



Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 06.07.2017

Sida 1 på 28

Reviderat datum: 02.02.2018

Temvulc Black Cement

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och på företaget

1.1 Produktnamn

Produktnamn: Temvulc Black Cement

Produktkod: 1082, 1082G, 1082-5G, 1082-55G

Ytterligare information: Rev 2.0

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

Relevanta identifierade användningar: Gummi adhesiv

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:

Storbritannien

CHEMTREC

UK (London) +(44)-870-8200418

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 organtoxicitet, enstaka exponering, kategori 3, centrala nervsystemet

Akut akvatisk fara, kategori 1

Kronisk akvatisk fara, kategori 1

Farodefinierande delar av märkningen:

n-hexan

Svavel

Ljus alifatisk nafta

Heptan

Cyklohexan

Bensotiazol disulfid

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram:

Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 06.07.2017

Sida 2 på 28

Reviderat datum: 02.02.2018

Temvulc Black Cement



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.
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser:

- P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
- P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.
- P240 Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.
- P241 Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/ belysnings-/utrustning.
- P242 Använd endast gnistfria verktyg.
- P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
- P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
- P264 Tvätta grundligt efter användning.
- P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ ångor/sprej.
- P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.
- P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
- P273 Undvik utsläpp till miljön.
- P303+P361+P353 VID KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Avlägsna omedelbart/ta av alla kontaminerade kläder. Skölj huden med vatten/dusch.
- P370+P378 Vid brand: Använd de släckningsmedel som rekommenderas i avsnitt 5.
- 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.
- P391 Samla upp spill.
- P362+P364 P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
- P405 Förvaras inlåst.
- P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
- P403+P235 Förvara på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
- P501 Avyttra innehållet/behållaren i enlighet med lokala föreskrifter. Se reglering, Avfallsförordning, SFS 2011:927

2.3 Övriga faror:

Ingen känd

AVSNITT 3: Sammansättning av/information om beståndsdelar

3.1 Substansen: Ej tillämpligt.

3.2 Blandning:

Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 06.07.2017

Sida 3 på 28

Reviderat datum: 02.02.2018

Temvulc Black Cement

Beståndsdel	Namn	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1278/2008 (CLP)	Vikt %
CAS-nr: 64742-89-8 EG-nummer: 265-192-2	Ljus alifatisk nafta	Asp. Tox. 1; H304 Carc. 1B; H350 Muta. 1B; H340	75-85
CAS-nr: 142-82-5 EG-nummer: 205-563-8	Heptan	Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2 ; H315 Stot SE 3; H336 Flam. Liq. 2; H225 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	10-30
CAS-nr: 9003-31-0 EG-nummer: 618-362-9	Naturgummi	Inte klassificerat	5-10
CAS-nr: 1333-86-4 EG-nummer: 215-609-9	Kolsvart	Inte klassificerat	2-5
CAS-nr: 1314-13-2 EG-nummer: 215-222-5	Zinkoxid	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	0.7-0.9
CAS-nr: 57-11-4 EG-nummer: 200-313-4	Stearinsyra	Inte klassificerat	0.2-0.4
CAS-nr: 110-82-7 EG-nummer: 203-806-2	Cyklohexan	Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2 ; H315 Stot SE 3; H336 Flam. Liq. 2; H225 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	<1.5
CAS-nr: 120-78-5 EG-nummer: 204-424-9	Bensotiazol disulfid	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	0.1-0.15
CAS-nr: 68476-34-6 EG-nummer: 270-676-1	Dieselbränsle, nr. 2	Carc. 2; H351	<0.1
CAS-nr: 7704-34-9 EG-nummer: 231-722-6	Svavel	Skin Irrit. 2 ; H315	<0.1
CAS-nr: 1344-95-2 EG-nummer: 215-710-8	Kalciumsilikat	Inte klassificerat	<0.01

Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 06.07.2017

Sida 4 på 28

Reviderat datum: 02.02.2018

Temvulc Black Cement

CAS-nr: 64742-65-0 EG-nummer: 265-169-7	Destillat, petroleum, lösningsmedel- avvaxade tunga paraffiniska	Carc. 1B; H350	<0.05
CAS-nr: 64742-52-5 EG-nummer: 265-155-0	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	Carc. 1B; H350	<0.05
CAS-nr: 64742-54-7 EG-nummer: 265-157-1	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	Carc. 1B; H350	<0.05
CAS-nr: 64742-53-6 EG-nummer: 265-156-6	Hydrobehandlade lätta nafteniska destillat	Carc. 1B; H350	<0.05
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 L i EU-kommissionens direktiv 67/548 /EEG gäller klassificeringen ska ämnet petroleumdestillat ämnen inte klassificeras som en cancerframkallande ingrediens eftersom DMSO-halten är lägre än 3% i vikt, mätt enligt testmetod IP 346.

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

Oberoende testning av Tech International-produkter som innehåller zinkoxid visar att zink inte är märkbart uthärdningsbar och bidrar därför inte till vattenfara i den färdiga formen eller i nivåer som finns i denna produkt.

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

AVSNITT 4: Första hjälpen-åtgärder

4.1 Beskrivning av första hjälpen-åtgärder

Allmänna uppgifter:

Ej fastställt eller inte tillgänglig.

Efter inandning:

Lossa kläderna vid behov och placera personen i en bekväm position

Håll luftvägarna öppna

Sök läkare om du känner dig dålig

Efter hudkontakt:

Tvätta det utsatta området med tvål och vatten

Sök läkarvård om symtom utvecklas eller är ihållande

Avlägsna alla förorenade kläder

Försiktigt blot eller borsta bort överflödigt produkt

Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 06.07.2017

Sida 5 på 28

Reviderat datum: 02.02.2018

Temvulc Black Cement

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.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktligt utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

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

Ånga kan ansamlas i lågautrymmen.

