



## Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 06.28.2016

Sida 1 på 29

Reviderat datum: 02.05.2018

### B-förening

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

##### 1.1 Produktnamn

**Produktnamn:** B-förening

**Produktkod:** 858B, 859B

**Ytterligare information:** Rev 1.0

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

**Relevanta identifierade användningar:** Gummi fyllmedel

**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

Hudirritation kategori 2

Hudallergi, kategori 1

Andningsrisk, kategori 1

Specifik organotoxicitet, enstaka exponering, kategori 3, centrala nervsystemet

Specifik organotoxicitet, enstaka exponering, kategori 2

Reproduktionstoxicitet, kategori 2

Kronisk akvatisk fara, kategori 3

**Farodefinierande delar av märkningen:**

2,2' dibensamidodifenyl disulfid

Toluen

Zinkoxid

Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylene

Hydrobehandlade lätta nafteniska destillat

Svavel

Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat

# Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 06.28.2016

Sida 2 på 29

Reviderat datum: 02.05.2018

## B-förening

Destillat, petroleum, lösningsmedel-avvaxade tunga paraffiniska  
Olösligt svavel  
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska  
Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram:



**Signalord:** Fara

#### Faroangivelser:

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga  
H315 Orsakar hudirritation.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H336 Kan framkalla dåsighet eller yrsel.  
H373 Kan orsaka organskador genom långvarig eller upprepad exponering.  
H361 Misstänks vara skadlig för fertilitet eller det ofödda barnet.  
H412 Skadlig för vattenorganismer med långtidsverkande effekter.

#### Skyddsangivelser:

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P202 Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna  
P264 Tvätta grundligt efter användning.  
P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/ sprej.  
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägnas från arbetsplatsen.  
P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.  
P240 Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.  
P241 Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/ belysnings-/utrustning.  
P242 Använd endast gnistfria verktyg.  
P273 Undvik utsläpp till miljön.  
P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.  
P303+P361+P353 VID KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tag genast av alla förorenade kläder. Skölj huden med vatten/dusch.  
P321 Specifik behandling (se tilläggsanvisningar om första hjälpen på denna etikett).  
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.  
P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  
P331 Framkalla inte kräkning.  
P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
P304+P340+P312 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.  
P370+P378 Vid brand: Använd de släckningsmedel som rekommenderas i avsnitt 5.  
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

# Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 06.28.2016

Sida 3 på 29

Reviderat datum: 02.05.2018

## B-förening

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: 9003-31-0 EG-nummer: 618-362-9	Naturgummi	Inte klassificerat	33-43
CAS-nr: 1333-86-4 EG-nummer: 215-609-9	Kolsvart	Inte klassificerat	15-20
CAS-nr: 68610-51-5 EG-nummer: 271-867-2	Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen	Repr. 2; H361 Aquatic Chronic 4; H413	0.2-0.6
CAS-nr: 8042-47-5 EG-nummer: 232-455-8	Mineralolja	Inte klassificerat	0.5-1
CAS-nr: 108-88-3 EG-nummer: 203-625-9	Toluen	Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Stot SE 3; H336 Stot RE 2; H373 Repr. 2; H361 Flam. Liq. 2; H225	30-40
CAS-nr: 7704-34-9 EG-nummer: 231-722-6	Svavel	Skin Irrit. 2; H315	0.1-0.5
CAS-nr: 135-57-9 EG-nummer: 205-201-9	2,2' dibensamidodifenyl disulfid	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 4; H413	<0.25
CAS-nr: 57-11-4 EG-nummer: 200-313-4	Stearinsyra	Inte klassificerat	0.25-0.5
CAS-nr: 64742-65-0 EG-nummer: 265-169-7	Destillat, petroleum, lösningsmedel-avvaxade tunga paraffiniska	Carc. 1B; H350	0.1-0.2
CAS-nr: 9035-99-8	Olösligt svavel	Eye Irrit. 2; H319	1.5-2

# Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 06.28.2016

Sida 4 på 29

Reviderat datum: 02.05.2018

## B-förening

CAS-nr: 64742-52-5 EG-nummer: 265-155-0	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	Carc. 1B; H350	0.1-0.2
CAS-nr: 64742-54-7 EG-nummer: 265-157-1	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	Carc. 1B; H350	0.1-0.2
CAS-nr: 1314-13-2 EG-nummer: 215-222-5	Zinkoxid	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	1.75-2.25
CAS-nr: 64742-53-6 EG-nummer: 265-156-6	Hydrobehandlade lätta nafteniska destillat	Carc. 1B; H350	0.1-0.2

### Ytterligare information:

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.

Enligt anmärkning L till EU-direktivet 67/548 / EEG bör ämnet "lösningsmedelsneutralt olja" inte klassificeras som "cancerframkallande" beståndsdelar, eftersom det har visats att ämnena innehåller mindre än 3% DMSO-extrakt, mätt enligt IP 346.

**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:

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

# Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 06.28.2016

Sida 5 på 29

Reviderat datum: 02.05.2018

## B-förening

### 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.

## 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.

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.

# Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 06.28.2016

Sida 6 på 29

Reviderat datum: 02.05.2018

## B-förening

### 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
Bulgaria	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	64742-52-5	Tidsvägt medelvärde: 5,0 mg/m <sup>3</sup>
	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>
	Hydrobehandlade lätta nafteniska destillat	64742-53-6	Tidsvägt medelvärde: 5,0 mg/m <sup>3</sup>
	Toluen	108-88-3	Tidsvägt medelvärde: 192,0 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm)
	Toluen	108-88-3	15 minuter Korttidsgränsvärde: 384,0 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm)
	Mineralolja	8042-47-5	Tidsvägt medelvärde: 5,0 mg/m <sup>3</sup> (petroleum)
	Destillat, petroleum, lösningsmedel-avvaxade tunga paraffiniska	64742-65-0	Tidsvägt medelvärde: 5,0 mg/m <sup>3</sup> (olja - Mineral, petroleum)
	Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	64742-52-5	Tidsvägt medelvärde: 5,0 mg/m <sup>3</sup>
	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	64742-54-7	Tidsvägt medelvärde: 5,0 mg/m <sup>3</sup> (olja - Mineral, petroleum)
	Mineralolja	8042-47-5	Tidsvägt medelvärde: 5,0 mg/m <sup>3</sup> (petroleum)
Czech Republic	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	64742-52-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde 5 mg/m <sup>3</sup> (mineraloljor, aerosol)
	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	64742-52-5	8-timmars Tidsvägt medelvärde: 200 mg/m <sup>3</sup> (Lösningsmedelnaphtha)
	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	64742-52-5	Takgräns (NPK-P): 10 mg/m <sup>3</sup> (Mineraloljor, aerosol)
	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	64742-52-5	Takgräns (NPK-P): 1000 mg/m <sup>3</sup> (Lösningsmedelnaphtha)
	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)
	Hydrobehandlade lätta nafteniska destillat	64742-53-6	8-timmar Tidsvägt medelvärde 5 mg/m <sup>3</sup> (mineraloljor, aerosol)

## Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 06.28.2016

Sida 7 på 29

Reviderat datum: 02.05.2018

### B-förening

Land (Rättslig grund)	Substansen	Identifier	Tillåten koncentration
	Hydrobehandlade lätta nafteniska destillat	64742-53-6	Takgräns (NPK-P): 10 mg/m <sup>3</sup> (Mineraloljor, aerosol)
	Hydrobehandlade lätta nafteniska destillat	64742-53-6	8-timmars Tidsvägt medelvärde: 200 mg/m <sup>3</sup> (LösningsmedelNaphtha)
	Hydrobehandlade lätta nafteniska destillat	64742-53-6	Takgräns (NPK-P): 1000 mg/m <sup>3</sup> (LösningsmedelNaphtha)
	Toluen	108-88-3	8-timmars Tidsvägt medelvärde: 200 mg/m <sup>3</sup>
	Toluen	108-88-3	Takgräns (NPK-P): 500 mg/m <sup>3</sup>
	Kolsvart	1333-86-4	Regeringsdekret 361/2007 Sb.: Tidsvägt medelvärde 2,0 mg/m <sup>3</sup> (8-timmar)
	Mineralolja	8042-47-5	8-timmars Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m <sup>3</sup> (aerosol)
	Mineralolja	8042-47-5	Takgräns (NPK-P): 10 mg/m <sup>3</sup> (aerosol)
	Destillat, petroleum, lösningsmedel- avvaxade tunga paraffiniska	64742-65-0	8-timmar Tidsvägt medelvärde 5 mg/m <sup>3</sup> (mineraloljor, aerosol)
	Destillat, petroleum, lösningsmedel- avvaxade tunga paraffiniska	64742-65-0	Takgräns (NPK-P): 10 mg/m <sup>3</sup> (Mineraloljor, aerosol)
	Destillat, petroleum, lösningsmedel- avvaxade tunga paraffiniska	64742-65-0	8-timmars Tidsvägt medelvärde: 200 mg/m <sup>3</sup> (LösningsmedelNaphtha)
	Destillat, petroleum, lösningsmedel- avvaxade tunga paraffiniska	64742-65-0	Takgränsen (NPK-P): 1000 mg/m <sup>3</sup> (LösningsmedelNaphtha)
	Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	64742-52-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde 5 mg/m <sup>3</sup> (mineraloljor, aerosol)
	Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	64742-52-5	8-timmars Tidsvägt medelvärde: 200 mg/m <sup>3</sup> (LösningsmedelNaphtha)
	Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	64742-52-5	Takgräns (NPK-P): 10 mg/m <sup>3</sup> (Mineraloljor, aerosol)
	Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	64742-52-5	Takgräns (NPK-P): 1000 mg/m <sup>3</sup> (LösningsmedelNaphtha)
	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	64742-54-7	Takgräns (NPK-P): 10 mg/m <sup>3</sup> (mineraloljor, aerosol)
	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	64742-54-7	8-timmar Tidsvägt medelvärde 5 mg/m <sup>3</sup> (mineraloljor, aerosol)
	Mineralolja	8042-47-5	8-timmars Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m <sup>3</sup> (aerosol)
	Mineralolja	8042-47-5	Takgräns (NPK-P): 10 mg/m <sup>3</sup> (aerosol)
Hungary	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	64742-52-5	Takgräns (MK-värde): 5 mg/m <sup>3</sup> [oljesmörg (mineralolja)]
	Zinkoxid	1314-13-2	8-timmar Tidsvägt medelvärde (ÅK-värde): 5 mg/m <sup>3</sup> (respirerbart)
	Zinkoxid	1314-13-2	60-minuters Korttidsgränsvärde (CK-värde): 20 mg/m <sup>3</sup> (respirerbart)
	Hydrobehandlade lätta nafteniska destillat	64742-53-6	Takgräns (MK-värde): 5 mg/m <sup>3</sup> [oljesmörg (mineralolja)]



## Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 06.28.2016

Sida 8 på 29

Reviderat datum: 02.05.2018

### B-förening

	Toluen	108-88-3	8-timmars Tidsvägt medelvärde (ÅK-värde): 190 mg/m <sup>3</sup>
	Toluen	108-88-3	60 minuter Korttidsgränsvärde (CK-värde): 380 mg/m <sup>3</sup>
	Mineralolja	8042-47-5	Takgräns (MK-värde): 5 mg/m <sup>3</sup> [oljesmörg (mineralolja)]
	Destillat, petroleum, lösningsmedel-avvaxade tunga paraffiniska	64742-65-0	Takgränsen (MK-värde): 5 mg/m <sup>3</sup> (Oljesmörg, mineralolja)
	Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	64742-52-5	Takgräns (MK-värde): 5 mg/m <sup>3</sup> [oljesmörg (mineralolja)]
	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	64742-54-7	Takgräns (MK-värde): 5 mg/m <sup>3</sup> (oljesmörg, mineralolja)
Lithuania	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	64742-52-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde 1 mg/m <sup>3</sup> (oljedimma, inklusive rök)
	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	64742-52-5	15 minuters Korttidsgränsvärde: 3 mg/m <sup>3</sup> (oljedimma, inklusive rök)
	Zinkoxid	1314-13-2	8-timmar Tidsvägt medelvärde 5 mg/m <sup>3</sup>
	Hydrobehandlade lätta nafteniska destillat	64742-53-6	8-timmar Tidsvägt medelvärde 1 mg/m <sup>3</sup> (oljedimma, inklusive rök)
	Hydrobehandlade lätta nafteniska destillat	64742-53-6	15 minuters Korttidsgränsvärde: 3 mg/m <sup>3</sup> (oljedimma, inklusive rök)
	Toluen	108-88-3	8-timmars Tidsvägt medelvärde: 192 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm)
	Toluen	108-88-3	15 minuter Korttidsgränsvärde: 384 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm)
	Svavel	7704-34-9	8-timmars Tidsvägt medelvärde: 6 mg/m <sup>3</sup>
	Mineralolja	8042-47-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde 1 mg/m <sup>3</sup> (oljedimma, inklusive rök)
	Mineralolja	8042-47-5	15 minuters Korttidsgränsvärde: 3 mg/m <sup>3</sup> (oljedimma, inklusive rök)
	Destillat, petroleum, lösningsmedel-avvaxade tunga paraffiniska	64742-65-0	15 minuters Korttidsgränsvärde: 3 mg/m <sup>3</sup> (oljedimma, inklusive rök)
	Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	64742-52-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde 1 mg/m <sup>3</sup> (oljedimma, inklusive rök)
	Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	64742-52-5	15 minuters Korttidsgränsvärde: 3 mg/m <sup>3</sup> (oljedimma, inklusive rök)
	Stearinsyra	57-11-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde 5 mg/m <sup>3</sup>
	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	64742-54-7	8-timmar Tidsvägt medelvärde 1 mg/m <sup>3</sup> (oljedimma, inklusive rök)
	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	64742-54-7	15 minuters Korttidsgränsvärde: 3 mg/m <sup>3</sup> (oljedimma, inklusive rök)
	Destillat, petroleum, lösningsmedel-avvaxade tunga paraffiniska	64742-65-0	8-timmar Tidsvägt medelvärde 1 mg/m <sup>3</sup> (oljedimma, inklusive rök)



## Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 06.28.2016

Sida 9 på 29

Reviderat datum: 02.05.2018

B-förening			
Poland	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	64742-52-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde (NDS): 5 mg/m <sup>3</sup> (mycket raffinerade mineraloljor med undantag av skärvätskor, inhalerbar fraktion)
	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 Korttidsgränsvärde (NDSch): 10 mg/m <sup>3</sup> (inhalerbar fraktion, som Zn)
	Hydrobehandlade lätta nafteniska destillat	64742-53-6	8-timmar Tidsvägt medelvärde (NDS): 5 mg/m <sup>3</sup> (mycket raffinerade mineraloljor med undantag av skärvätskor, inhalerbar fraktion)
	Toluen	108-88-3	8-timmars Tidsvägt medelvärde (NDS): 100 mg/m <sup>3</sup>
	Toluen	108-88-3	15 minuter Korttidsgränsvärde (NDSch): 200 mg/m <sup>3</sup>
	Kolsvart	1333-86-4	Dz.U.Poz. 817/2014, Bilaga 1: Tidsvägt medelvärde (NDS) 4,0 mg/m <sup>3</sup> (8 tim)
	Mineralolja	8042-47-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde (NDS): 5 mg/m <sup>3</sup> (mycket raffinerade mineraloljor med undantag av skärvätskor, inhalerbar fraktion)
	Destillat, petroleum, lösningsmedel-avvaxade tunga paraffiniska	64742-65-0	8-timmar Tidsvägt medelvärde (NDS): 5 mg/m <sup>3</sup> (mycket raffinerade mineraloljor med undantag av skärvätskor, inhalerbar fraktion)
	Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	64742-52-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde (NDS): 5 mg/m <sup>3</sup> (mycket raffinerade mineraloljor med undantag av skärvätskor, inhalerbar fraktion)
Romania	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	64742-52-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde 5 mg/m <sup>3</sup> (mineraloljor)
	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	64742-52-5	15 minuter Korttidsgränsvärde: 10 mg/m <sup>3</sup> (Mineraloljor)
	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)
	Hydrobehandlade lätta nafteniska destillat	64742-53-6	8-timmar Tidsvägt medelvärde 5 mg/m <sup>3</sup> (mineraloljor)
	Hydrobehandlade lätta nafteniska destillat	64742-53-6	15 minuter Korttidsgränsvärde: 10 mg/m <sup>3</sup> (Mineraloljor)
	Toluen	108-88-3	8-timmars Tidsvägt medelvärde: 192 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm)

## Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 06.28.2016

Sida 10 på 29

Reviderat datum: 02.05.2018

B-förening			
	Toluen	108-88-3	15 minuter Korttidsgränsvärde: 384 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm)
	Svavel	7704-34-9	15 minuter Korttidsgränsvärde: 6 mg/m <sup>3</sup>
	Mineralolja	8042-47-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde 5 mg/m <sup>3</sup> (mineraloljor)
	Mineralolja	8042-47-5	15-minute Korttidsgränsvärde: 10 mg/m <sup>3</sup> (Mineral oils)
	Destillat, petroleum, lösningsmedel-avvaxade tunga paraffiniska	64742-65-0	8-timmar Tidsvägt medelvärde 5 mg/m <sup>3</sup> (mineraloljor)
	Destillat, petroleum, lösningsmedel-avvaxade tunga paraffiniska	64742-65-0	15 minuter Korttidsgränsvärde: 10 mg/m <sup>3</sup> (Mineraloljor)
	Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	64742-52-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde 5 mg/m <sup>3</sup> (mineraloljor)
	Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	64742-52-5	15 minuter Korttidsgränsvärde: 10 mg/m <sup>3</sup> (Mineraloljor)
	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	64742-54-7	8-timmar Tidsvägt medelvärde 5 mg/m <sup>3</sup> (mineraloljor)
	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	64742-54-7	15 minuter Korttidsgränsvärde: 10 mg/m <sup>3</sup> (Mineraloljor)
	Mineralolja	8042-47-5	15 minuter Korttidsgränsvärde: 10 mg/m <sup>3</sup> (Mineraloljor)
Slovakia	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	64742-52-5	8-timmars Tidsvägt medelvärde (NPEL): 5 ppm (1 mg/m <sup>3</sup> ) [Flytande mineraloljedimma, rök]
	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	64742-52-5	15 minuter Korttidsgränsvärde (NPEL): 15 ppm (3 mg/m <sup>3</sup> ) [Flytande mineraloljedimma, rök]
	Zinkoxid	1314-13-2	8-timmar Tidsvägt medelvärde (NPEL): 1 mg/m <sup>3</sup> [rök (respirerande fraktion)]
	Zinkoxid	1314-13-2	15-minuters Korttidsgränsvärde (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)]
	Hydrobehandlade lätta nafteniska destillat	64742-53-6	8-timmars Tidsvägt medelvärde (NPEL): 5 ppm (1 mg/m <sup>3</sup> ) [Flytande mineraloljedimma, rök]
	Hydrobehandlade lätta nafteniska destillat	64742-53-6	15 minuter Korttidsgränsvärde (NPEL): 15 ppm (3 mg/m <sup>3</sup> ) [Flytande mineraloljedimma, rök]
	Toluen	108-88-3	8-timmars Tidsvägt medelvärde (NPEL): 50 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )
	Toluen	108-88-3	15 minuter Korttidsgränsvärde (NPEL): 100 ppm (384 mg/m <sup>3</sup> )

## Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 06.28.2016

Sida 11 på 29

Reviderat datum: 02.05.2018

### B-förening

Land (Rättslig grund)	Substansen	Identifier	Tillåten koncentration
	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>
	Mineralolja	8042-47-5	8-timmars Tidsvägt medelvärde (NPEL): 5 ppm (1 mg/m <sup>3</sup> ) [Flytande mineraloljedimma, rök]
	Mineralolja	8042-47-5	15-minuters Korttidsgränsvärde (NPEL): 15 ppm (3 mg/m <sup>3</sup> ) [Flytande mineraloljedimma, rök]
	Destillat, petroleum, lösningsmedel-avvaxade tunga paraffiniska	64742-65-0	8-timmar Tidsvägt medelvärde (NPEL): 5 ppm (flytande oljedimma, rök)
	Destillat, petroleum, lösningsmedel-avvaxade tunga paraffiniska	64742-65-0	8-timmar Tidsvägt medelvärde (NPEL): 1 mg/m <sup>3</sup> (flytande oljedimma, rök)
	Destillat, petroleum, lösningsmedel-avvaxade tunga paraffiniska	64742-65-0	15-minuters Korttidsgränsvärde (NPEL): 3 mg/m <sup>3</sup> (flytande oljedimma, rök)
	Destillat, petroleum, lösningsmedel-avvaxade tunga paraffiniska	64742-65-0	15-minuters Korttidsgränsvärde (NPEL): 15 ppm (flytande oljedimma, rök)
	Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	64742-52-5	8-timmars Tidsvägt medelvärde (NPEL): 5 ppm (1 mg/m <sup>3</sup> ) [Flytande mineraloljedimma, rök]
	Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	64742-52-5	15 minuter Korttidsgränsvärde (NPEL): 15 ppm (3 mg/m <sup>3</sup> ) [Flytande mineraloljedimma, rök]
	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	64742-54-7	8-timmar Tidsvägt medelvärde (NPEL): 5 ppm (flytande oljedimma, rök)
	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	64742-54-7	8-timmar Tidsvägt medelvärde (NPEL): 1 mg/m <sup>3</sup> (flytande oljedimma, rök)
	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	64742-54-7	15-minuters Korttidsgränsvärde (NPEL): 15 ppm (flytande oljedimma, rök)
	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	64742-54-7	15-minuters Korttidsgränsvärde (NPEL): 3 mg/m <sup>3</sup> (flytande oljedimma, rök)
	Mineralolja	8042-47-5	8-timmars Tidsvägt medelvärde (NPEL): 5 ppm (1 mg/m <sup>3</sup> ) [Flytande mineraloljedimma, rök]
	Mineralolja	8042-47-5	15 minuter Korttidsgränsvärde (NPEL): 15 ppm (3 mg/m <sup>3</sup> ) [Flytande mineraloljedimma, rök]
European Union	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	64742-52-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde 5 mg/m <sup>3</sup>
	Hydrobehandlade lätta nafteniska destillat	64742-53-6	8-timmars Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m <sup>3</sup> (Allvarligt raffinerade oljor, inandningsbara)
	Toluen	108-88-3	Tröskel gräns: 192 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm)
	Toluen	108-88-3	Korttidsgränsvärde: 384 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 29

