



## Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 08.26.2016

Sida 1 på 26

Reviderat datum: 02.05.2018

### Blå tungviktig vulkaniserande vätska

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

##### 1.1 Produktnamn

**Produktnamn:** Blå tungviktig vulkaniserande vätska

**Produktkod:** 775, 776

**Ytterligare information:** Rev 6.0

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

**Relevanta identifierade användningar:** Gummilim

**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

Specifik organotoxicitet, enstaka exponering, kategori 3, centrala nervsystemet

Akut akvatisk fara, kategori 1

Kronisk akvatisk fara, kategori 1

Hudirritation kategori 2

**Fardefinierande delar av märkningen:**

Ljus alifatisk nafta

Heptan

n-hexan

Cyklohexan

Kristallin kiseldioxid

##### 2.2 Märkningsuppgifter

**Faropiktogram:**

# Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 08.26.2016

Sida 2 på 26

Reviderat datum: 02.05.2018

## Blå tungviktig vulkaniserande vätska



**Signalord:** Fara

### Faroangivelser:

- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga
- H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H336 Kan framkalla dåsighet eller yrsel.
- H315 Orsakar hudirritation.
- 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.
- P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ ångor/sprej.
- P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
- P273 Undvik utsläpp till miljön.
- P264 Tvätta grundligt efter användning.
- P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
- P370+P378 Vid brand: Släck med de medel som rekommenderas i avsnitt 5.
- P331 Framkalla inte kräkning.
- P301+P310 Vid förtäring: Kontakta omedelbart GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.
- P391 Samla upp spill.
- P321 Specifik behandling (se tilläggsanvisningar om första hjälpen på denna etikett).
- P362 Ta av nedstänkta kläder.
- 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.
- P405 Förvaras inlåst.
- P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
- 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 %
CAS-nr: 64742-89-8	Ljus alifatisk nafta	Asp. Tox. 1; H304	65-85

## Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 08.26.2016

Sida 3 på 26

Reviderat datum: 02.05.2018

### Blå tungviktig vulkaniserande vätska

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	10-25
CAS-nr: 9003-31-0	Naturgummi	Inte klassificerat	5-10
CAS-nr: 1332-58-7	Lera	Inte klassificerat	2.5-3
CAS-nr: 35884-05-0	Zinkdibutylditiokarbamat/butylamin-komplex	Inte klassificerat	2-5
CAS-nr: 1314-13-2	Zinkoxid	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	1.5-2
CAS-nr: 8042-47-5 EG-nummer: 232-455-8	Vit mineralolja	Inte klassificerat	1-1.5
CAS-nr: 65997-13-9	Glycerolester av partiellt hydrogenerat trärosin	Inte klassificerat	0.4-0.8
CAS-nr: 57-11-4	Stearinsyra	Inte klassificerat	0.1-0.2
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	<1.25
CAS-nr: 13463-67-7	Titandioxid	Inte klassificerat	<0.04
CAS-nr: 14808-60-7 EG-nummer: 238-878-4	Kristallin kiseldioxid	Stot RE 1; H372 Carc. 1A; H350	<0.02
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. Oberoende testning av Tech International-produkter som innehåller zinkoxid visar att zink inte är märkbart utvärderingsbar och bidrar därför inte till vattenfara i den färdiga formen eller i nivåer som finns i denna produkt.

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

# Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 08.26.2016

Sida 4 på 26

Reviderat datum: 02.05.2018

## Blå tungviktig vulkaniserande vätska

### 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

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, tryckluftsapparat, 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.

# Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 08.26.2016

Sida 5 på 26

Reviderat datum: 02.05.2018

## Blå tungviktig vulkaniserande vätska

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktligt utsläpp

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

Säkerställ tillräcklig ventilation.  
Kontrollera att lufthanteringsystemen 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.  
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
Slovakia	Zinkdibutyliditiokarbamat/butylamin-komplex	35884-05-0	8-timmar Tidsvägt medelvärde (NPEL): 0,1 mg/m <sup>3</sup> (respirerande fraktion)

## Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 08.26.2016

Sida 6 på 26

Reviderat datum: 02.05.2018

### Blå tungviktig vulkaniserande vätska

Land (Rättslig grund)	Substansen	Identifier	Tillåten koncentration
	Zinkdibutyliditiokarbamat/butylamin-komplex	35884-05-0	8-timmars TWA (NPEL): 2 mg/m <sup>3</sup> (inhalerbar fraktion)
	Zinkoxid	1314-13-2	8-timmar Tidsvägt medelvärde (NPEL): 1 mg/m <sup>3</sup> [rök (respirerande fraktion)]
	Zinkoxid	1314-13-2	15-minuters STEL (NPEL): 1 mg/m <sup>3</sup> [rök (respirerande fraktion)]
	Zinkoxid	1314-13-2	8-timmar Tidsvägt medelvärde (NPEL): 0,1 mg/m <sup>3</sup> [zink och dess oorganiska föreningar (respirerande fraktion)]
	Zinkoxid	1314-13-2	8-timmar Tidsvägt medelvärde (NPEL): 2 mg/m <sup>3</sup> [zink och dess oorganiska föreningar (inhalerbar fraktion)]
	Titandioxid	13463-67-7	OEL: Tidsvägt medelvärde (NPEL) 5 mg/m <sup>3</sup> 8-timmar
	Lera	1332-58-7	8-timmars TWA (NPEL): 2 mg/m <sup>3</sup>
	Heptan	142-82-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde (NPEL): 500 ppm (2.085 mg/m <sup>3</sup> )
	Vit mineralolja	8042-47-5	8-timmars TWA (NPEL): 5 ppm (1 mg/m <sup>3</sup> ) [Flytande mineraloljedimma, rök]
	Vit mineralolja	8042-47-5	15 minuter Korttidsgränsvärde (NPEL): 15 ppm (3 mg/m <sup>3</sup> ) [Flytande mineraloljedimma, rök]
	Cyklohexan	110-82-7	8-timmar Tidsvägt medelvärde (NPEL): 200 ppm (700 mg/m <sup>3</sup> )
	Kristallin kiseldioxid	14808-60-7	8-timmars TWA (NPEL): 0,1 mg/m <sup>3</sup> (kiseldioxid)
	Kristallin kiseldioxid	14808-60-7	8-timmars TWA: 0,1 mg/m <sup>3</sup> (kiseldioxid, kristallin, respirerbar fraktion)
Croatia	Glycerolester av partiellt hydrogenerat trärosin	65997-13-9	Maximal (8 timmar) tillåten koncentration: 0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Glycerolester av partiellt hydrogenerat trärosin	65997-13-9	Kortfristig (15 min) tillåten koncentration: 0,15 mg/m <sup>3</sup>
	Zinkoxid	1314-13-2	Maximal (8 timmar) tillåten koncentration: 5 mg/m <sup>3</sup>
	Zinkoxid	1314-13-2	Kortfristig (15 min) tillåten koncentration: 10 mg/m <sup>3</sup>
	Titandioxid	13463-67-7	OEL: Tidsvägt medelvärde 10,0 mg/m <sup>3</sup> (totalt damm) 15 minuter
	Titandioxid	13463-67-7	OEL: Tidsvägt medelvärde 4,0 mg/m <sup>3</sup> (respirerbart damm) 15 minuter
	Lera	1332-58-7	Maximal (8 timmar) tillåten koncentration: 2 mg/m <sup>3</sup> (respirerbart damm)
	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: 08.26.2016

Sida 7 på 26

Reviderat datum: 02.05.2018

### Blå tungviktig vulkaniserande vätska

Land (Rättslig grund)	Substansen	Identifier	Tillåten koncentration
	n-hexan	110-54-3	Maximal (8 timmar) tillåten koncentration: 20 ppm (72 mg/m <sup>3</sup> )
	Cyklohexan	110-82-7	Maximal (8 timmar) tillåten koncentration: 200 ppm (700 mg/m <sup>3</sup> )
	Kristallin kiseldioxid	14808-60-7	Maximal (8 timmar) tillåten koncentration: 0,1 mg/m <sup>3</sup> (kristallin SiO <sub>2</sub> [kvarts])
Czech Republic	Glycerolester av partiellt hydrogenerat trärosin	65997-13-9	8-timmar Tidsvägt medelvärde 4 mg/m <sup>3</sup>
	Zinkoxid	1314-13-2	8-timmar Tidsvägt medelvärde 2 mg/m <sup>3</sup> (som Zn)
	Zinkoxid	1314-13-2	Takgräns (NPK-P): 5 mg/m <sup>3</sup> (rök)
	Lera	1332-58-7	8-timmar Tidsvägt medelvärde 5,0 mg/m <sup>3</sup>
	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>
	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>
	Vit mineralolja	8042-47-5	8-timmars TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (aerosol)
	Vit mineralolja	8042-47-5	Takgräns (NPK-P): 10 mg/m <sup>3</sup> (aerosol)
	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>
	Kristallin kiseldioxid	14808-60-7	8-timmars TWA: 0,1 mg/m <sup>3</sup> (kvarts, damm, respirabel fraktion)
Romania	Glycerolester av partiellt hydrogenerat trärosin	65997-13-9	8-timmars TWA: 0,10 mg/m <sup>3</sup>
	Zinkoxid	1314-13-2	8-timmar Tidsvägt medelvärde 5 mg/m <sup>3</sup> (rök)
	Zinkoxid	1314-13-2	15 minuter Korttidsgränsvärde: 10 mg/m <sup>3</sup> (rök)
	Ljus alifatisk nafta	64742-89-8	8-timmar Tidsvägt medelvärde 100 mg/m <sup>3</sup> [lösningemedelnaphtha (stenkolstjära)]
	Ljus alifatisk nafta	64742-89-8	15 minuters Korttidsgränsvärde: 200 mg/m <sup>3</sup> [lösningemedelnaphtha (stenkolstjära)]
	Titandioxid	13463-67-7	OEL: Tidsvägt medelvärde 10,0 mg/m <sup>3</sup> 8-timmar
	Titandioxid	13463-67-7	OEL: STEL 15 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter
	Lera	1332-58-7	8-timmars TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> (inhalerbar fraktion)

## Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 08.26.2016

Sida 8 på 26

Reviderat datum: 02.05.2018

### Blå tungviktig vulkaniserande vätska

Land (Rättslig grund)	Substansen	Identifier	Tillåten koncentration
	Heptan	142-82-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde 2085 mg/m <sup>3</sup> (500 ppm)
	Vit mineralolja	8042-47-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde 5 mg/m <sup>3</sup> (mineraloljor)
	Vit mineralolja	8042-47-5	15 minuter Korttidsgränsvärde: 10 mg/m <sup>3</sup> (Mineraloljor)
	n-hexan	110-54-3	8-timmar Tidsvägt medelvärde 72 mg/m <sup>3</sup> / 20 ppm
	Cyklohexan	110-82-7	8-timmar Tidsvägt medelvärde 700 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
	Kristallin kiseldioxid	14808-60-7	8-timmars TWA: 0,1 mg/m <sup>3</sup> (kvars, respirerbar fraktion)
	Kristallin kiseldioxid	14808-60-7	8-timmars TWA: 0,1 mg/m <sup>3</sup> (kvars, damm, respirabel fraktion)
United Kingdom	Glycerolester av partiellt hydrogenerat trärosin	65997-13-9	Tidsvägt medelvärde: 0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Glycerolester av partiellt hydrogenerat trärosin	65997-13-9	STEL: 0,15 mg/m <sup>3</sup>
	Titandioxid	13463-67-7	OEL: Tidsvägt medelvärde 10,0 mg/m <sup>3</sup> (totalt damm)
	Titandioxid	13463-67-7	OEL: Tidsvägt medelvärde 4,0 mg/m <sup>3</sup> (respirerbart damm)
	Lera	1332-58-7	Tidsvägt medelvärde: 2 mg/m <sup>3</sup> (respirerande damm)
	Heptan	142-82-5	Tidsvägt medelvärde: 500 ppm (2.085 mg/m <sup>3</sup> )
	n-hexan	110-54-3	Tidsvägt medelvärde: 20 ppm (72 mg/m <sup>3</sup> )
	Cyklohexan	110-82-7	Tidsvägt medelvärde: 100 ppm (350 mg/m <sup>3</sup> )
	Kristallin kiseldioxid	14808-60-7	Tidsvägt medelvärde: 0,1 mg/m <sup>3</sup> (kiseldioxid, respirabar kristallin)
Bulgaria	Zinkoxid	1314-13-2	Tidsvägt medelvärde: 5,0 mg/m <sup>3</sup>
	Zinkoxid	1314-13-2	15 minuters Korttidsgränsvärde: 10,0 mg/m <sup>3</sup>
	Titandioxid	13463-67-7	OEL: Tidsvägt medelvärde 10,0 mg/m <sup>3</sup> (respirerbart damm)
	Lera	1332-58-7	Tidsvägt medelvärde: 6,0 mg/m <sup>3</sup> (inhalerbar fraktion)
	Lera	1332-58-7	Tidsvägt medelvärde: 3,0 mg/m <sup>3</sup> (respirerande fraktion)
	Heptan	142-82-5	Tidsvägt medelvärde: 1600 mg/m <sup>3</sup>
	n-hexan	110-54-3	Tidsvägt medelvärde: 20 ppm (72 mg/m <sup>3</sup> )
	Vit mineralolja	8042-47-5	Tidsvägt medelvärde: 5,0 mg/m <sup>3</sup> (petroleum)
	Cyklohexan	110-82-7	Tidsvägt medelvärde: 700.0 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)



## Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 08.26.2016

Sida 9 på 26

Reviderat datum: 02.05.2018

### Blå tungviktig vulkaniserande vätska

Land (Rättslig grund)	Substansen	Identifier	Tillåten koncentration
	Kristallin kiseldioxid	14808-60-7	Tidsvägt medelvärde: 0,07 mg/m <sup>3</sup> (fri kiseldioxid, kristallin och kvartsglas, respirerbar fraktion)
Cyprus	Zinkoxid	1314-13-2	8-timmar Tidsvägt medelvärde 5.0 mg/m <sup>3</sup> (rök)
	Titandioxid	13463-67-7	OEL: Tidsvägt medelvärde 10,0 mg/m <sup>3</sup> 8-timmar
Estonia	Zinkoxid	1314-13-2	8-timmar Tidsvägt medelvärde 5 mg/m <sup>3</sup>
	Ljus alifatisk nafta	64742-89-8	8-timmar Tidsvägt medelvärde 1 mg/m <sup>3</sup> [Olja (nafta) ångor]
	Titandioxid	13463-67-7	OEL: Tidsvägt medelvärde 5 mg/m <sup>3</sup> 8-timmar
	Lera	1332-58-7	8-timmar Tidsvägt medelvärde 10 mg/m <sup>3</sup> (total damm)
	Lera	1332-58-7	8-timmar Tidsvägt medelvärde 5 mg/m <sup>3</sup> (fint damm)
	Heptan	142-82-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde 500 ppm (2.085 mg/m <sup>3</sup> )
	n-hexan	110-54-3	8-timmar TWA: 20 ppm (72 mg/m <sup>3</sup> )
	Cyklohexan	110-82-7	8-timmar Tidsvägt medelvärde 200 ppm (700 mg/m <sup>3</sup> )
	Kristallin kiseldioxid	14808-60-7	8-timmars TWA: 0,1 mg/m <sup>3</sup> (kvarts, fint damm)
Hungary	Zinkoxid	1314-13-2	8-timmar Tidsvägt medelvärde (ÅK-värde): 5 mg/m <sup>3</sup> (respirerbart)
	Zinkoxid	1314-13-2	60-minuters STEL (CK-värde): 20 mg/m <sup>3</sup> (respirerbart)
	Lera	1332-58-7	8-timmar Tidsvägt medelvärde (ÅK-värde): 10 mg/m <sup>3</sup> (totalt inandningsbart)
	Lera	1332-58-7	8-timmar Tidsvägt medelvärde (ÅK-värde): 5 mg/m <sup>3</sup> (respirerbart)
	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>
	Vit mineralolja	8042-47-5	Takgräns (MK-värde): 5 mg/m <sup>3</sup> [oljesmörg (mineralolja)]
	n-hexan	110-54-3	8-timmar Tidsvägt medelvärde (ÅK-värde): 72 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>
	Kristallin kiseldioxid	14808-60-7	8-timmars TWA (ÅK-värde): 0,15 mg/m <sup>3</sup> (kvarts, respirerbart)

## Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 08.26.2016

Sida 10 på 26

Reviderat datum: 02.05.2018

### Blå tungviktig vulkaniserande vätska

Land (Rättslig grund)	Substansen	Identifier	Tillåten koncentration
Latvia	Zinkoxid	1314-13-2	8-timmar Tidsvägt medelvärde 0,5 mg/m <sup>3</sup>
	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)
	Titandioxid	13463-67-7	OEL: Tidsvägt medelvärde 10,0 mg/m <sup>3</sup> 8-timmar
	Lera	1332-58-7	8-timmar Tidsvägt medelvärde 2 mg/m <sup>3</sup>
	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)
	n-hexan	110-54-3	8-timmar Tidsvägt medelvärde 72 mg/m <sup>3</sup> (20 ppm)
	Cyklohexan	110-82-7	8-timmar Tidsvägt medelvärde 80 mg/m <sup>3</sup> (23 ppm)
Lithuania	Zinkoxid	1314-13-2	8-timmar Tidsvägt medelvärde 5 mg/m <sup>3</sup>
	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)]
	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]
	Stearinsyra	57-11-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde 5 mg/m <sup>3</sup>
	Titandioxid	13463-67-7	OEL: Tidsvägt medelvärde 5 mg/m <sup>3</sup> 8-timmar
	Lera	1332-58-7	8-timmar Tidsvägt medelvärde 10 mg/m <sup>3</sup> , (inhalerbar fraktion)
	Lera	1332-58-7	8-timmar Tidsvägt medelvärde 5 mg/m <sup>3</sup> (respirerande fraktion)
	Heptan	142-82-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde 2085 mg/m <sup>3</sup> (500 ppm)

## Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 08.26.2016

Sida 11 på 26

Reviderat datum: 02.05.2018

### Blå tungviktig vulkaniserande vätska

Land (Rättslig grund)	Substansen	Identifier	Tillåten koncentration
	Heptan	142-82-5	15 minuters Korttidsgränsvärde: 3128 mg/m <sup>3</sup> (750 ppm)
	Vit mineralolja	8042-47-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde 1 mg/m <sup>3</sup> (oljedimma, inklusive rök)
	Vit mineralolja	8042-47-5	15 minuters Korttidsgränsvärde: 3 mg/m <sup>3</sup> (oljedimma, inklusive rök)
	n-hexan	110-54-3	8-timmar Tidsvägt medelvärde 72 mg/m <sup>3</sup> (20 ppm)
	Cyklohexan	110-82-7	8-timmar Tidsvägt medelvärde 700 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
	Kristallin kiseldioxid	14808-60-7	8-timmars TWA: 0,1 mg/m <sup>3</sup> [kvarts (kiseldioxidform), respirerbar fraktion]
Poland	Zinkoxid	1314-13-2	8-timmar Tidsvägt medelvärde (NDS): 5 mg/m <sup>3</sup> (inhalerbar fraktion, som Zn)
	Zinkoxid	1314-13-2	15-minuters STEL (NDSCh): 10 mg/m <sup>3</sup> (inhalerbar fraktion, som Zn)
	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>
	Titandioxid	13463-67-7	OEL: Tidsvägt medelvärde (NDS) 10,0 mg/m <sup>3</sup> 8-timmar
	Lera	1332-58-7	8-timmars TWA: 6 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>
	Vit mineralolja	8042-47-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde (NDS): 5 mg/m <sup>3</sup> (mycket raffinerade mineraloljor med undantag av skärvätskor, inhalerbar fraktion)
	n-hexan	110-54-3	8-timmar Tidsvägt medelvärde (NDS): 72 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>
	Kristallin kiseldioxid	14808-60-7	8-timmars TWA (NDS): 2 mg/m <sup>3</sup> (damm innehållande mer än 50 % fri kristallin kiseldioxid, inhalerbar fraktion)
	Kristallin kiseldioxid	14808-60-7	8-timmars TWA (NDS): 0,3 mg/m <sup>3</sup> (damm innehållande mer än 50 % fri kristallin kiseldioxid, respirerbar fraktion)
	Kristallin kiseldioxid	14808-60-7	8-timmars TWA (NDS): 4 mg/m <sup>3</sup> (damm innehållande från 2 % till 50 % fri kristallin kiseldioxid, inhalerbar fraktion)

## Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 08.26.2016

Sida 12 på 26

Reviderat datum: 02.05.2018

### Blå tungviktig vulkaniserande vätska

Land (Rättslig grund)	Substansen	Identifier	Tillåten koncentration
	Kristallin kiseldioxid	14808-60-7	8-timmars TWA (NDS): 1 mg/m <sup>3</sup> (damm innehållande från 2 % till 50 % fri kristallin kiseldioxid, respirerbar fraktion)
Slovenia	Zinkoxid	1314-13-2	8-timmar Tidsvägt medelvärde 5 mg/m <sup>3</sup> [rök (respirerande fraktion)]
	Zinkoxid	1314-13-2	Korttidsgränsvärde: 20 mg/m <sup>3</sup> [rök (respirerande fraktion)]
	Heptan	142-82-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde 2085 mg/m <sup>3</sup> (500 ppm)
	n-hexan	110-54-3	8-timmar Tidsvägt medelvärde 72 mg/m <sup>3</sup> / 20 ppm
	Cyklohexan	110-82-7	8-timmar Tidsvägt medelvärde 700 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
	Kristallin kiseldioxid	14808-60-7	8-timmars TWA: 0,15 mg/m <sup>3</sup> (kvarts, respirerbar fraktion)
Belgium	Zinkoxid	1314-13-2	8-timmar Tidsvägt medelvärde 5 mg/m <sup>3</sup> (rök)
	Zinkoxid	1314-13-2	15 minuter Korttidsgränsvärde: 10 mg/m <sup>3</sup> (rök)
	Zinkoxid	1314-13-2	8-timmars TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> (damm)
	Stearinsyra	57-11-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde 10 mg/m <sup>3</sup> (som stearater)
	Titandioxid	13463-67-7	OEL: Tidsvägt medelvärde 10,0 mg/m <sup>3</sup> 8-timmar
	Lera	1332-58-7	8-timmar Tidsvägt medelvärde 2 mg/m <sup>3</sup> (respirerande fraktion)
	Lera	1332-58-7	8-timmar Tidsvägt medelvärde 10 mg/m <sup>3</sup> , (inhalerbar fraktion)
	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> )
	Vit mineralolja	8042-47-5	8-timmars TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> [Mineraliska oljor (dimma)]
	Vit mineralolja	8042-47-5	15 minuter Korttidsgränsvärde: 10 mg/m <sup>3</sup> [Mineraliska oljor (dimma)]
	n-hexan	110-54-3	Tidsvägt medelvärde: 72 mg/m <sup>3</sup> (20 ppm)
	Cyklohexan	110-82-7	8-timmar Tidsvägt medelvärde 100 ppm (350 mg/m <sup>3</sup> )
	Kristallin kiseldioxid	14808-60-7	8-timmars TWA: 0,1 mg/m <sup>3</sup> [kristallin kiseldioxid: kvarts (respirerbart damm)]
	Denmark	Zinkoxid	1314-13-2
Titandioxid		13463-67-7	OEL: Tidsvägt medelvärde 6,0 mg/m <sup>3</sup>
Lera		1332-58-7	Tidsvägt medelvärde: 2 mg/m <sup>3</sup>

## Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 08.26.2016

Sida 13 på 26

Reviderat datum: 02.05.2018

### Blå tungviktig vulkaniserande vätska

Land (Rättslig grund)	Substansen	Identifier	Tillåten koncentration
	Heptan	142-82-5	Tidsvägt medelvärde: 200 ppm (820 mg/m <sup>3</sup> )
	Vit mineralolja	8042-47-5	Tidsvägt medelvärde: 1 mg/m <sup>3</sup>
	n-hexan	110-54-3	Tidsvägt medelvärde: 72 mg/m <sup>3</sup> (20 ppm)
	Cyklohexan	110-82-7	Tidsvägt medelvärde: 50 ppm (172 mg/m <sup>3</sup> )
	Kristallin kiseldioxid	14808-60-7	Tidsvägt medelvärde: 0,3 mg/m <sup>3</sup> (totalt)
	Kristallin kiseldioxid	14808-60-7	Tidsvägt medelvärde: 0,1 mg/m <sup>3</sup> (respirabel)
Finland	Zinkoxid	1314-13-2	8-timmar gräns: 2 mg/m <sup>3</sup>
	Zinkoxid	1314-13-2	15 minuters gräns: 10 mg/m <sup>3</sup>
	Titandioxid	13463-67-7	OEL: Tidsvägt medelvärde 10,0 mg/m <sup>3</sup> 8-timmar
	Lera	1332-58-7	8-timmar gräns: 2 mg/m <sup>3</sup>
	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> )
	Vit mineralolja	8042-47-5	8-timmar gräns: 5 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> )
	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> )
	Kristallin kiseldioxid	14808-60-7	8-timmar gräns: 0,05 mg/m <sup>3</sup>
France	Zinkoxid	1314-13-2	Tidsviktat medelvärde (VME): 5 mg/m <sup>3</sup> (rök)
	Zinkoxid	1314-13-2	Tidsviktat medelvärde (VME): 10 mg/m <sup>3</sup> (damm)
	Titandioxid	13463-67-7	OEL: (VME) 10 mg/m <sup>3</sup>
	Lera	1332-58-7	Tidsvägt medelvärde (VME): 10 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> )
	n-hexan	110-54-3	Tidsviktat medelvärde (VME): 20 ppm (72 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> )

## Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 08.26.2016

Sida 14 på 26

Reviderat datum: 02.05.2018

### Blå tungviktig vulkaniserande vätska

Land (Rättslig grund)	Substansen	Identifier	Tillåten koncentration
	Kristallin kiseldioxid	14808-60-7	Tidsvägt medelvärde (VME) 0,1 mg/m
Greece	Zinkoxid	1314-13-2	8-timmar Tidsvägt medelvärde 5 mg/m <sup>3</sup> (rök)
	Zinkoxid	1314-13-2	15 minuter Korttidsgränsvärde: 10 mg/m <sup>3</sup> (rök)
	Titandioxid	13463-67-7	OEL: Tidsvägt medelvärde 10,0 mg/m <sup>3</sup> (Inhalerbart) 8-timmar
	Titandioxid	13463-67-7	OEL: Tidsvägt medelvärde 5,0 mg/m <sup>3</sup> (respirerbart damm) 8-timmar
	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> )
	Vit mineralolja	8042-47-5	8-timmars TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> [Paraffinolja (dimma)]
	n-hexan	110-54-3	8-timmar TWA: 20 ppm (72 mg/m <sup>3</sup> )
	Cyklohexan	110-82-7	8-timmar Tidsvägt medelvärde 200 ppm (700 mg/m <sup>3</sup> )
Italy	Zinkoxid	1314-13-2	8-timmar Tidsvägt medelvärde 2 mg/m <sup>3</sup> (respirerande fraktion)
	Zinkoxid	1314-13-2	15 minuters Korttidsgränsvärde: 10 mg/m <sup>3</sup> (respirerande fraktion)
	Stearinsyra	57-11-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde 3 mg/m <sup>3</sup> [Stearates (utom stearater av giftiga metaller), Respirable fraction]
	Stearinsyra	57-11-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde 10 mg/m <sup>3</sup> [stearates (utom stearater av giftiga metaller), inhalerbar fraktion]
	Titandioxid	13463-67-7	OEL: Tidsvägt medelvärde 10,0 mg/m <sup>3</sup> 8-timmar
	Lera	1332-58-7	8-timmar Tidsvägt medelvärde 2 mg/m <sup>3</sup> (respirerande fraktion)
	Heptan	142-82-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde 500 ppm (2.085 mg/m <sup>3</sup> )
	Vit mineralolja	8042-47-5	8-timmars TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralolja, exklusive metallbearbetningsvätskor, rena, starkt och starkt raffinerade; Inhalerbar fraktion)
	n-hexan	110-54-3	8-hour TWA: 20 ppm (72 mg/m <sup>3</sup> )
	Cyklohexan	110-82-7	8-timmar Tidsvägt medelvärde 100 ppm (350 mg/m <sup>3</sup> )
	Kristallin kiseldioxid	14808-60-7	8-timmars TWA: 0,025 mg/m <sup>3</sup> (respirerande fraktion)
	Portugal	Zinkoxid	1314-13-2
Zinkoxid		1314-13-2	Korttidsgränsvärde: 10 mg/m <sup>3</sup>

## Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 08.26.2016

Sida 15 på 26

Reviderat datum: 02.05.2018

### Blå tungviktig vulkaniserande vätska

Land (Rättslig grund)	Substansen	Identifier	Tillåten koncentration
	Ljus alifatisk nafta	64742-89-8	8-timmar exponeringsgräns: 400 ppm
	Stearinsyra	57-11-4	8-timmar Exponeringsgräns: 10 mg/m <sup>3</sup> (som stearater)
	Titandioxid	13463-67-7	OEL: Tidsvägt medelvärde 10,0 mg/m <sup>3</sup> 8-timmar
	Lera	1332-58-7	8-timmar exponeringsgräns: 2 mg/m <sup>3</sup>
	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
	Vit mineralolja	8042-47-5	NP 1796-2007 8-timmar exponeringsgräns: 5 mg/m <sup>3</sup>
	Vit mineralolja	8042-47-5	NP 1796-2007 Korttidsgränsvärde: 10 mg/m <sup>3</sup>
	n-hexan	110-54-3	8-timmar TWA: 20 ppm (72 mg/m <sup>3</sup> )
	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
	Kristallin kiseldioxid	14808-60-7	8-timmar exponeringsgräns: 0,025 mg/m <sup>3</sup>
Spain	Zinkoxid	1314-13-2	8-timmar daglig exponeringsgräns (VLA_ED): 2 mg/m <sup>3</sup>
	Zinkoxid	1314-13-2	15 minuter Korttidsgränsvärde (VLA-EC): 10 mg/m <sup>3</sup>
	Stearinsyra	57-11-4	8-timmar daglig exponeringsgräns (VLA_ED): 10 mg/m <sup>3</sup> [stearater (förutom stearater av giftiga metaller)]
	Titandioxid	13463-67-7	OEL: (VLA_ED) 10,0 mg/m <sup>3</sup> 8-ti
	Lera	1332-58-7	8-timmar daglig exponeringsgräns (VLA_ED): 2 mg/m <sup>3</sup>
	Heptan	142-82-5	8-timmar daglig exponeringsgräns (VLA_ED): 500 ppm (2.085 mg/m <sup>3</sup> )
	Vit mineralolja	8042-47-5	8-timmars exponeringsgräns per dag (VLA_ED): 5 mg/m <sup>3</sup>
	Vit mineralolja	8042-47-5	15 minuter Korttidsgränsvärde (VLA-EC): 10 mg/m <sup>3</sup>
	n-hexan	110-54-3	8-timmar daglig exponeringsgräns (VLA_ED): 20 ppm (72 mg/m <sup>3</sup> )

## Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 08.26.2016

Sida 16 på 26

Reviderat datum: 02.05.2018

### Blå tungviktig vulkaniserande vätska

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> )
	Kristallin kiseldioxid	14808-60-7	8-timmars exponeringsgräns per dag (VLA_ED): 0,05 mg/m <sup>3</sup>
Sweden	Zinkoxid	1314-13-2	Nivågränsvärde (NGV): 5 mg/m <sup>3</sup> (totalt damm)
	Stearinsyra	57-11-4	Nivågränsvärde (NGV): 5 mg/m <sup>3</sup> (damm - fint damm)
	Titandioxid	13463-67-7	OEL: (NGV) 5.0 (totalt damm) mg/m <sup>3</sup>
	Lera	1332-58-7	Nivågränsvärde (NGV): 5 mg/m <sup>3</sup> (respirerande damm)
	Lera	1332-58-7	Nivågränsvärde (NGV): 10 mg/m <sup>3</sup> (inandningsbart damm)
	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> )
	Vit mineralolja	8042-47-5	Nivågränsvärde (NGV): 1 mg/m <sup>3</sup> (Oljedimma inklusive olja rök)
	Vit mineralolja	8042-47-5	Korttidsgräns (KTV): 3 mg/m <sup>3</sup> (Oljedimma inklusive olja rök)
	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> )
	Cyklohexan	110-82-7	Nivågränsvärde (NGV): 200 ppm (700 mg/m <sup>3</sup> )
	Kristallin kiseldioxid	14808-60-7	Nivågränsvärde (NGV): 0,1 mg/m <sup>3</sup> (kvarts, respirerbart)
Ireland	Stearinsyra	57-11-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde 10 mg/m <sup>3</sup> (som stearater, utom blystearat)
	Titandioxid	13463-67-7	OEL: Tidsvägt medelvärde 10,0 mg/m <sup>3</sup> (Inhalerbart damm) 8-timmar
	Titandioxid	13463-67-7	OEL: Tidsvägt medelvärde 4,0 mg/m <sup>3</sup> (respirerbart damm) 8-timmar
	Lera	1332-58-7	OEL 8-timmars TWA: 2,0 mg/m <sup>3</sup> (respirerbart damm)
	Heptan	142-82-5	8-timmar (Hygieniska gränsvärden-OEL) Tidsvägt medelvärde: 500 ppm (2.085 mg/m <sup>3</sup> )
	Vit mineralolja	8042-47-5	OEL 8-timmars TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralolja, ren, starkt och grovt raffinerad; Inhalerbart fraktion)
	n-hexan	110-54-3	8-timmar (Hygieniska gränsvärden-OEL) Tidsvägt medelvärde: 20 ppm (72 mg/m <sup>3</sup> )



## Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 08.26.2016

Sida 17 på 26

Reviderat datum: 02.05.2018

### Blå tungviktig vulkaniserande vätska

Land (Rättslig grund)	Substansen	Identifier	Tillåten koncentration
	Cyklohexan	110-82-7	8-timmar (Hygieniska gränsvärden-OEL) Tidsvägt medelvärde: 200 ppm (700 mg/m <sup>3</sup> )
Austria	Titandioxid	13463-67-7	OEL: Tidsvägt medelvärde 5 mg/m <sup>3</sup>
	Titandioxid	13463-67-7	OEL: STEL 10 mg/m <sup>3</sup>
	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)
	Kristallin kiseldioxid	14808-60-7	MAK årligt genomsnitt: 0,15 mg/m <sup>3</sup>
Germany	Lera	1332-58-7	ÅWG gränsvärde: 1,25 mg/m <sup>3</sup> (respirerande fraktion)
	Lera	1332-58-7	ÅWG gränsvärde: 10 mg/m <sup>3</sup> , (inhalerbar fraktion)
	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> )
	Vit mineralolja	8042-47-5	ÅWG gränsvärde: 5 mg/m <sup>3</sup>
	Vit mineralolja	8042-47-5	AWG kortvarig (15 min) exponeringsgräns: 20 mg/m <sup>3</sup>
	n-hexan	110-54-3	8-timmar Tidsvägt medelvärde 50 ppm (180 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> )
Malta	Heptan	142-82-5	Tidsvägt medelvärde: 500 ppm (2.085 mg/m <sup>3</sup> )
	n-hexan	110-54-3	Tidsvägt medelvärde: 72 mg/m <sup>3</sup> (20 ppm)
	Cyklohexan	110-82-7	Tidsvägt medelvärde: 200 ppm (700 mg/m <sup>3</sup> )
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> )
	Vit mineralolja	8042-47-5	SCOEL 8-timmars TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (kraftigt raffinerade mineraloljor, inandningsbara)
	n-hexan	110-54-3	8-timmar Tidsvägt medelvärde 72 mg/m <sup>3</sup> / 20 ppm
	Cyklohexan	110-82-7	IOEL tröskelgräns: 700 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)

# Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 08.26.2016

Sida 18 på 26

Reviderat datum: 02.05.2018

## Blå tungviktig vulkaniserande vätska

Land (Rättslig grund)	Substansen	Identifier	Tillåten koncentration
	Cyklohexan	110-82-7	SCOEL 8-timmars TIDSVÄGT MEDELVÄRDE: 200 ppm (700 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>
	Vit mineralolja	8042-47-5	Bindande 8-timmar Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m <sup>3</sup> [Oljedimma (mineralolja)]
	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>
	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>
	Kristallin kiseldioxid	14808-60-7	Bindande 8-timmar Tidsvägt medelvärde: 0,075 mg/m <sup>3</sup> (respirerbart damm)
Luxembourg	Heptan	142-82-5	Tidsvägt medelvärde: 500 ppm (2.085 mg/m <sup>3</sup> )
	n-hexan	110-54-3	Tidsvägt medelvärde: 20 ppm (72 mg/m <sup>3</sup> )
	Cyklohexan	110-82-7	Tidsvägt medelvärde: 200 ppm (700 mg/m <sup>3</sup> )

### 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 explosionsäker 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

# Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 08.26.2016

Sida 19 på 26

Reviderat datum: 02.05.2018

## Blå tungviktig vulkaniserande vätska

standard EN 374 och/eller EN 420. Vid fortsatt kontakt rekommenderas nitrile 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 andningskydd inte ger tillräckligt skydd.

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	Blå trögflytande vätska
Lukt	Lösningsmedel starkt
Lukttröskel	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
pH	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Smältpunkt/frys punkt	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Initial kokpunkt/intervall	93.3-115.6 °C (200-240 °F)
Flampunkt (sluten behållare)	-7 °C (19.4 °F)
Förångningshastighet	3.5
Lättantändlighet (fast, gas)	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Övre brandfarlighet/explosionsgräns	8,0
Lägre brandfarlighet/explosionsgräns	1,3
Ångtryck	40 mmHg vid 20 °C
Ångdensitet	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Densitet	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Relativ densitet	0.79
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	3000 cps
Explosiva egenskaper	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Oxidationsegenskaper	Ej fastställt eller inte tillgänglig.

### 9.2 Övrig information

# Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 08.26.2016

Sida 20 på 26

Reviderat datum: 02.05.2018

## Blå tungviktig vulkaniserande vätska

FOS-innehåll	5,29 lbs/gal (633,9 g/L)
--------------	--------------------------

### 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 flamor.

#### 10.5 Oförenliga material:

Inga kända.

#### 10.6 Farliga sönderfallsprodukter:

Inga kända.

### 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:**

# Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 08.26.2016

Sida 21 på 26

Reviderat datum: 02.05.2018

## Blå tungviktig vulkaniserande vätska

Namn	Resultat
Heptan	Ingen ögonirritation

### Karcinogenicitet

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

**Produktdata:** Ingen data tillgänglig.

**Ämnesdata:**

Namn	Art	Resultat
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).
Kristallin kiseldioxid	Ej tillämpligt	Luftburna, partiklar av respirabel storlek av kristallin kiseldioxid är kända för att orsaka cancer.
Titandioxid	Ej tillämpligt	Luftburna, obundna partiklar av respirabel storlek av titandioxid är kända för att orsaka cancer.

