklohexan	110-82-7	Tidsvägt medelvärde: 700.0 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
	n-hexan	110-54-3	Tidsvägt medelvärde: 20 ppm (72 mg/m <sup>3</sup> )
Hungary	Heptan	142-82-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde (ÅK-värde): 2000 mg/m <sup>3</sup>
	Heptan	142-82-5	60-minuters STEL (CK-värde): 8000 mg/m <sup>3</sup>
	Cyklohexan	110-82-7	8-timmar Tidsvägt medelvärde (ÅK-värde): 700 mg/m <sup>3</sup>
	Cyklohexan	110-82-7	60-minuters STEL (CK-värde): 2800 mg/m <sup>3</sup>
	n-hexan	110-54-3	8-timmar Tidsvägt medelvärde (ÅK-värde): 72 mg/m <sup>3</sup>
Malta	Heptan	142-82-5	Tidsvägt medelvärde: 500 ppm (2.085 mg/m <sup>3</sup> )
	Cyklohexan	110-82-7	Tidsvägt medelvärde: 200 ppm (700 mg/m <sup>3</sup> )
	n-hexan	110-54-3	Tidsvägt medelvärde: 72 mg/m <sup>3</sup> (20 ppm)

## Säkerhetsdatablad

enligt EC-förordningen nr 1272/2008 (CLP) och 1907/2006/EG (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 06.28.2016

Sida 11 på 19

Reviderat datum: 02.05.2018

### Bead försegling

Land (Rättslig grund)	Substansen	Identifier	Tillåten koncentration
Slovenia	Heptan	142-82-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde 2085 mg/m <sup>3</sup> (500 ppm)
	Cyklohexan	110-82-7	8-timmar Tidsvägt medelvärde 700 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
	n-hexan	110-54-3	8-timmar Tidsvägt medelvärde 72 mg/m <sup>3</sup> / 20 ppm
European Union	Heptan	142-82-5	IOEL tröskelgräns: 2085 mg/m <sup>3</sup> (500 ppm)
	Heptan	142-82-5	SCOEL 8-timmar Tidsvägt medelvärde: 500 ppm (2085 mg/m <sup>3</sup> )
	Cyklohexan	110-82-7	IOEL tröskelgräns: 700 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
	Cyklohexan	110-82-7	SCOEL 8-timmars TIDSVÄGT MEDELVÄRDE: 200 ppm (700 mg/m <sup>3</sup> )
	n-hexan	110-54-3	8-timmar Tidsvägt medelvärde 72 mg/m <sup>3</sup> / 20 ppm
Germany	Heptan	142-82-5	ÅWG gränsvärde: 500 ppm (2.100 mg/m <sup>3</sup> )
	Heptan	142-82-5	AWG kortvarig (15 min) exponeringsgräns: 500 ppm (2.100 mg/m <sup>3</sup> )
	Cyklohexan	110-82-7	ÅWG gränsvärde: 200 ppm (700 mg/m <sup>3</sup> )
	Cyklohexan	110-82-7	AWG kortvarig (15 min) gränsvärde: 800 ppm (2.800 mg/m <sup>3</sup> )
	n-hexan	110-54-3	8-timmar Tidsvägt medelvärde 50 ppm (180 mg/m <sup>3</sup> )
Netherlands	Heptan	142-82-5	Bindande 8-timmar Tidsvägt medelvärde: 1200 mg/m <sup>3</sup>
	Heptan	142-82-5	Bindande Korttidsgränsvärde (15 min): 1600 mg/m <sup>3</sup>
	Cyklohexan	110-82-7	Bindande 8-timmar Tidsvägt medelvärde: 700 mg/m <sup>3</sup>
	Cyklohexan	110-82-7	Bindande Korttidsgränsvärde (15 min): 1400 mg/m <sup>3</sup>
	n-hexan	110-54-3	Bindande 8-timmar Tidsvägt medelvärde: 72 mg/m <sup>3</sup>
	n-hexan	110-54-3	Bindande 15-min. Korttidsgränsvärde: 144 mg/m <sup>3</sup>
Sweden	Heptan	142-82-5	Nivågränsvärde (NGV): 200 ppm (800 mg/m <sup>3</sup> )
	Heptan	142-82-5	Korttidsgräns (KTV): 300 ppm (1.200 mg/m <sup>3</sup> )
	Cyklohexan	110-82-7	Nivågränsvärde (NGV): 200 ppm (700 mg/m <sup>3</sup> )
	n-hexan	110-54-3	Nivågränsvärde (NGV): 25 ppm (90 mg/m <sup>3</sup> )
	n-hexan	110-54-3	Korttidsgräns (KTV): 50 ppm (180 mg/m <sup>3</sup> )