Reviderat datum: 02.05.2018

B-förening			
			(100 ppm)
	Mineralolja	8042-47-5	SCOEL 8-timmars Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m <sup>3</sup> (kraftigt raffinerade mineraloljor, inandningsbara)
	Destillat, petroleum, lösningsmedel-avvaxade tunga paraffiniska	64742-65-0	8-timmars Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m <sup>3</sup> (kraftigt raffinerade mineraloljor, inandningsbara)
	Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	64742-52-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde 5 mg/m <sup>3</sup>
	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	64742-54-7	8-timmars Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m <sup>3</sup> (kraftigt raffinerade mineraloljor, inandningsbara)
	Mineralolja	8042-47-5	SCOEL 8-timmars Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m <sup>3</sup> (kraftigt raffinerade mineraloljor, inandningsbara)
Belgium	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	64742-52-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde 5 mg/m <sup>3</sup>
	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	64742-52-5	15 minuter Korttidsgränsvärde: 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)
	Zinkoxid	1314-13-2	8-timmars Tidsvägt medelvärde: 10 mg/m <sup>3</sup> (damm)
	Hydrobehandlade lätta nafteniska destillat	64742-53-6	8-timmars Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m <sup>3</sup> [Mineraliska oljor (dimma)]
	Hydrobehandlade lätta nafteniska destillat	64742-53-6	15 minuter Korttidsgränsvärde: 10 mg/m <sup>3</sup> [Mineraliska oljor (dimma)]
	Toluen	108-88-3	8-timmars Tidsvägt medelvärde: 20 ppm (77 mg/m <sup>3</sup> )
	Toluen	108-88-3	15 minuter Korttidsgränsvärde: 100 ppm (384 mg/m <sup>3</sup> )
	Kolsvart	1333-86-4	Exponering gränsvärde: Tidsvägt medelvärde 3,5 mg/m <sup>3</sup> (8-timmar)
	Mineralolja	8042-47-5	8-timmars Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m <sup>3</sup> [Mineral oils (mist)]
	Mineralolja	8042-47-5	15-minute Korttidsgränsvärde: 10 mg/m <sup>3</sup> [Mineral oils (mist)]
	Destillat, petroleum, lösningsmedel-avvaxade tunga paraffiniska	64742-65-0	8-timmar Tidsvägt medelvärde 5 mg/m <sup>3</sup> (mineraloljor, dimma)
	Destillat, petroleum, lösningsmedel-avvaxade tunga paraffiniska	64742-65-0	15 minuters Korttidsgränsvärde: 10 mg/m <sup>3</sup> (mineraloljor, dimma)
	Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	64742-52-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde 5 mg/m <sup>3</sup>
	Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	64742-52-5	15 minuter Korttidsgränsvärde: 10 mg/m <sup>3</sup>
	Stearinsyra	57-11-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde 10 mg/m <sup>3</sup> (som stearater)

## Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 06.28.2016

Sida 13 på 29

Reviderat datum: 02.05.2018

B-förening			
	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	64742-54-7	8-timmar Tidsvägt medelvärde 5 mg/m <sup>3</sup> (mineraloljor, dimma)
	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	64742-54-7	15 minuters Korttidsgränsvärde: 10 mg/m <sup>3</sup> (mineraloljor, dimma)
	Mineralolja	8042-47-5	8-timmars Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m <sup>3</sup> [Mineraliska oljor (dimma)]
	Mineralolja	8042-47-5	15 minuter Korttidsgränsvärde: 10 mg/m <sup>3</sup> [Mineraliska oljor (dimma)]
Denmark	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	64742-52-5	Tidsvägt medelvärde: 1 mg/m <sup>3</sup>
	Zinkoxid	1314-13-2	Tidsvägt medelvärde: 4 mg/m <sup>3</sup>
	Hydrobehandlade lätta nafteniska destillat	64742-53-6	Tidsvägt medelvärde: 1 mg/m <sup>3</sup>
	Toluen	108-88-3	Tidsvägt medelvärde: 25 ppm (94 mg/m <sup>3</sup> )
	Kolsvart	1333-86-4	Exponeringsgränser för ämnen och material: Tidsvägt medelvärde 3,5 mg/m <sup>3</sup>
	Mineralolja	8042-47-5	Tidsvägt medelvärde: 1 mg/m <sup>3</sup>
	Destillat, petroleum, lösningsmedel-avvaxade tunga paraffiniska	64742-65-0	Tidsvägt medelvärde: 1 mg/m <sup>3</sup>
	Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	64742-52-5	Tidsvägt medelvärde: 1 mg/m <sup>3</sup>
	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	64742-54-7	Tidsvägt medelvärde: 1 mg/m <sup>3</sup>
	Mineralolja	8042-47-5	Tidsvägt medelvärde: 1 mg/m <sup>3</sup>
Finland	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	64742-52-5	8-timmar gräns: 5 mg/m <sup>3</sup>
	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>
	Hydrobehandlade lätta nafteniska destillat	64742-53-6	8-timmar gräns: 5 mg/m <sup>3</sup>
	Toluen	108-88-3	8-timmar gräns: 25 ppm (81 mg/m <sup>3</sup> )
	Toluen	108-88-3	15 minuters gräns: 100 ppm (380 mg/m <sup>3</sup> )
	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)
	Mineralolja	8042-47-5	8-timmars limit: 5 mg/m <sup>3</sup>
	Destillat, petroleum, lösningsmedel-avvaxade tunga paraffiniska	64742-65-0	8-timmar gräns: 5 mg/m <sup>3</sup>
	Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	64742-52-5	8-timmar gräns: 5 mg/m <sup>3</sup>
	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	64742-54-7	8-timmar gräns: 5 mg/m <sup>3</sup>
	Mineralolja	8042-47-5	8-timmar gräns: 5 mg/m <sup>3</sup>
Greece	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	64742-52-5	8-timmars Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m <sup>3</sup> [Paraffinolja (dimma)]
	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)
	Hydrobehandlade lätta nafteniska destillat	64742-53-6	8-timmars Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m <sup>3</sup> [Paraffinolja (dimma)]
	Toluen	108-88-3	8-timmars Tidsvägt medelvärde: 50 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )

## Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 06.28.2016

Sida 14 på 29

Reviderat datum: 02.05.2018

### B-förening

Land (Rättslig grund)	Substansen	Identifier	Tillåten koncentration
	Toluen	108-88-3	15 minuters gräns: 100 ppm (384 mg/m <sup>3</sup> )
	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)
	Mineralolja	8042-47-5	8-timmars Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m <sup>3</sup> [Paraffin oil (Mist)]
	Destillat, petroleum, lösningsmedel-avvaxade tunga paraffiniska	64742-65-0	8-timmar Tidsvägt medelvärde 5 mg/m <sup>3</sup> (paraffinolja, dimma)
	Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	64742-52-5	8-timmars Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m <sup>3</sup> [Paraffinolja (dimma)]
	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	64742-54-7	8-timmar Tidsvägt medelvärde 5 mg/m <sup>3</sup> (paraffinolja, dimma)
	Mineralolja	8042-47-5	8-timmars Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m <sup>3</sup> [Paraffinolja (dimma)]
Ireland	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	64742-52-5	OEL 8-timmars Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralolja, ren, starkt och grovt raffinerad; Inhalerbar fraktion)
	Hydrobehandlade lätta nafteniska destillat	64742-53-6	OEL 8-timmars Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralolja, ren, starkt och grovt raffinerad; Inhalerbar fraktion)
	Toluen	108-88-3	OEL 8-timmars Tidsvägt medelvärde: 50 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )
	Toluen	108-88-3	15 minuter OEL (Korttidsgränsvärde): 100 ppm (384 mg/m <sup>3</sup> )
	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
	Mineralolja	8042-47-5	8-timmars OEL (Tidsvägt medelvärde): 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralolja, exklusive metallbearbetningsvätskor, ren, starkt och grovt raffinerad; inhalerbar fraktion)
	Mineralolja	8042-47-5	8-timmars OEL (Tidsvägt medelvärde): 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralolja, exklusive metallbearbetningsvätskor, ren, starkt och grovt raffinerad; inhalerbar fraktion)
	Destillat, petroleum, lösningsmedel-avvaxade tunga paraffiniska	64742-65-0	Irländsk 8 timmars OEL (Tidsvägt medelvärde): 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralolja, ren, starkt och grovt raffinerad, inhalerbar fraktion)
	Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	64742-52-5	OEL 8-timmars Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralolja, ren, starkt och grovt raffinerad; Inhalerbar fraktion)
	Stearinsyra	57-11-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde 10 mg/m <sup>3</sup> (som stearater, utom blystearat)

## Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 06.28.2016

Sida 15 på 29

Reviderat datum: 02.05.2018

B-förening			
	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	64742-54-7	8 timmars OEL (Tidsvägt medelvärde) är: 5 mg/m <sup>3</sup> (mineralolja, ren, starkt och mycket raffinerad; inhalerbar fraktion)
	Mineralolja	8042-47-5	OEL 8-timmars Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralolja, ren, starkt och grovt raffinerad; Inhalerbar fraktion)
Italy	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	64742-52-5	8-timmars Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralolja, exklusive metallbearbetningsvätskor, rena, starkt och starkt raffinerade; Inhalerbar fraktion)
	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)
	Hydrobehandlade lätta nafteniska destillat	64742-53-6	8-timmars Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralolja, exklusive metallbearbetningsvätskor, rena, starkt och starkt raffinerade; Inhalerbar fraktion)
	Toluen	108-88-3	8-timmars Tidsvägt medelvärde: 50 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )
	Kolsvart	1333-86-4	Lagstiftningsdekret nr.81: Tidsvägt medelvärde 3,0 mg/m <sup>3</sup> (8-timmar)
	Mineralolja	8042-47-5	8-timmars Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralolja, med undantag av tungmetall, arbetsvätskor, ren, starkt och starkt förfinad, inhalerbar fraktion)
	Destillat, petroleum, lösningsmedel-avvaxade tunga paraffiniska	64742-65-0	8-timmars Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralolja, med undantag av tungmetall, arbetsvätskor, ren, starkt och starkt förfinad, inhalerbar fraktion)
	Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	64742-52-5	8-timmars Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralolja, exklusive metallbearbetningsvätskor, rena, starkt och starkt raffinerade; Inhalerbar fraktion)
	Stearinsyra	57-11-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde 3 mg/m <sup>3</sup> [Stearates (utom stearater av giftiga metaller), respirerande fraktion]
	Stearinsyra	57-11-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde 10 mg/m <sup>3</sup> [stearates (utom stearater av giftiga metaller), inhalerbar fraktion]
	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	64742-54-7	8-timmars Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralolja, exklusive metallbearbetningsvätskor, rena, starkt och starkt raffinerade; Inhalerbar fraktion)



## Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 06.28.2016

Sida 16 på 29

Reviderat datum: 02.05.2018

B-förening			
	Mineralolja	8042-47-5	8-timmars Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralolja, exklusive metallbearbetningsvätskor, rena, starkt och starkt raffinerade; Inhalerbar fraktion)
Netherlands	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	64742-52-5	Bindande 8-timmar Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m <sup>3</sup> [Oljedimma (mineralolja)]
	Hydrobehandlade lätta nafteniska destillat	64742-53-6	Bindande 8-timmar Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m <sup>3</sup> [Oljedimma (mineralolja)]
	Toluen	108-88-3	Bindande 8-timmar Tidsvägt medelvärde: 150 mg/m <sup>3</sup>
	Toluen	108-88-3	Bindande Korttidsgränsvärde: 384 mg/m <sup>3</sup> (Korttidsgränsvärdetidsperioden är 15 minuter)
	Mineralolja	8042-47-5	Bindande 8-timmars Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m <sup>3</sup> [Oljedimma (mineralolja)]
	Destillat, petroleum, lösningsmedel-avvaxade tunga paraffiniska	64742-65-0	8-timmar Tidsvägt medelvärde 5 mg/m <sup>3</sup> (mineraloljor, dimma)
	Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	64742-52-5	Bindande 8-timmar Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m <sup>3</sup> [Oljedimma (mineralolja)]
	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	64742-54-7	8-timmar Tidsvägt medelvärde 5 mg/m <sup>3</sup> (mineraloljor, dimma)
	Mineralolja	8042-47-5	Bindande 8-timmar Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m <sup>3</sup> [Oljedimma (mineralolja)]
Portugal	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	64742-52-5	8-timmar exponeringsgräns: 5 mg/m <sup>3</sup>
	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	64742-52-5	Korttidsgränsvärde: 10 mg/m <sup>3</sup>
	Zinkoxid	1314-13-2	8-timmar exponeringsgräns: 2 mg/m <sup>3</sup>
	Zinkoxid	1314-13-2	Korttidsgränsvärde: 10 mg/m <sup>3</sup>
	Hydrobehandlade lätta nafteniska destillat	64742-53-6	8-timmar exponeringsgräns: 5 mg/m <sup>3</sup>
	Hydrobehandlade lätta nafteniska destillat	64742-53-6	Korttidsgränsvärde: 10 mg/m <sup>3</sup>
	Toluen	108-88-3	8-timmars Tidsvägt medelvärde: 50 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )
	Toluen	108-88-3	15 minuter Korttidsgränsvärde: 100 ppm (384 mg/m <sup>3</sup> )
	Kolsvart	1333-86-4	VLE: 3,5 mg/m <sup>3</sup> (8 tim)
	Mineralolja	8042-47-5	NP 1796-2007 8-timmars exponeringsgräns: 5 mg/m <sup>3</sup>
	Mineralolja	8042-47-5	NP 1796-2007 Korttidsgränsvärde: 10 mg/m <sup>3</sup>
	Destillat, petroleum, lösningsmedel-avvaxade tunga paraffiniska	64742-65-0	8-timmar exponeringsgräns: 5 mg/m <sup>3</sup>
	Destillat, petroleum, lösningsmedel-avvaxade tunga paraffiniska	64742-65-0	Korttidsgränsvärde: 10 mg/m <sup>3</sup>

## Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 06.28.2016

Sida 17 på 29

Reviderat datum: 02.05.2018

B-förening			
	Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	64742-52-5	8-timmar exponeringsgräns: 5 mg/m <sup>3</sup>
	Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	64742-52-5	Korttidsgränsvärde: 10 mg/m <sup>3</sup>
	Stearinsyra	57-11-4	8-timmar Exponeringsgräns: 10 mg/m <sup>3</sup> (som stearater)
	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	64742-54-7	8-timmar exponeringsgräns: 5 mg/m <sup>3</sup>
	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	64742-54-7	Korttidsgränsvärde: 10 mg/m <sup>3</sup>
	Mineralolja	8042-47-5	NP 1796-2007 8-timmar exponeringsgräns: 5 mg/m <sup>3</sup>
	Mineralolja	8042-47-5	NP 1796-2007 Korttidsgränsvärde: 10 mg/m <sup>3</sup>
Spain	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	64742-52-5	8-timmars exponeringsgräns per dag (VLA_ED): 5 mg/m <sup>3</sup>
	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	64742-52-5	15 minuter Korttidsgränsvärde (VLA-EC): 10 mg/m <sup>3</sup>
	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>
	Hydrobehandlade lätta nafteniska destillat	64742-53-6	8-timmars exponeringsgräns per dag (VLA_ED): 5 mg/m <sup>3</sup>
	Hydrobehandlade lätta nafteniska destillat	64742-53-6	15 minuter Korttidsgränsvärde (VLA-EC): 10 mg/m <sup>3</sup>
	Toluen	108-88-3	8-timmars exponeringsgräns per dag (VLA-ED): 50 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )
	Toluen	108-88-3	15 minuter Korttidsgränsvärde (VLA-EC): 100 ppm (384 mg/m <sup>3</sup> )
	Kolsvart	1333-86-4	VLA: VLA_ED 3,5 mg/m <sup>3</sup> (8 timmar)
	Mineralolja	8042-47-5	8-timmars exponeringsgräns per dag (VLA_ED): 5 mg/m <sup>3</sup>
	Mineralolja	8042-47-5	15 minuter Korttidsgränsvärde (VLA-EC): 10 mg/m <sup>3</sup>
	Destillat, petroleum, lösningsmedel-avvaxade tunga paraffiniska	64742-65-0	Den 8-timmars exponeringsgränsen per dag (VLA_ED): 5 mg/m <sup>3</sup> (Detta värde tillämpas på mineralolja och inte till potentiella tillsatser i dess formulering)
	Destillat, petroleum, lösningsmedel-avvaxade tunga paraffiniska	64742-65-0	Den 15-minuters Korttidsgränsvärde (VLA-EC): 10 mg/m <sup>3</sup> (Detta värde tillämpas på mineralolja och inte till potentiella tillsatser i dess formulering)
	Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	64742-52-5	8-timmars exponeringsgräns per dag (VLA_ED): 5 mg/m <sup>3</sup>
	Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	64742-52-5	15 minuter Korttidsgränsvärde (VLA-EC): 10 mg/m <sup>3</sup>

## Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 06.28.2016

Sida 18 på 29

Reviderat datum: 02.05.2018

B-förening			
	Stearinsyra	57-11-4	8-timmar daglig exponeringsgräns (VLA_ED): 10 mg/m <sup>3</sup> [stearater (förutom stearater av giftiga metaller)]
	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	64742-54-7	8-timmars exponeringsgräns per dag (VLA_ED): 5 mg/m <sup>3</sup>
	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	64742-54-7	15 minuter Korttidsgränsvärde (VLA-EC): 10 mg/m <sup>3</sup>
	Mineralolja	8042-47-5	8-timmars exponeringsgräns per dag (VLA_ED): 5 mg/m <sup>3</sup>
	Mineralolja	8042-47-5	15 minuter Korttidsgränsvärde (VLA-EC): 10 mg/m <sup>3</sup>
Sweden	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	64742-52-5	Nivågränsvärde (NGV): 1 mg/m <sup>3</sup> (Oljedimma inklusive olja rök)
	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	64742-52-5	Korttidsgräns (KTV): 3 mg/m <sup>3</sup> (Oljedimma inklusive olja rök)
	Zinkoxid	1314-13-2	Nivågränsvärde (NGV): 5 mg/m <sup>3</sup> (totalt damm)
	Hydrobehandlade lätta nafteniska destillat	64742-53-6	Nivågränsvärde (NGV): 1 mg/m <sup>3</sup> (Oljedimma inklusive olja rök)
	Hydrobehandlade lätta nafteniska destillat	64742-53-6	Korttidsgräns (KTV): 3 mg/m <sup>3</sup> (Oljedimma inklusive olja rök)
	Toluen	108-88-3	Nivågränsvärde (NGV): 50 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )
	Toluen	108-88-3	Takgränsvärde (TGV): 100 ppm (384 mg/m <sup>3</sup> )
	Mineralolja	8042-47-5	Nivågränsvärde (NGV): 1 mg/m <sup>3</sup> (Oljedimma inklusive olja rök)
	Mineralolja	8042-47-5	Korttidsgräns (KTV): 3 mg/m <sup>3</sup> (Oljedimma inklusive olja rök)
	Destillat, petroleum, lösningsmedel-avvaxade tunga paraffiniska	64742-65-0	Nivågränsvärde (NGV): 1 mg/m <sup>3</sup> (Oljedimma inklusive olja rök)
	Destillat, petroleum, lösningsmedel-avvaxade tunga paraffiniska	64742-65-0	Korttidsgräns (KTV): 3 mg/m <sup>3</sup> (Oljedimma inklusive olja rök)
	Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	64742-52-5	Nivågränsvärde (NGV): 1 mg/m <sup>3</sup> (Oljedimma inklusive olja rök)
	Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	64742-52-5	Korttidsgräns (KTV): 3 mg/m <sup>3</sup> (Oljedimma inklusive olja rök)
	Stearinsyra	57-11-4	Nivågränsvärde (NGV): 5 mg/m <sup>3</sup> (damm - fint damm)
	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	64742-54-7	Nivågränsvärde (NGV): 1 mg/m <sup>3</sup> (Oljedimma inklusive olja rök)
	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	64742-54-7	Korttidsgräns (KTV): 3 mg/m <sup>3</sup> (Oljedimma inklusive olja rök)
	Mineralolja	8042-47-5	Nivågränsvärde (NGV): 1 mg/m <sup>3</sup> (Oljedimma inklusive olja rök)
	Mineralolja	8042-47-5	Korttidsgräns (KTV): 3 mg/m <sup>3</sup> (Oljedimma inklusive olja rök)
	Croatia	Zinkoxid	1314-13-2
Zinkoxid		1314-13-2	Kortfristig (15 min) tillåten koncentration: 10 mg/m <sup>3</sup>
Toluen		108-88-3	Maximal (8 timmar) tillåten koncentration: 50 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )

## Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 06.28.2016

Sida 19 på 29

Reviderat datum: 02.05.2018

B-förening			
	Toluen	108-88-3	Kortfristig (15 min) tillåten koncentration: 100 ppm (384 mg/m <sup>3</sup> )
	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)
Cyprus	Zinkoxid	1314-13-2	8-timmar Tidsvägt medelvärde 5.0 mg/m <sup>3</sup> (rök)
	Kolsvart	1333-86-4	Kontroll av fabriksatmosfär och farliga ämnen i fabriker reglering: Tidsvägt medelvärde 3,5 mg/m <sup>3</sup> (8-timmar)
Estonia	Zinkoxid	1314-13-2	8-timmar Tidsvägt medelvärde 5 mg/m <sup>3</sup>
	Toluen	108-88-3	8-timmars Tidsvägt medelvärde: 50 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )
	Toluen	108-88-3	Korttidsgränsvärde: 100 ppm (384 mg/m <sup>3</sup> )
Latvia	Zinkoxid	1314-13-2	8-timmar Tidsvägt medelvärde 0,5 mg/m <sup>3</sup>
	Hydrobehandlade lätta nafteniska destillat	64742-53-6	8-timmars Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralolja)
	Toluen	108-88-3	8-timmars Tidsvägt medelvärde: 50 mg/m <sup>3</sup> (14 ppm)
	Toluen	108-88-3	15 minuter Korttidsgränsvärde: 150 mg/m <sup>3</sup> (40 ppm)
	Svavel	7704-34-9	8-timmars Tidsvägt medelvärde: 6 mg/m <sup>3</sup>
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)]
	Toluen	108-88-3	8-timmars Tidsvägt medelvärde: 192 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm)
	Toluen	108-88-3	Korttidsgränsvärde: 384 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm)
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)
	Toluen	108-88-3	Tidsvägt medelvärde (VME): 20 ppm (76.8 mg/m <sup>3</sup> )
	Toluen	108-88-3	Korttidsgränsvärde: 100 ppm (384 mg/m <sup>3</sup> )
	Kolsvart	1333-86-4	Tröskelgränsvärden (VLEP): Tidsviktat medelvärde (VME) 3,5 mg/m <sup>3</sup>
Malta	Toluen	108-88-3	Tidsvägt medelvärde: 50 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )
	Toluen	108-88-3	Korttidsgränsvärde: 100 ppm (384 mg/m <sup>3</sup> )
Germany	Toluen	108-88-3	DFG gränsvärde: 50 mL/m <sup>3</sup> (190 mg/m <sup>3</sup> )

# Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 06.28.2016

Sida 20 på 29

Reviderat datum: 02.05.2018

B-förening			
	Toluen	108-88-3	DFG kortvarig (15 min) gränsvärde: 200 mL/m <sup>3</sup> (760 mg/m <sup>3</sup> )
	Toluen	108-88-3	AGS gränsvärde: 200 mg/m <sup>3</sup>
	Toluen	108-88-3	AGS kortvarig (15 min) gränsvärde: 400 mg/m <sup>3</sup>
	Mineralolja	8042-47-5	AGW limit value: 5 mg/m <sup>3</sup>
	Mineralolja	8042-47-5	AWG kortvarig (15 min) exponeringsgräns: 20 mg/m <sup>3</sup>
	Mineralolja	8042-47-5	ÅWG gränsvärde: 5 mg/m <sup>3</sup>
	Mineralolja	8042-47-5	AWG kortvarig (15 min) exponeringsgräns: 20 mg/m <sup>3</sup>
Luxembourg	Toluen	108-88-3	Tidsvägt medelvärde: 50 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )
	Toluen	108-88-3	Korttidsgränsvärde: 100 ppm (384 mg/m <sup>3</sup> )
United Kingdom	Toluen	108-88-3	Tidsvägt medelvärde: 50 ppm (191 mg/m <sup>3</sup> )
	Toluen	108-88-3	Korttidsgränsvärde: 100 ppm (384 mg/m <sup>3</sup> )
	Kolsvart	1333-86-4	WEL: Tidsvägt medelvärde 3,5 mg/m <sup>3</sup> ; Korttidsgränsvärde 7,0 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 explosionssäker ventilationsutrustning.

### Personlig skyddsutrustning

**Ögon och ansiktsskydd:**

# Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 06.28.2016

Sida 21 på 29

Reviderat datum: 02.05.2018

## B-förening

Skyddsglasögon eller ansiktsskydd eller lämpligt ögonskydd.

### Hud och kroppsskydd:

Välj ogenomträngliga handskar som kan motstå ämnet.

Använd lämplig klädsel för att undvika risk för kontakt med huden.

Vid fortsatt kontakt rekommenderas nitril handskar med en genombrytningstid på över 240 minuter, företrädesvis >480 minuter då lämpliga handskar kan identifieras.

### 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.

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 spackla
Lukt	Lösningsmedel starkt
Lukttröskel	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
pH	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Smältpunkt/fryspunkt	-95°C
Initial kokpunkt/intervall	232°F
Flampunkt (sluten behållare)	7°C
Förångningshastighet	2.24
Lättantändlighet (fast, gas)	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Övre brandfarlighet/explosionsgräns	7,1
Lägre brandfarlighet/explosionsgräns	1,1
Ångtryck	22 mmHg
Ångdensitet	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Densitet	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Relativ densitet	1,03
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.

# Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 06.28.2016

Sida 22 på 29

Reviderat datum: 02.05.2018

## B-förening

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:** Inga kända.

**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:** Ingen data tillgänglig.

###### Frätskador/irritation på hud

**Bedömning:** Orsakar hudirritation

**Produktdata:** Ingen data tillgänglig.

**Ämnesdata:**

Namn	Resultat
Toluen	Irriterar huden.
Svavel	Irriterar huden.

###### Allvarlig ögonskada/irritation.

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

**Produktdata:** Ingen data tillgänglig.

**Ämnesdata:**

Namn	Resultat
Olösligt svavel	Irriterande effekt på ögonen.

###### Sensibilisering av andningsvägar eller hud.

**Bedömning:** Kan orsaka allergisk hudreaktion

**Produktdata:** Ingen data tillgänglig.

**Ämnesdata:**

Namn	Resultat
2,2' dibensamidodifenyl disulfid	Sensibilisering möjlig genom hudkontakt.

###### Karcinogenicitet

**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: 06.28.2016

Sida 23 på 29

Reviderat datum: 02.05.2018

## B-förening

Namn	Art	Resultat
Kolsvart	Kolsvart	Den IARC-cancerframkallande klassificeringen och California Proposition 65 Warning gäller endast för luftburna, obundna partiklar av respirerbar storlek av kolsvart.
Hydrobehandlade lätta nafteniska destillat	Destillater (petroleum), vätebehandlad lätta nafteniska	Klassificeringen som cancerframkallande behöver inte tillämpas om det kan visas att substansen innehåller mindre än 3% DMSO-extrakt, mätt enligt IP 346.
Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	Destillater (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	Klassificeringen som cancerframkallande behöver inte tillämpas om det kan visas att substansen innehåller mindre än 3% DMSO-extrakt, mätt enligt IP 346.
Destillat, petroleum, lösningsmedel-avvaxade tunga paraffiniska	Destillat (petroleum), lösningsmedelavvaxat tungt paraffiniskt	Klassificeringen som cancerframkallande behöver inte tillämpas om det kan visas att substansen innehåller mindre än 3% DMSO-extrakt, mätt enligt IP 346.

### Internationella byrån för cancerforskning (IARC):

Namn	Klassificering
Naturgummi	Grupp 3 - Karcinogeniciteten kan inte klassificeras för människor
Toluen	Grupp 3 - Karcinogeniciteten kan inte klassificeras för människor
Kolsvart	Grupp 2B - Möjlig karcinogen för människor

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

### Könscecellsmutagenicitet

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

**Produktdata:** Ingen data tillgänglig.

**Ämnesdata:** Ingen data tillgänglig.

### Reproduktionstoxicitet

**Bedömning:** Misstänks skada fortplantningsförmågan hos foster

**Produktdata:** Ingen data tillgänglig.

**Ämnesdata:**

Namn	Resultat
Toluen	Misstänks vara skadlig för fertilitet eller det ofödda barnet.
Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen	Misstänks vara skadlig för ofödda barn om de utsätts oralt.