### Internationella byrån för cancerforskning (IARC):

Namn	Klassificering
Naturgummi	Grupp 3 - Karcinogeniciteten kan inte klassificeras för människor
Titandioxid	Grupp 3 - Karcinogeniciteten kan inte klassificeras för människor
Kristallin kiseldioxid	Grupp 1 - Karcinogen för människor

### Nationell toxikologi program (NTP):

Namn	Klassificering
Kristallin kiseldioxid	Kända för att vara cancerframkallande

### Könsellsmutagenicitet

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

**Produktdata:** Ingen data tillgänglig.

**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.

# Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 08.26.2016

Sida 22 på 26

Reviderat datum: 02.05.2018

## Blå tungviktig vulkaniserande vätska

Namn	Resultat
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.
Kristallin kiseldioxid	Komponenten påverkar lungorna genom upprepad exponering.

### 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
Zinkoxid	Oncorhynchus mykiss (regnbågsöring) - 1,1 mg/l - 96,0 timmar
	Daphnia magna (Vattenloppa) - 0,098 mg/l - 48 timmar
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

#### 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.

# Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 08.26.2016

Sida 23 på 26

Reviderat datum: 02.05.2018

## Blå tungviktig vulkaniserande vätska

### 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
Särskilda försiktighetsåtgärder för användare.	Ingen
Klassificeringskod	33
Transportkategori	2
Tunnelrestriktionskod	(D/E)
Undantagna kvantiteter	E2
Begränsad kvantitet	5 L

### 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
Särskilda försiktighetsåtgärder för användare.	Ingen
Undantagna kvantiteter	E2
Begränsad kvantitet	5 L

## Säkerhetsdatablad

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



Inledande förberedelsedatum: 08.26.2016

Sida 24 på 26



Reviderat datum: 02.05.2018

### Blå tungviktig vulkaniserande vätska

#### 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
Särskilda försiktighetsåtgärder för användare.	Ingen
Undantagna kvantiteter	E2
Begränsad kvantitet	5 L

#### 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
Särskilda försiktighetsåtgärder för användare.	Ingen
Undantagna kvantiteter	E2
Begränsad kvantitet	1L

### 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
35884-05-0	Zinkdibutyliditiokarbamat/butylamin-komplex	listade
1314-13-2	Zinkoxid	listade
57-11-4	Stearinsyra	listade
13463-67-7	Titandioxid	listade
65997-13-9	Glycerolester av partiellt hydrogenerat trärosin	listade
1332-58-7	Lera	listade
142-82-5	Heptan	listade
8042-47-5	Vit mineralolja	listade
110-54-3	n-hexan	listade



# Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 08.26.2016

Sida 25 på 26

Reviderat datum: 02.05.2018

## Blå tungviktig vulkaniserande vätska

110-82-7	Cyklohexan	listade
14808-60-7	Kristallin kiseldioxid	listade
64742-89-8	Ljus alifatisk nafta	listade

**REACH SVHC kandidatlista:** Ej fastställt.

**REACH SVHC auktorisationer:** Ej fastställt.

**REACH-begränsning:**

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

**Vattenfare klass (WGK) (Produkt):** Ej fastställt.

**Vattenfare klass (WGK) (Ämne):** Ej fastställt.

### Andra förordningar

**Tyskland TA Luft:** Tyskland TA luft Klass I - Avsnitt 5.2.5

**Tyskland MAK:** Zinkoxid: 8-timmar Tidsvägt medelvärde 0,1 mg/m<sup>3</sup> [zink och dess oorganiska föreningar (respirerande fraktion)], Zinkoxid: 8-timmar Tidsvägt medelvärde 2 mg/m<sup>3</sup> [zink och dess oorganiska föreningar (inhalerbar fraktion)], Kaolin: 8-timmars TWA: 0,3 mg/m<sup>3</sup>, Cyklohexan: 8-timmar Tidsvägt medelvärde 200 ppm (700 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
Specifik organtoxicitet, enstaka exponering, kategori 3, centrala nervsystemet	Beräkningsmetod
Akut akvatisk fara, kategori 1	Beräkningsmetod
Kronisk akvatisk fara, kategori 1	Beräkningsmetod
Hudirritation kategori 2	Beräkningsmetod

### Sammanfattning av klassificering i avsnitt 3:

Asp. Tox. 1; H304	Andningsrisk, kategori 1
Skin Irrit. 2 ; H315	Hudirritation kategori 2
Stot SE 3; H336	Specifik organtoxicitet, 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
Stot RE 1; H372	Specifik organtoxicitet, enstaka exponering, Kategori 1
Carc. 1A; H350	Karcinogenicitet, kategori 1a
Stot RE 2; H373	Specifik organtoxicitet, 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
H315	Orsakar hudirritation

## Säkerhetsdatablad

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

**Inledande förberedelsedatum:** 08.26.2016

Sida 26 på 26

**Reviderat datum:** 02.05.2018

### Blå tungviktig vulkaniserande vätska

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.
H372	Orsakar organskada vid långvarig eller upprepade exponering
H350	Kan orsaka cancer
H373	Kan orsaka organskada vid långvarig eller upprepade exponering
H361	Misstänks skada fortplantningsförmågan hos foster
H411	Giftigt med långtidsverkande effekter för vattenorganismer

#### 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 hänför sig endast till det angivna materialet och får inte gälla för materialet använt i kombination med något annat material, om inte annat anges i texten. Ansvar för att tillhandahålla en säker arbetsplats åligger användaren.

**NFPA:** 2-3-0

**HMIS:** 2-3-0

**Inledande förberedelsedatum:** 08.26.2016

**Reviderat datum:** 02.05.2018

**Slut på säkerhetsdatablad**