# Säkerhetsdatablad

enligt EC-förordningen nr 1272/2008 (CLP) och 1907/2006/EG (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 06.28.2016

Sida 12 på 19

Reviderat datum: 02.05.2018

## Bead försegling

Land (Rättslig grund)	Substansen	Identifier	Tillåten koncentration
Luxembourg	Heptan	142-82-5	Tidsvägt medelvärde: 500 ppm (2.085 mg/m <sup>3</sup> )
	Cyklohexan	110-82-7	Tidsvägt medelvärde: 200 ppm (700 mg/m <sup>3</sup> )
	n-hexan	110-54-3	Tidsvägt medelvärde: 20 ppm (72 mg/m <sup>3</sup> )
Austria	n-hexan	110-54-3	Tidsvägt medelvärde: 72 mg/m <sup>3</sup> (20 ppm)
	n-hexan	110-54-3	Korttidsgränsvärde: 288 mg/m <sup>3</sup> (80 ppm)
NIOSH	Kolsvart	1333-86-4	NIOSH Rekommenderad exponeringsgräns, Tidsvägt medelvärde 0,1 mg PAH/m <sup>3</sup> [Kolsvart i närvaro av polycykliska aromatiska kolväten (PAH)]

### Biologiska gränsvärden:

Inga biologiska exponeringsgränser noterade för ingrediensen(erna).

### Härledd nolleffektnivå (DNEL):

Ej bestämd eller ej tillämplig.

### Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC):

Ej bestämd eller ej tillämplig.

### Information om övervakningsprocedurer:

Övervakning av koncentrationen av ämnen i andningsområdet för arbetstagare eller på den allmänna arbetsplatsen kan krävas för att bekräfta överensstämmelse med en OEL och tillräcklighet för exponeringskontroll

Biologisk övervakning kan också vara lämpligt för vissa ämnen

## 8.2 Exponeringskontroll

### Lämpliga tekniska kontroller:

Ögonduschar för nödsituationer och skyddsduchar ska finnas i omedelbar närhet till användning och hantering.

Sörj för utsugsventilation eller andra tekniska åtgärder för att hålla de luftburna koncentrationerna av ånga och dimma under gällande gränsvärden (Hygieniska gränsvärden-OEL) som anges ovan.

Använd explosionssäker ventilationsutrustning.

### Personlig skyddsutrustning

#### Ögon och ansiktsskydd:

Skyddsglasögon eller ansiktsskydd eller lämpligt ögonskydd.

#### Hud och kroppsskydd:

Välj handskmaterialet ogenomträngligt och motståndskraftigt mot ämnet i enlighet med europeisk standard EN 374 och/eller EN 420. Vid fortsatt kontakt rekommenderas nitril handskar med en genombrytningstid på över 240 minuter, företrädesvis > 480 minuter då lämpliga handskar kan identifieras. Handskens tjocklek bör normalt vara över 0,35 mm, beroende på typ och modell av handske. Rådfråga alltid handskleverantören

#### Skydd av andningsvägar:

Om tekniska kontroller inte håller luftburna koncentrationer under rekommenderade hygieniska gränsvärden (i förekommande fall) eller på en acceptabel nivå (i länder där hygieniska gränsvärden inte har fastställts), måste godkänd andningsapparat användas.

Använd ett positivt tryck friskluftsmask om det finns någon potential för ett okontrollerat utsläpp, är exponeringsnivåer inte kända, eller några andra omständigheter där luftrenande andningsskydd inte ger tillräckligt skydd.

# Säkerhetsdatablad

enligt EC-förordningen nr 1272/2008 (CLP) och 1907/2006/EG (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 06.28.2016

Sida 13 på 19

Reviderat datum: 02.05.2018

## Bead försegling

Använd en europeisk standard EN149 godkänd respirator om exponeringsgränserna överskrids eller om irritation eller andra symptom upplevs. Uppfyller europeiska standarden EN149.

### Allmänna hygieniska åtgärder:

- Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
- Tvätta händerna före arbetsrast och vid arbetets slut.
- Tvätta förorenade kläder före återanvändning.