### Specifik organotoxicitet (enstaka exponering)

**Bedömning:** Kan framkalla dåsighet eller yrsel

**Produktdata:** Ingen data tillgänglig.

**Ämnesdata:**

Namn	Resultat
Toluen	Komponent påverkar centrala nervsystemet.

### Specifik organotoxicitet (upprepad exponering)

**Bedömning:** Kan orsaka organskada vid långvarig eller upprepad exponering

**Produktdata:** Ingen data tillgänglig.

# Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 06.28.2016

Sida 24 på 29

Reviderat datum: 02.05.2018

## B-förening

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

**Produktdata:** Ingen data tillgänglig.

**Ämnesdata:**

Namn	Resultat
Zinkoxid	Daphnia magna (Vattenloppa) - 0,098 mg/l - 48 timmar
	Oncorhynchus mykiss (regnbågsöring) - 1,1 mg/l - 96,0 timmar
Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen	NOEC - Selenastrum capricornutum (gröna alger) - > 0,2 mg/l - 72 timmar

#### Kronisk toxicitet (långsiktigt)

**Produktdata:** Ingenta data tillgänglig.

**Ämnesdata:** Ingen data tillgänglig.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Produktdata:** Ingenta 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	1993
-----------	------

## Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 06.28.2016

Sida 25 på 29

Reviderat datum: 02.05.2018

### B-förening

<b>Officiell transportbenämning enligt UN</b>	Brännbar vätska, n.o.s. (Toluen)
<b>Transportriskklasser UN</b>	3
<b>Förpackningsgrupp</b>	II
<b>Miljöfaror</b>	Ingen
<b>Särskilda försiktighetsåtgärder för användare.</b>	Ingen
<b>Klassificeringskod</b>	33
<b>Transportkategori</b>	2
<b>Tunnelrestriktionskod</b>	(D/E)
<b>Undantagna kvantiteter</b>	E2
<b>Begränsad kvantitet</b>	1L

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

<b>UN-nummer</b>	1993
<b>Officiell transportbenämning enligt UN</b>	Brännbar vätska, n.o.s. (Toluen)
<b>Transportriskklasser UN</b>	3
<b>Förpackningsgrupp</b>	II
<b>Miljöfaror</b>	Ingen
<b>Särskilda försiktighetsåtgärder för användare.</b>	Ingen
<b>Undantagna kvantiteter</b>	E2
<b>Begränsad kvantitet</b>	1L

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

<b>UN-nummer</b>	1993
<b>Officiell transportbenämning enligt UN</b>	Brännbar vätska, n.o.s. (Toluen)
<b>Transportriskklasser UN</b>	3
<b>Förpackningsgrupp</b>	II
<b>Miljöfaror</b>	Ingen
<b>Särskilda försiktighetsåtgärder för användare.</b>	Ingen
<b>EMS-nummer</b>	F-E, S-E
<b>Undantagna kvantiteter</b>	E2
<b>Begränsad kvantitet</b>	1L

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

<b>UN-nummer</b>	1993
------------------	------

# Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 06.28.2016

Sida 26 på 29

Reviderat datum: 02.05.2018

## B-förening

Officiell transportbenämning enligt UN	Brännbar vätska, n.o.s. (Toluen)
Transportriskklasser UN	3
Förpackningsgrupp	II
Miljöfaror	Ingen
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
1314-13-2	Zinkoxid	listade
64742-53-6	Hydrobehandlade lätta nafteniska destillat	listade
108-88-3	Toluen	listade
135-57-9	2,2' dibensamidodifenyl disulfid	listade
7704-34-9	Svavel	listade
1333-86-4	Bundet kolsvart	listade
9035-99-8	Olösligt svavel	inte listade
64742-65-0	Destillat, petroleum, lösningsmedel-avvaxade tunga paraffiniska	listade
64742-52-5	Destillat (petroleum), vätebehandlad tung naftenisk	listade
57-11-4	Stearinsyra	listade
64742-54-7	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	listade
68610-51-5	Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen	listade
1333-86-4	Kolsvart	listade
8042-47-5	Mineralolja	listade
64742-52-5	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	listade

REACH SVHC kandidatlista: Ej fastställt.

REACH SVHC auktorisationer: Ej fastställt.

##### REACH-begränsning:

108-88-3	Toluen	listade
----------	--------	---------

Vattenfaroklass (WGK): Ej fastställt.

#### Andra förordningar

**Tyskland MAK:** 8-timmars Tidsvägt medelvärde: 0,1 mg/m<sup>3</sup> [Zink och dess oorganiska föreningar (respirerbar fraktion)], 8-timmars Tidsvägt medelvärde: 2 mg/m<sup>3</sup> [Zink och dess oorganiska föreningar (inhalerbar fraktion)]

### 15.2 Kemisk säkerhetsbedömning

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

# Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 06.28.2016

Sida 27 på 29

Reviderat datum: 02.05.2018

## B-förening

### 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
Hudirritation kategori 2	Beräkningsmetod
Hudallergi, kategori 1	Beräkningsmetod
Andningsrisk, kategori 1	Expertbedömning
Specifik organtoxicitet, enstaka exponering, kategori 3, centrala nervsystemet	Beräkningsmetod
Specifik organtoxicitet, enstaka exponering, kategori 2	Beräkningsmetod
Reproduktionstoxicitet, kategori 2	Beräkningsmetod
Kronisk akvatisk fara, kategori 3	Beräkningsmetod

#### Sammanfattning av klassificering i avsnitt 3:

Repr. 2; H361	Reproduktionstoxicitet, kategori 2
Aquatic Chronic 4; H413	Kronisk akvatisk fara, kategori 4
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
Stot RE 2; H373	Specifik organtoxicitet, enstaka exponering, kategori 2
Flam. Liq. 2; H225	Brandfarliga vätskor, kategori 2
Skin Sens. 1; H317	Hudallergi, kategori 1
Carc. 1B; H350	karcinogenicitet, kategori 1B
Eye Irrit. 2; H319	Ögonirritation, kategori 2a
Aquatic Acute 1; H400	Akut akvatisk fara, kategori 1
Aquatic Chronic 1; H410	Kronisk akvatisk fara, kategori 1

#### Sammanfattning av faroangivelser i avsnitt 3:

H361	Misstänks skada fortplantningsförmågan hos foster
H413	Kan orsaka skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer
H304	Kan vara livsfarligt vid förtäring och i luftvägarna
H315	Orsakar hudirritation
H336	Kan framkalla dåsighet eller yrsel
H373	Kan orsaka organskada vid långvarig eller upprepad exponering
H225	Mycket lättantändlig vätska och ånga
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion
H350	Kan orsaka cancer
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### 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

## Säkerhetsdatablad

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

**Inledande förberedelsedatum:** 06.28.2016

Sida 28 på 29

**Reviderat datum:** 02.05.2018

### B-förening

annat material, om inte annat anges i texten. Ansvaret att tillhandahålla en säker arbetsplats åligger användaren.

**NFPA:** 2-2-0

**HMIS:** 2-2-0

**Inledande förberedelsedatum:** 06.28.2016

**Reviderat datum:** 02.05.2018

**Slut på säkerhetsdatablad**