### Miljökontroller:

- Välj kontroller baserat på en riskbedömning av lokala förhållanden.
- Se avsnitt 6 för information om åtgärder vid oavsiktliga utsläpp.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Svart trögflytande vätska
Lukt	Lösningsmedel starkt
Lukttröskel	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
pH	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Smältpunkt/fryspunkt	< -45.5°C
Initial kokpunkt/intervall	200-240°F (93.3-115.6°C)
Flampunkt (sluten behållare)	19.4°F (-7°C)
Förångningshastighet	3,5 (n-BuAC=1)
Lättantändlighet (fast, gas)	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Övre brandfarlighet/explosionsgräns	8,0
Lägre brandfarlighet/explosionsgräns	1,3
Ångtryck	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Ångdensitet	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Densitet	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Relativ densitet	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Lösligheter	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Självantändningstemperatur	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Dynamisk viskositet	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Kinematisk viskositet	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Oxidationsegenskaper	Ej fastställt eller inte tillgänglig.

### 9.2 Övrig information

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

**10.1 Reaktivitet:** Reagerar ej under normala användnings- och lagringsförhållanden.

**10.2 Kemisk stabilitet:** Stabilt under normala användnings- och lagringsförhållanden.

**10.3 Risk för farliga reaktioner:** Inga under normala användnings- och lagringsförhållanden.

**10.4 Förhållanden som bör undvikas:**

Överflödigt värme, antändningskälla eller flammor

**10.5 Oförenliga material:** Inga kända.

**10.6 Farliga sönderfallsprodukter:** Inga kända.

# Säkerhetsdatablad

enligt EC-förordningen nr 1272/2008 (CLP) och 1907/2006/EG (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 06.28.2016

Sida 14 på 19

Reviderat datum: 02.05.2018

## Bead försegling

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om toxikologiska effekter

##### Akut toxicitet

**Bedömning:** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**Produktdata:** Ingen data tillgänglig.

**Ämnesdata:**

Namn	Färdväg	Resultat
Heptan	inhalering	LC50: Råtta - 4 timmar - 103 000 mg/l

##### Frätskador/irritation på hud

**Bedömning:** Orsakar hudirritation

**Produktdata:** Ingen data tillgänglig.

**Ämnesdata:**

Namn	Resultat
Heptan	Orsakar hudirritation
Cyklohexan	Kan orsaka hudirritation.
n-hexan	Orsakar hudirritation.

##### Allvarlig ögonskada/-irritation.

**Bedömning:** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**Produktdata:** Ingen data tillgänglig.

**Ämnesdata:** Ingen data tillgänglig.

##### Sensibilisering av andningsvägar eller hud.

**Bedömning:** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**Produktdata:** Ingen data tillgänglig.

**Ämnesdata:** Ingen data tillgänglig.

##### Karcinogenicitet

**Bedömning:** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**Produktdata:** Ingen data tillgänglig.

**Ämnesdata:**

Namn	Art	Resultat
Kolsvart	Ej tillämpligt	Den IARC-cancerframkallande klassificeringen och California Proposition 65 Warning gäller endast för luftburna, obundna partiklar av respirerbar storlek av kolsvart.
Ljus alifatisk nafta	Ej tillämpligt	Klassificeringen som cancerframkallande behöver inte tillämpas om det kan visas att ämnet innehåller mindre än 0,1 viktprocent bensen (EINECS nr 200-753-7).

##### Internationella byrån för cancerforskning (IARC):

Namn	Klassificering
Naturgummi	Grupp 3 - Karcinogeniciteten kan inte klassificeras för människor
Dieselbränsle, nr. 2	Grupp 2B - Möjlig karcinogen för människor

**Nationell toxikologi program (NTP):** Ingen av ingredienserna är listade.

##### Könsellsmutagenicitet

**Bedömning:** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**Produktdata:** Ingen data tillgänglig.

## Säkerhetsdatablad

enligt EC-förordningen nr 1272/2008 (CLP) och 1907/2006/EG (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 06.28.2016

Sida 15 på 19

Reviderat datum: 02.05.2018

### Bead försegling

#### Ämnesdata:

Namn	Resultat
Ljus alifatisk nafta	Klassificeringen som mutagen behöver inte tillämpas om det kan visas att ämnet innehåller mindre än 0,1 viktprocent bensen (EINECS nr 200-753-7).

#### Reproduktionstoxicitet

**Bedömning:** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**Produktdata:** Ingen data tillgänglig.

#### Ämnesdata:

Namn	Resultat
n-hexan	Misstänks vara skadlig för fertilitet eller det ofödda barnet.

#### Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)

**Bedömning:** Kan framkalla dåsighet eller yrsel

**Produktdata:** Ingen data tillgänglig.

#### Ämnesdata:

Namn	Resultat
Cyklohexan	Kan framkalla dåsighet eller yrsel.
n-hexan	Specifik organtoxicitet, upprepad exponering - Kan orsaka skador på nervsystemet genom långvarig eller upprepad exponering via inandning.
	Specifik organtoxicitet, enkel exponering - Kan orsaka dåsighet eller yrsel.

#### Specifik organtoxicitet (upprepad exponering)

**Bedömning:** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**Produktdata:** Ingen data tillgänglig.

**Ämnesdata:** Ingen data tillgänglig.

#### Andning toxicitet

**Bedömning:** Kan vara livsfarligt vid förtäring och i luftvägarna

**Produktdata:** Ingen data tillgänglig.

**Ämnesdata:** Ingen data tillgänglig.

**Information om sannolika exponeringsvägar:** Ingen data tillgänglig.

**Symtom relaterade till fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper:** Ingen data tillgänglig.

**Övrig information:** Ingen data tillgänglig.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

##### Akut toxicitet (Kortsiktigt)

**Bedömning:** Mycket giftigt för vattenlevande organismer

**Produktdata:** Ingen data tillgänglig.

#### Ämnesdata:

Namn	Resultat
Heptan	LC50 - Carassius auratus (guldfisk) - 4 mg/l - 24,0 timmar
	EC50 - Daphnia magna - 82,5 mg/L - 96 timmar
Cyklohexan	Pimephales promelas (knölskallelöja) - 4,53 mg/l
	Daphnia magna (Vattenloppa) - 0,9 mg/l - 48 timmar
	Pseudokirchneriella subcapitata (gröna alger) - 3,4 mg/l - 72 timmar

# Säkerhetsdatablad

enligt EC-förordningen nr 1272/2008 (CLP) och 1907/2006/EG (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 06.28.2016

Sida 16 på 19

Reviderat datum: 02.05.2018

## Bead försegling

### Kronisk toxicitet (långsiktigt)

**Produktdata:** Ingen data tillgänglig.

**Ämnesdata:** Ingen data tillgänglig.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Produktdata:** Ingen data tillgänglig.

**Ämnesdata:** Ingen data tillgänglig.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

**Produktdata:** Ingen data tillgänglig.

**Ämnesdata:** Ingen data tillgänglig.

### 12.4 Rörlighet i jord

**Produktdata:** Ingen data tillgänglig.

**Ämnesdata:** Ingen data tillgänglig.

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

**PBT-bedömning:** Denna produkt innehåller inga ämnen som bedöms vara en PBT-egenskap:

**vPvB bedömning:** Denna produkt innehåller inga ämnen som bedöms vara vPvB.

### 12.6 Andra oönskade effekter: Ingen data tillgänglig.

## AVSNITT 13: Att beakta vid kassering



### 13.1 Metoder för avfallsbehandling

#### Relevant information:



Det åligger avfallsgenereraren att korrekt beskriva allt avfall i enlighet med tillämpliga föreskrifter

## AVSNITT 14: Transportinformation

### Internationell transport av farligt gods på väg/järnväg (ADR/RID)

UN-nummer	UN1133
Officiell transportbenämning enligt UN	Adhesiv
Transportriskklasser UN	3  
Förpackningsgrupp	II
Miljöfaror	Vattenförorenare Heptan, cyklohexan
Särskilda försiktighetsåtgärder för användare.	Ingen

### Internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar (ADN)

UN-nummer	UN1133
Officiell transportbenämning enligt UN	Adhesiv
Transportriskklasser UN	3  
Förpackningsgrupp	II
Miljöfaror	Vattenförorenare Heptan, cyklohexan



## Säkerhetsdatablad

enligt EC-förordningen nr 1272/2008 (CLP) och 1907/2006/EG (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 06.28.2016



Sida 17 på 19

Reviderat datum: 02.05.2018



### Bead försegling

Särskilda försiktighetsåtgärder för användare.	Ingen
--	-------

### Internationella sjöfartsorganisationens kod för transport av farligt gods (IMDG; International Maritime Dangerous Goods) (IMDG)

UN-nummer	UN1133
Officiell transportbenämning enligt UN	Adhesiv
Transportriskklasser UN	3  
Förpackningsgrupp	II
Miljöfaror	Vattenförorenare Heptan, cyklohexan
Särskilda försiktighetsåtgärder för användare.	Ingen

### Internationell luft transport förening farligt gods förordningar (IATA-DGR)

UN-nummer	UN1133
Officiell transportbenämning enligt UN	Adhesiv
Transportriskklasser UN	3  
Förpackningsgrupp	II
Miljöfaror	Vattenförorenare Heptan, cyklohexan
Särskilda försiktighetsåtgärder för användare.	Ingen

### AVSNITT 15: Föreskriftsinformation

#### 15.1 Säkerhets-, hälso- och miljöföreskrifter/lagstiftning specifik för ämnet eller blandningen.

##### Europeiska bestämmelser

###### Inventarlista (EINECS):

9003-31-0	Naturgummi	inte listade
64742-89-8	Ljus alifatisk nafta	listade
68476-34-6	Dieselbränsle, nr. 2	listade
142-82-5	Heptan	listade
1333-86-4	Kolsvart	listade
110-54-3	n-hexan	listade
110-82-7	Cyklohexan	listade

REACH SVHC kandidatlista: Ej fastställt.

REACH SVHC auktorisationer: Ej fastställt.

###### REACH-begränsning:

110-82-7	Cyklohexan	listade
----------	------------	---------

# Säkerhetsdatablad

enligt EC-förordningen nr 1272/2008 (CLP) och 1907/2006/EG (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 06.28.2016

Sida 18 på 19

Reviderat datum: 02.05.2018

## Bead försegling

**Vattenfaroklass (WGK):** Ej fastställt.

### Andra förordningar

**Tyskland MAK:** Cyklohexan: 8-timmar Tidsvägt medelvärde 200 ppm (700 mg/m<sup>3</sup>), Heptan: 8-timmar Tidsvägt medelvärde 500 ppm (2.100 mg/m<sup>3</sup>)

### 15.2 Kemisk säkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för detta ämne/blandning av leverantören.

## AVSNITT 16: Annan information

### Indikation av förändringar:

Ej tillämpligt.

**Förkortningar och akronymer:** Ingen

### Klassificeringsförfarandet:

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1278/2008 (CLP)	Metod som användes
Brandfarliga vätskor, kategori 2	Beräkningsmetod
Andningsrisk, kategori 1	Beräkningsmetod
Hudirritation kategori 2	Beräkningsmetod
Specifik organototoxicitet, enstaka exponering, kategori 3, centrala nervsystemet	Beräkningsmetod
Akut akvatisk fara, kategori 1	Beräkningsmetod
Kronisk akvatisk fara, kategori 1	Beräkningsmetod

### Sammanfattning av klassificering i avsnitt 3:

Asp. Tox. 1; H304	Andningsrisk, kategori 1
Carc. 1B; H350	karcinogenitet, kategori 1B
Muta. 1B; H340	Köncellsmutagenitet, kategori 1B
Skin Irrit. 2 ; H315	Hudirritation kategori 2
Stot SE 3; H336	Specifik organototoxicitet, enstaka exponering, kategori 3, centrala nervsystemet
Flam. Liq. 2; H225	Brandfarliga vätskor, kategori 2
Aquatic Acute 1; H400	Akut akvatisk fara, kategori 1
Aquatic Chronic 1; H410	Kronisk akvatisk fara, kategori 1
Carc. 2; H351	karcinogenitet, kategori 2
Stot RE 2; H373	Specifik organototoxicitet, enstaka exponering, kategori 2
Repr. 2; H361	Reproduktionstoxicitet, kategori 2
Aquatic Chronic 2; H411	Kronisk akvatisk fara, kategori 2

### Sammanfattning av faroangivelser i avsnitt 3:

H304	Kan vara livsfarligt vid förtäring och i luftvägarna
H350	Kan orsaka cancer
H340	Kan orsaka genetiska defekter
H315	Orsakar hudirritation
H336	Kan framkalla dåsighet eller yrsel
H225	Mycket lättantändlig vätska och ånga
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H351	Misstänkt karcinogen
H373	Kan orsaka organskada vid långvarig eller upprepade exponering
H361	Misstänks skada fortplantningsförmågan hos foster
H411	Giftigt med långtidsverkande effekter för vattenorganismer

## Säkerhetsdatablad

enligt EC-förordningen nr 1272/2008 (CLP) och 1907/2006/EG (REACH)

**Inledande förberedelsedatum:** 06.28.2016

Sida 19 på 19

**Reviderat datum:** 02.05.2018

### Bead försegling

#### Varning:

Denna produkt har klassificerats enligt EG 1272/2008 (CLP) och EG 1907/2006 (REACH). Informationen i detta (SDS) säkerhetsdatablad är korrekt, såvitt vi vet, baserat på tillgänglig information. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, lagring, transport och avfallshantering och är inte att betrakta som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänförs endast till det angivna materialet och får inte gälla för materialet använt i kombination med något annat material, om inte annat anges i texten. Ansvaret att tillhandahålla en säker arbetsplats åligger användaren.

**NFPA:** 1-3-0

**HMIS:** 1-3-0

**Inledande förberedelsedatum:** 06.28.2016

**Reviderat datum:** 02.05.2018

**Slut på säkerhetsdatablad**