Säkerställ tillräcklig ventilation.

Kontrollera att lufthanteringssystemen är funktionella.

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd, skyddshandskar och skyddskläder.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Bör ej släppas ut i miljön.

Hindras från att nå avlopp eller vattenvägar.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd, skyddshandskar och skyddskläder.

Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 06.07.2017

Sida 6 på 28

Reviderat datum: 02.02.2018

Temvulc Black Cement

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
Latvia	Svavel	7704-34-9	8-timmars Tidsvägt medelvärde: 6 mg/m ³
	Zinkoxid	1314-13-2	8-timmar Tidsvägt medelvärde 0,5 mg/m ³
	Hydrobehandlade lätta nafteniska destillat	64742-53-6	8-timmars Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m ³ (Mineralolja)
	Ljus alifatisk nafta	64742-89-8	8-timmar Tidsvägt medelvärde 10 mg/m ³ (nafta)
	Ljus alifatisk nafta	64742-89-8	8-timmar Tidsvägt medelvärde 100 mg/m ³ (petroleum bensin)
	Heptan	142-82-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde 350 mg/m ³ (85 ppm)
	Heptan	142-82-5	15 minuters Korttidsgränsvärde: 2085 mg/m ³ (500 ppm)
	n-hexan	110-54-3	8-timmar Tidsvägt medelvärde 72 mg/m ³ (20 ppm)

Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 06.07.2017

Sida 7 på 28

Reviderat datum: 02.02.2018

Temvulc Black Cement

Land (Rättslig grund)	Substansen	Identifier	Tillåten koncentration
	Cyklohexan	110-82-7	8-timmar Tidsvägt medelvärde 80 mg/m ³ (23 ppm)
Lithuania	Svavel	7704-34-9	8-timmars Tidsvägt medelvärde: 6 mg/m ³
	Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	64742-52-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde 1 mg/m ³ (oljedimma, inklusive rök)
	Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	64742-52-5	15 minuters Korttidsgränsvärde: 3 mg/m ³ (oljedimma, inklusive rök)
	Zinkoxid	1314-13-2	8-timmar Tidsvägt medelvärde 5 mg/m ³
	Hydrobehandlade lätta nafteniska destillat	64742-53-6	8-timmar Tidsvägt medelvärde 1 mg/m ³ (oljedimma, inklusive rök)
	Hydrobehandlade lätta nafteniska destillat	64742-53-6	15 minuters Korttidsgränsvärde: 3 mg/m ³ (oljedimma, inklusive rök)
	Destillat, petroleum, lösningsmedel- avvaxade tunga paraffiniska	64742-65-0	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 1 mg/m ³ (Oljedimma inklusive olja rök)
	Destillat, petroleum, lösningsmedel- avvaxade tunga paraffiniska	64742-65-0	15 minuter Korttidsgränsvärde: 3 mg/m ³ (Oljedimma inklusive olja rök)
	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	64742-54-7	8-timmars Tidsvägt medelvärde: 1 mg/m ³ (Oljedimma inklusive olja rök)
	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	64742-54-7	15 minuter Korttidsgränsvärde: 3 mg/m ³ (Oljedimma inklusive olja rök)
	Ljus alifatisk nafta	64742-89-8	8-timmar Tidsvägt medelvärde 180 mg/m ³ (50 ppm) [bensineter (industriell) -hexanbaserad]
	Ljus alifatisk nafta	64742-89-8	15 minuters Korttidsgränsvärde: 250 mg/m ³ (75 ppm) [bensineter (industriell) -hexanbaserad]
	Ljus alifatisk nafta	64742-89-8	8-timmar Tidsvägt medelvärde 800 mg/m ³ (200 ppm) [bensineter (industriell) - heptanbaserad (<5% n-hexan)]
	Ljus alifatisk nafta	64742-89-8	15 minuters Korttidsgränsvärde: 1200 mg/m ³ (300 ppm) [bensineter (industriell) - heptanbaserad (<5% n-hexan)]
	Ljus alifatisk nafta	64742-89-8	8-timmar Tidsvägt medelvärde 900 mg/m ³ (200 ppm) [bensineter (industriell) - oktanbaserad]
	Ljus alifatisk nafta	64742-89-8	15 minuters Korttidsgränsvärde: 1400 mg/m ³ (300 ppm) [bensineter (industriell) - oktanbaserad]
	Heptan	142-82-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde 2085 mg/m ³ (500 ppm)
	Heptan	142-82-5	15 minuters Korttidsgränsvärde: 3128 mg/m ³ (750 ppm)
	n-hexan	110-54-3	8-timmar Tidsvägt medelvärde 72 mg/m ³ (20 ppm)

Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 06.07.2017

Sida 8 på 28

Reviderat datum: 02.02.2018

Temvulc Black Cement			
	Cyklohexan	110-82-7	8-timmar Tidsvägt medelvärde 700 mg/m ³ (200 ppm)
Romania	Svavel	7704-34-9	15 minuter Korttidsgränsvärde: 6 mg/m ³
	Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	64742-52-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde 5 mg/m ³ (mineraloljor)
	Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	64742-52-5	15 minuter Korttidsgränsvärde: 10 mg/m ³ (Mineraloljor)
	Zinkoxid	1314-13-2	8-timmar Tidsvägt medelvärde 5 mg/m ³ (rök)
	Zinkoxid	1314-13-2	15 minuters Korttidsgränsvärde: 10 mg/m ³ (rök)
	Hydrobehandlade lätta nafteniska destillat	64742-53-6	8-timmar Tidsvägt medelvärde 5 mg/m ³ (mineraloljor)
	Hydrobehandlade lätta nafteniska destillat	64742-53-6	15 minuter Korttidsgränsvärde: 10 mg/m ³ (Mineraloljor)
	Destillat, petroleum, lösningsmedel- avvaxade tunga paraffiniska	64742-65-0	8-timmars Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m ³ (Mineraloljor)
	Destillat, petroleum, lösningsmedel- avvaxade tunga paraffiniska	64742-65-0	15 minuter Korttidsgränsvärde: 10 mg/m ³ (Mineraloljor)
	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	64742-54-7	8-timmars Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m ³ (Mineraloljor)
	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	64742-54-7	15 minuter Korttidsgränsvärde: 10 mg/m ³ (Mineraloljor)
	Ljus alifatisk nafta	64742-89-8	8-timmar Tidsvägt medelvärde 100 mg/m ³ [lösningsmedelnaphtha (stenkolstjära)]
	Ljus alifatisk nafta	64742-89-8	15 minuters Korttidsgränsvärde: 200 mg/m ³ [lösningsmedelnaphtha (stenkolstjära)]
	Heptan	142-82-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde 2085 mg/m ³ (500 ppm)
	n-hexan	110-54-3	8-timmar Tidsvägt medelvärde 72 mg/m ³ / 20 ppm
Cyklohexan	110-82-7	8-timmar Tidsvägt medelvärde 700 mg/m ³ (200 ppm)	
Bulgaria	Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	64742-52-5	Tidsvägt medelvärde: 5,0 mg/m ³
	Zinkoxid	1314-13-2	Tidsvägt medelvärde: 5,0 mg/m ³
	Zinkoxid	1314-13-2	15 minuters Korttidsgränsvärde: 10,0 mg/m ³
	Hydrobehandlade lätta nafteniska destillat	64742-53-6	Tidsvägt medelvärde: 3 mg/m ³
	Destillat, petroleum, lösningsmedel- avvaxade tunga paraffiniska	64742-65-0	Tidsvägt medelvärde: 5.0 mg/m ³ (Mineralolja, petroleum)
	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	64742-54-7	Tidsvägt medelvärde: 5.0 mg/m ³ Mineralolja, petroleum)
	Heptan	142-82-5	Tidsvägt medelvärde: 1600 mg/m ³
	Cyklohexan	110-82-7	Tidsvägt medelvärde: 700.0 mg/m ³ (200 ppm)

Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 06.07.2017

Sida 9 på 28

Reviderat datum: 02.02.2018

Temvulc Black Cement			
Czech Republic	Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	64742-52-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde 5 mg/m ³ (mineraloljor, aerosol)
	Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	64742-52-5	8-timmars Tidsvägt medelvärde: 200 mg/m ³ (Lösningsmedelnaphtha)
	Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	64742-52-5	Takgräns (NPK-P): 10 mg/m ³ (Mineraloljor, aerosol)
	Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	64742-52-5	Takgräns (NPK-P): 1000 mg/m ³ (Lösningsmedelnaphtha)
	Zinkoxid	1314-13-2	8-timmar Tidsvägt medelvärde 2 mg/m ³ (som Zn)
	Zinkoxid	1314-13-2	Takgräns (NPK-P): 5 mg/m ³ (rök)
	Hydrobehandlade lätta nafteniska destillat	64742-53-6	8-timmar Tidsvägt medelvärde 5 mg/m ³ (mineraloljor, aerosol)
	Hydrobehandlade lätta nafteniska destillat	64742-53-6	Takgräns (NPK-P): 10 mg/m ³ (Mineraloljor, aerosol)
	Hydrobehandlade lätta nafteniska destillat	64742-53-6	8-timmars Tidsvägt medelvärde: 200 mg/m ³ (Lösningsmedelnaphtha)
	Hydrobehandlade lätta nafteniska destillat	64742-53-6	Takgräns (NPK-P): 1000 mg/m ³ (Lösningsmedelnaphtha)
	Destillat, petroleum, lösningsmedel-avvaxade tunga paraffiniska	64742-65-0	8-timmars Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m ³ (Mineraloljor, aerosol)
	Destillat, petroleum, lösningsmedel-avvaxade tunga paraffiniska	64742-65-0	Takgräns (NPK-P): 10 mg/m ³ (Mineraloljor, aerosol)
	Destillat, petroleum, lösningsmedel-avvaxade tunga paraffiniska	64742-65-0	8-timmars Tidsvägt medelvärde: 200 mg/m ³ (Solvent naphtha)
	Destillat, petroleum, lösningsmedel-avvaxade tunga paraffiniska	64742-65-0	Takgräns (NPK-P): 1000 mg/m ³ (Solvent naphtha)
	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	64742-54-7	Takgräns (NPK-P): 10 mg/m ³ (Mineraloljor, aerosol)
	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	64742-54-7	8-timmars Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m ³ (Mineraloljor, aerosol)
	Heptan	142-82-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde 1000 mg/m ³
	Heptan	142-82-5	Takgräns (NPK-P): 2000 mg/m ³
	Kolsvart	1333-86-4	Regeringsdekret 361/2007 Sb.: Tidsvägt medelvärde 2,0 mg/m ³ (8-timmar)
	n-hexan	110-54-3	8-timmar Tidsvägt medelvärde 70 mg/m ³
	n-hexan	110-54-3	Takgräns (NPK-P): 200 mg/m ³
	Cyklohexan	110-82-7	8-timmar Tidsvägt medelvärde 700 mg/m ³
	Cyklohexan	110-82-7	Takgräns (NPK-P): 2000 mg/m ³
Hungary	Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	64742-52-5	Takgräns (MK-värde): 5 mg/m ³ [oljesmörg (mineralolja)]
	Zinkoxid	1314-13-2	8-timmar Tidsvägt medelvärde (ÅK-värde): 5 mg/m ³ (respirerbart)
	Zinkoxid	1314-13-2	60-minuters STEL (CK-värde): 20 mg/m ³ (respirerbart)

Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 06.07.2017

Sida 10 på 28

Reviderat datum: 02.02.2018

Temvulc Black Cement			
	Hydrobehandlade lätta nafteniska destillat	64742-53-6	Takgräns (MK-värde): 5 mg/m ³ [oljesmörg (mineralolja)]
	Destillat, petroleum, lösningsmedel- avvaxade tunga paraffiniska	64742-65-0	Takgräns (MK Value): 5 mg/m ³ oljesmörg (mineralolja)
	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	64742-54-7	Takgräns (MK Value): 5 mg/m ³ (Oljesmörg, mineralolja)
	Heptan	142-82-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde (ÅK-värde): 2000 mg/m ³
	Heptan	142-82-5	60-minuters STEL (CK-värde): 8000 mg/m ³
	n-hexan	110-54-3	8-timmar Tidsvägt medelvärde (ÅK-värde): 72 mg/m ³
	Cyklohexan	110-82-7	8-timmar Tidsvägt medelvärde (ÅK-värde): 700 mg/m ³
	Cyklohexan	110-82-7	60-minuters STEL (CK-värde): 2800 mg/m ³
Poland	Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	64742-52-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde (NDS): 5 mg/m ³ (mycket raffinerade mineraloljor med undantag av skärvätskor, inhalerbar fraktion)
	Zinkoxid	1314-13-2	8-timmar Tidsvägt medelvärde (NDS): 5 mg/m ³ (inhalerbar fraktion, som Zn)
	Zinkoxid	1314-13-2	15-minuters STEL (NDSCh): 10 mg/m ³ (inhalerbar fraktion, som Zn)
	Hydrobehandlade lätta nafteniska destillat	64742-53-6	8-timmar Tidsvägt medelvärde (NDS): 5 mg/m ³ (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 ³ (Mineralolja, exklusive metallbearbetningsvätskor, ren, raffinerad), inhalerbar fraktion)
	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	64742-54-7	8-timmar Tidsvägt medelvärde (NDS): 5 mg/m ³ (Mineralolja, exklusive metallbearbetningsvätskor, ren, raffinerad), inhalerbar fraktion)
	Ljus alifatisk nafta	64742-89-8	8-timmar Tidsvägt medelvärde (NDS): 500 mg/m ³
	Ljus alifatisk nafta	64742-89-8	15-minuters STEL (NDSCh): 1500 mg/m ³
	Heptan	142-82-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde (NDS): 1200 mg/m ³
	Heptan	142-82-5	15-minuters STEL (NDSCh): 2000 mg/m ³
	Kolsvart	1333-86-4	Dz.U.Poz. 817/2014, Bilaga 1: Tidsvägt medelvärde (NDS) 4,0 mg/m ³ (8 tim)
	n-hexan	110-54-3	8-timmar Tidsvägt medelvärde (NDS): 72 mg/m ³
	Cyklohexan	110-82-7	8-timmar Tidsvägt medelvärde (NDS): 300 mg/m ³

Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 06.07.2017

Sida 11 på 28

Reviderat datum: 02.02.2018

Temvulc Black Cement

Land (Rättslig grund)	Substansen	Identifier	Tillåten koncentration
	Cyklohexan	110-82-7	15-minuters STEL (NDSch): 1000 mg/m ³
Slovakia	Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	64742-52-5	8-timmars Tidsvägt medelvärde (NPEL): 5 ppm (1 mg/m ³) [Flytande mineraloljedimma, rök]
	Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	64742-52-5	15 minuter Korttidsgränsvärde (NPEL): 15 ppm (3 mg/m ³) [Flytande mineraloljedimma, rök]
	Zinkoxid	1314-13-2	8-timmar Tidsvägt medelvärde (NPEL): 1 mg/m ³ [rök (respirerande fraktion)]
	Zinkoxid	1314-13-2	15-minuters STEL (NPEL): 1 mg/m ³ [rök (respirerande fraktion)]
	Zinkoxid	1314-13-2	8-timmar Tidsvägt medelvärde (NPEL): 0,1 mg/m ³ [zink och dess oorganiska föreningar (respirerande fraktion)]
	Zinkoxid	1314-13-2	8-timmar Tidsvägt medelvärde (NPEL): 2 mg/m ³ [zink och dess oorganiska föreningar (inhalerbar fraktion)]
	Hydrobehandlade lätta nafteniska destillat	64742-53-6	8-timmars Tidsvägt medelvärde (NPEL): 5 ppm (1 mg/m ³) [Flytande mineraloljedimma, rök]
	Hydrobehandlade lätta nafteniska destillat	64742-53-6	15 minuter Korttidsgränsvärde (NPEL): 15 ppm (3 mg/m ³) [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-timmars Tidsvägt medelvärde (NPEL): 1 mg/m ³ (Flytande mineraloljedimma, rök)
	Destillat, petroleum, lösningsmedel-avvaxade tunga paraffiniska	64742-65-0	15 minuter Korttidsgränsvärde (NPEL): 3 mg/m ³ (Flytande mineraloljedimma, rök)
	Destillat, petroleum, lösningsmedel-avvaxade tunga paraffiniska	64742-65-0	15-minuters STEL (NPEL): 15 ppm (flytande oljedimma, 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-timmars Tidsvägt medelvärde (NPEL): 1 mg/m ³ (Flytande mineraloljedimma, rök)
	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	64742-54-7	15-minuters STEL (NPEL): 15 ppm (flytande oljedimma, rök)
	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	64742-54-7	15 minuter Korttidsgränsvärde (NPEL): 3 mg/m ³ (Flytande mineraloljedimma, rök)
	Heptan	142-82-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde (NPEL): 500 ppm (2.085 mg/m ³)
	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 ³

Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 06.07.2017

Sida 12 på 28

Reviderat datum: 02.02.2018

Temvulc Black Cement

Land (Rättslig grund)	Substansen	Identifier	Tillåten koncentration
	Cyklohexan	110-82-7	8-timmar Tidsvägt medelvärde (NPEL): 200 ppm (700 mg/m ³)
European Union	Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	64742-52-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde 5 mg/m ³
	Hydrobehandlade lätta nafteniska destillat	64742-53-6	8-timmars Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m ³ (Allvarligt raffinerade oljor, inandningsbara)
	Destillat, petroleum, lösningsmedel-avvaxade tunga paraffiniska	64742-65-0	8-timmars Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m ³ (Allvarligt raffinerade oljor, inandningsbara)
	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	64742-54-7	8-timmars Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m ³ (Allvarligt raffinerade oljor, inandningsbara)
	Heptan	142-82-5	IOEL tröskelgräns: 2085 mg/m ³ (500 ppm)
	Heptan	142-82-5	SCOEL 8-timmars Tidsvägt medelvärde: 500 ppm (2.085 mg/m ³)
	n-hexan	110-54-3	8-timmar Tidsvägt medelvärde 72 mg/m ³ / 20 ppm
	Cyklohexan	110-82-7	IOEL tröskelgräns: 700 mg/m ³ (200 ppm)
	Cyklohexan	110-82-7	SCOEL 8-timmars Tidsvägt medelvärde: 200 ppm (700 mg/m ³)
Belgium	Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	64742-52-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde 5 mg/m ³
	Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	64742-52-5	15 minuters Korttidsgränsvärde: 10 mg/m ³
	Zinkoxid	1314-13-2	8-timmar Tidsvägt medelvärde 5 mg/m ³ (rök)
	Zinkoxid	1314-13-2	15 minuters Korttidsgränsvärde: 10 mg/m ³ (rök)
	Zinkoxid	1314-13-2	8-timmar Tidsvägt medelvärde 10 mg/m ³ (damm)
	Hydrobehandlade lätta nafteniska destillat	64742-53-6	8-timmars Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m ³ [Mineraliska oljor (dimma)]
	Hydrobehandlade lätta nafteniska destillat	64742-53-6	15 minuter Korttidsgränsvärde: 10 mg/m ³ [Mineraliska oljor (dimma)]
	Kalciumsilikat	1344-95-2	8-timmars Tidsvägt medelvärde: 10 mg/m ³ (Syntetisk)
	Destillat, petroleum, lösningsmedel-avvaxade tunga paraffiniska	64742-65-0	8-timmars Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m ³ (Mineraliska oljor, dimma)
	Destillat, petroleum, lösningsmedel-avvaxade tunga paraffiniska	64742-65-0	15 minuter Korttidsgränsvärde: 10 mg/m ³ (Mineraliska oljor, dimma)
	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	64742-54-7	8-timmars Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m ³ (Mineraliska oljor, dimma)
	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	64742-54-7	15 minuter Korttidsgränsvärde: 10 mg/m ³ (Mineraliska oljor, dimma)

Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 06.07.2017

Sida 13 på 28

Reviderat datum: 02.02.2018

Temvulc Black Cement			
	Heptan	142-82-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde 400 ppm (1.664 mg/m ³)
	Heptan	142-82-5	15 minuters Korttidsgränsvärde: 500 ppm (2.085 mg/m ³)
	Kolsvart	1333-86-4	Exponering gränsvärde: Tidsvägt medelvärde 3,5 mg/m ³ (8- timmar)
	Dieselbränsle, nr. 2	68476-34-6	8-timmar Tidsvägt medelvärde 100 mg/m ³
	n-hexan	110-54-3	Tidsvägt medelvärde: 72 mg/m ³ (20 ppm)
	Cyklohexan	110-82-7	8-timmar Tidsvägt medelvärde 100 ppm (350 mg/m ³)
Denmark	Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	64742-52-5	Tidsvägt medelvärde: 1 mg/m ³
	Zinkoxid	1314-13-2	Tidsvägt medelvärde: 4 mg/m ³
	Hydrobehandlade lätta nafteniska destillat	64742-53-6	Tidsvägt medelvärde: 1 mg/m ³
	Destillat, petroleum, lösningsmedel- avvaxade tunga paraffiniska	64742-65-0	Tidsvägt medelvärde: 1 mg/m ³ .
	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	64742-54-7	Tidsvägt medelvärde: 1 mg/m ³
	Heptan	142-82-5	Tidsvägt medelvärde: 200 ppm (820 mg/m ³)
	Kolsvart	1333-86-4	Exponeringsgränser för ämnen och material: Tidsvägt medelvärde 3,5 mg/m ³
	n-hexan	110-54-3	Tidsvägt medelvärde: 72 mg/m ³ (20 ppm)
	Cyklohexan	110-82-7	Tidsvägt medelvärde: 50 ppm (172 mg/m ³)
Finland	Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	64742-52-5	8-timmar gräns: 5 mg/m ³
	Zinkoxid	1314-13-2	8-timmar gräns: 2 mg/m ³
	Zinkoxid	1314-13-2	15 minuters gräns: 10 mg/m ³
	Hydrobehandlade lätta nafteniska destillat	64742-53-6	8-timmar gräns: 5 mg/m ³
	Destillat, petroleum, lösningsmedel- avvaxade tunga paraffiniska	64742-65-0	8-timmar gräns: 5 mg/m ³ .
	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	64742-54-7	8-timmar gräns: 5 mg/m ³
	Heptan	142-82-5	8-timmar gräns: 300 ppm (1.200 mg/m ³)
	Heptan	142-82-5	15 minuters gräns: 500 ppm (2.100 mg/m ³)
	Kolsvart	1333-86-4	Exponeringsgränser för arbetsplatsen: 3,5 mg/m ³ (8 tim); 7,0 mg/m ³ (15 min)
	n-hexan	110-54-3	8-timmar gräns: 20 ppm / 72 mg/m ³ (Hudbeteckning)
	n-hexan	110-54-3	8-timmar gräns: 500 ppm (1.800 mg/m ³)
	n-hexan	110-54-3	15 minuters gräns: 630 ppm (2.300 mg/m ³)
	Cyklohexan	110-82-7	8-timmar gräns: 100 ppm (350 mg/m ³)

Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 06.07.2017

Sida 14 på 28

Reviderat datum: 02.02.2018

Temvulc Black Cement			
	Cyklohexan	110-82-7	15 minuters gräns: 250 ppm (875 mg/m ³)
Greece	Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	64742-52-5	8-timmars Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m ³ [Paraffinolja (dimma)]
	Zinkoxid	1314-13-2	8-timmar Tidsvägt medelvärde 5 mg/m ³ (rök)
	Zinkoxid	1314-13-2	15 minuters Korttidsgränsvärde: 10 mg/m ³ (rök)
	Hydrobehandlade lätta nafteniska destillat	64742-53-6	8-timmars Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m ³ [Paraffinolja (dimma)]
	Kalciumsilikat	1344-95-2	8-timmars Tidsvägt medelvärde: 10 mg/m ³ (Syntetisk, Inhalerbar)
	Kalciumsilikat	1344-95-2	8-timmars Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m ³ (Syntetisk, respirerbart)
	Destillat, petroleum, lösningsmedel-avvaxade tunga paraffiniska	64742-65-0	8-timmars Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m ³ (Paraffinolja, dimma)
	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	64742-54-7	8-timmars Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m ³ (Paraffinolja, dimma)
	Heptan	142-82-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 500 ppm (2.000 mg/m ³)
	Heptan	142-82-5	15 minuters Korttidsgränsvärde: 500 ppm (2.000 mg/m ³)
	Kolsvart	1333-86-4	Dekret 307/1986: Tidsvägt medelvärde 3,5mg/m ³ (8-timmar); Korttidsgränsvärde 7,0 mg/m ³ (15 min)
	n-hexan	110-54-3	8-timmars Tidsvägt medelvärde: 20 ppm (72 mg/m ³)
	Cyklohexan	110-82-7	8-timmar Tidsvägt medelvärde 200 ppm (700 mg/m ³)
Ireland	Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	64742-52-5	OEL 8-timmars Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m ³ (Mineralolja, ren, starkt och grovt raffinerad; Inhalerbar fraktion)
	Hydrobehandlade lätta nafteniska destillat	64742-53-6	OEL 8-timmars Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m ³ (Mineralolja, ren, starkt och grovt raffinerad; Inhalerbar fraktion)
	Kalciumsilikat	1344-95-2	8-timmars Tidsvägt medelvärde: 0.5 mg/m ³ (Syntetiska icke-fibrösa, respirerbart damm)
	Destillat, petroleum, lösningsmedel-avvaxade tunga paraffiniska	64742-65-0	Irländsk 8 timmars OEL (Tidsvägt medelvärde): 5 mg/m ³ (Mineralolja, med undantag av tungmetall, arbetsvätskor, ren, starkt och starkt förfinad, inhalerbar fraktion)
	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	64742-54-7	8 timmars OEL (Tidsvägt medelvärde) is: 5 mg/m ³ (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: 06.07.2017

Sida 15 på 28

Reviderat datum: 02.02.2018

Temvulc Black Cement			
	Heptan	142-82-5	8-timmar (Hygieniska gränsvärden-OEL) Tidsvägt medelvärde: 500 ppm (2.085 mg/m ³)
	Kolsvart	1333-86-4	2016 Code of Practice för kemiska ämnen Regulations 2001: Tidsvägt medelvärde 3,0 mg/m ³ (8-timmar) OEL
	Dieselbränsle, nr. 2	68476-34-6	8-timmar (Hygieniska gränsvärden-OEL) Tidsvägt medelvärde: 100 mg/m ³
	n-hexan	110-54-3	8-timmar (Hygieniska gränsvärden-OEL) Tidsvägt medelvärde: 20 ppm (72 mg/m ³)
	Cyklohexan	110-82-7	8-timmar (Hygieniska gränsvärden-OEL) Tidsvägt medelvärde: 200 ppm (700 mg/m ³)
Italy	Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	64742-52-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m ³ (Mineralolja, exklusive metallbearbetningsvätskor, rena, starkt och starkt raffinerade; Inhalerbar fraktion)
	Zinkoxid	1314-13-2	8-timmar Tidsvägt medelvärde 2 mg/m ³ (respirerande fraktion)
	Zinkoxid	1314-13-2	15 minuters Korttidsgränsvärde: 10 mg/m ³ (respirerande fraktion)
	Hydrobehandlade lätta nafteniska destillat	64742-53-6	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m ³ (Mineralolja, exklusive metallbearbetningsvätskor, rena, starkt och starkt raffinerade; Inhalerbar fraktion)
	Kalciumsilikat	1344-95-2	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 1 mg/m ³ (Inhalerbar fraktion; partikelformigt material som inte innehåller asbest och <1% kristallin kiseldioxid)
	Destillat, petroleum, lösningsmedel-avvaxade tunga paraffiniska	64742-65-0	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m ³ (Mineralolja, exklusive metallbearbetningsvätskor, rena, starkt och starkt raffinerade; Inhalerbar fraktion)
	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	64742-54-7	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m ³ (Mineralolja, med undantag av tungmetall, arbetsvätskor, ren, starkt och starkt förfinad, inhalerbar fraktion)
	Heptan	142-82-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde 500 ppm (2.085 mg/m ³)
	Kolsvart	1333-86-4	Lagstiftningsdekret nr.81: Tidsvägt medelvärde 3,0 mg/m ³ (8-timmar)
	Dieselbränsle, nr. 2	68476-34-6	8-timmar Tidsvägt medelvärde 100 mg/m ³ (som totala kolväten, inhalerbar fraktion och ånga)
	n-hexan	110-54-3	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 20 ppm (72 mg/m ³)

Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 06.07.2017

Sida 16 på 28

Reviderat datum: 02.02.2018

Temvulc Black Cement			
	Cyklohexan	110-82-7	8-timmar Tidsvägt medelvärde 100 ppm (350 mg/m ³)
Netherlands	Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	64742-52-5	Bindande 8-timmar Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m ³ [Oljedimma (mineralolja)]
	Hydrobehandlade lätta nafteniska destillat	64742-53-6	Bindande 8-timmar Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m ³ [Oljedimma (mineralolja)]
	Destillat, petroleum, lösningsmedel-avvaxade tunga paraffiniska	64742-65-0	8-timmars Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m ³ (Mineralolja, dimma)
	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	64742-54-7	8-timmars Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m ³ (Mineralolja, dimma)
	Heptan	142-82-5	Bindande 8-timmar Tidsvägt medelvärde: 1200 mg/m ³
	Heptan	142-82-5	Bindande Korttidsgränsvärde (15 min): 1600 mg/m ³
	n-hexan	110-54-3	Bindande 8-timmar Tidsvägt medelvärde: 72 mg/m ³
	n-hexan	110-54-3	Bindande 15-min. Korttidsgränsvärde: 144 mg/m ³
	Cyklohexan	110-82-7	Bindande 8-timmar Tidsvägt medelvärde: 700 mg/m ³
	Cyklohexan	110-82-7	Bindande Korttidsgränsvärde (15 min): 1400 mg/m ³
Portugal	Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	64742-52-5	8-timmar exponeringsgräns: 5 mg/m ³
	Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	64742-52-5	Korttidsgränsvärde: 10 mg/m ³
	Zinkoxid	1314-13-2	8-timmar exponeringsgräns: 2 mg/m ³
	Zinkoxid	1314-13-2	Korttidsgränsvärde: 10 mg/m ³
	Hydrobehandlade lätta nafteniska destillat	64742-53-6	8-timmar exponeringsgräns: 5 mg/m ³
	Hydrobehandlade lätta nafteniska destillat	64742-53-6	Korttidsgränsvärde: 10 mg/m ³
	Kalciumsilikat	1344-95-2	8-timmar exponeringsgräns: 10 mg/m ³ partikelformigt material som inte innehåller asbest och <1% kristallin kiseldioxid
	Destillat, petroleum, lösningsmedel-avvaxade tunga paraffiniska	64742-65-0	8-timmar exponeringsgräns: 5 mg/m ³
	Destillat, petroleum, lösningsmedel-avvaxade tunga paraffiniska	64742-65-0	Korttidsgränsvärde: 10 mg/m ³
	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	64742-54-7	8-timmar exponeringsgräns: 5 mg/m ³
	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	64742-54-7	Korttidsgränsvärde: 10 mg/m ³
	Ljus alifatisk nafta	64742-89-8	8-timmar exponeringsgräns: 400 ppm
	Heptan	142-82-5	Lagdekret nr 24/2012 8-timmar Tidsvägt medelvärde: 500 ppm (2.085 mg/m ³)
	Heptan	142-82-5	NP 1796-2007 8-timmar exponeringsgräns: 400 ppm

Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 06.07.2017

Sida 17 på 28

Reviderat datum: 02.02.2018

Temvulc Black Cement			
	Heptan	142-82-5	NP 1796-2007 Korttidsgränsvärde: 500 ppm
	Kolsvart	1333-86-4	VLE: 3,5 mg/m ³ (8 tim)
	Dieselbränsle, nr. 2	68476-34-6	8-timmar Exponeringsgräns: 100 mg/m ³
	n-hexan	110-54-3	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 20 ppm (72 mg/m ³)
	Cyklohexan	110-82-7	Lagdekret nr 24/2012 8-timmar Tidsvägt medelvärde: 200 ppm (700 mg/m ³)
	Cyklohexan	110-82-7	NP 1796-2007 8-timmar exponeringsgräns: 100 ppm
Spain	Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	64742-52-5	8-timmar exponeringsgräns per dag (VLA_ED): 5 mg/m ³
	Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	64742-52-5	15 minuter Korttidsgränsvärde (VLA-EC): 10 mg/m ³
	Zinkoxid	1314-13-2	8-timmar daglig exponeringsgräns (VLA_ED): 2 mg/m ³
	Zinkoxid	1314-13-2	15 minuter Korttidsgränsvärde (VLA-EC): 10 mg/m ³
	Hydrobehandlade lätta nafteniska destillat	64742-53-6	8-timmar exponeringsgräns per dag (VLA_ED): 5 mg/m ³
	Hydrobehandlade lätta nafteniska destillat	64742-53-6	15 minuter Korttidsgränsvärde (VLA-EC): 10 mg/m ³
	Kalciumsilikat	1344-95-2	8-timmar exponeringsgräns per dag: 10 mg/m ³ (partikelformigt material som inte innehåller asbest och <1% kristallin kiseldioxid)
	Destillat, petroleum, lösningsmedel-avvaxade tunga paraffiniska	64742-65-0	8-timmar exponeringsgräns per dag (VLA_ED): 5 mg/m ³ (Detta värde tillämpas på mineralolja och inte till potentiella tillsatser i dess formulering)
	Destillat, petroleum, lösningsmedel-avvaxade tunga paraffiniska	64742-65-0	15 minuter Korttidsgränsvärde (VLA-EC): 10 mg/m ³ (Detta värde tillämpas på mineralolja och inte till potentiella tillsatser i dess formulering)
	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	64742-54-7	8-timmar exponeringsgräns per dag (VLA_ED): 5 mg/m ³
	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	64742-54-7	15 minuter Korttidsgränsvärde (VLA-EC): 10 mg/m ³
	Heptan	142-82-5	8-timmar daglig exponeringsgräns (VLA_ED): 500 ppm (2.085 mg/m ³)
	Kolsvart	1333-86-4	VLA: VLA_ED 3,5 mg/m ³ (8 timmar)
	n-hexan	110-54-3	8-timmar daglig exponeringsgräns (VLA_ED): 20 ppm (72 mg/m ³)
Cyklohexan	110-82-7	8-timmar daglig exponeringsgräns (VLA_ED): 200 ppm (700 mg/m ³)	

Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 06.07.2017

Sida 18 på 28

Reviderat datum: 02.02.2018

Temvulc Black Cement			
Sweden	Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	64742-52-5	Nivågränsvärde (NGV): 1 mg/m ³ (Oljedimma inklusive olja rök)
	Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	64742-52-5	Korttidsgräns (KTV): 3 mg/m ³ (Oljedimma inklusive olja rök)
	Zinkoxid	1314-13-2	Nivågränsvärde (NGV): 5 mg/m ³ (totalt damm)
	Hydrobehandlade lätta nafteniska destillat	64742-53-6	Nivågränsvärde (NGV): 1 mg/m ³ (Oljedimma inklusive olja rök)
	Hydrobehandlade lätta nafteniska destillat	64742-53-6	Korttidsgräns (KTV): 3 mg/m ³ (Oljedimma inklusive olja rök)
	Destillat, petroleum, lösningsmedel-avvaxade tunga paraffiniska	64742-65-0	Nivågränsvärde (NGV): 1 mg/m ³ (Oljedimma inklusive olja rök)
	Destillat, petroleum, lösningsmedel-avvaxade tunga paraffiniska	64742-65-0	Korttidsgräns (KTV): 3 mg/m ³ (Oljedimma inklusive olja rök)
	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	64742-54-7	Nivågränsvärde (NGV): 1 mg/m ³ (Oljedimma inklusive olja rök)
	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	64742-54-7	Korttidsgräns (KTV): 3 mg/m ³ (Oljedimma inklusive olja rök)
	Heptan	142-82-5	Nivågränsvärde (NGV): 200 ppm (800 mg/m ³)
	Heptan	142-82-5	Korttidsgräns (KTV): 300 ppm (1.200 mg/m ³)
	n-hexan	110-54-3	Nivågränsvärde (NGV): 25 ppm (90 mg/m ³)
	n-hexan	110-54-3	Korttidsgräns (KTV): 50 ppm (180 mg/m ³)
	Cyklohexan	110-82-7	Nivågränsvärde (NGV): 200 ppm (700 mg/m ³)
Croatia	Zinkoxid	1314-13-2	Maximal (8 timmar) tillåten koncentration: 5 mg/m ³
	Zinkoxid	1314-13-2	Kortfristig (15 min) tillåten koncentration: 10 mg/m ³
	Kalciumsilikat	1344-95-2	Maximal (8 timmar) tillåten koncentration: 10 mg/m ³ (totalt damm)
	Kalciumsilikat	1344-95-2	Maximal (8 timmar) tillåten koncentration: 4 mg/m ³ (respirerbart damm)
	Heptan	142-82-5	Maximal (8 timmar) tillåten koncentration: 500 ppm (2.085 mg/m ³)
	Kolsvart	1333-86-4	Farliga ämnen exponeringsgränsvärden på arbetsplatsen: 3,5 mg/m ³ (8 timmar); 7,0 mg/m ³ (15 min)
	n-hexan	110-54-3	Maximal (8 timmar) tillåten koncentration: 20 ppm (72 mg/m ³)
	Cyklohexan	110-82-7	Maximal (8 timmar) tillåten koncentration: 200 ppm (700 mg/m ³)
Cyprus	Zinkoxid	1314-13-2	8-timmar Tidsvägt medelvärde 5.0 mg/m ³ (rök)

Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 06.07.2017

Sida 19 på 28

Reviderat datum: 02.02.2018

Temvulc Black Cement			
	Kolsvart	1333-86-4	Kontroll av fabriksatmosfär och farliga ämnen i fabriker reglering: Tidsvägt medelvärde 3,5 mg/m ³ (8-timmar)
Estonia	Zinkoxid	1314-13-2	8-timmar Tidsvägt medelvärde 5 mg/m ³
	Kalciumsilikat	1344-95-2	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 10 mg/m ³ .
	Ljus alifatisk nafta	64742-89-8	8-timmar Tidsvägt medelvärde 1 mg/m ³ [Olja (nafta) ångor]
	Heptan	142-82-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde 500 ppm (2.085 mg/m ³)
	n-hexan	110-54-3	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 20 ppm (72 mg/m ³)
	Cyklohexan	110-82-7	8-timmar Tidsvägt medelvärde 200 ppm (700 mg/m ³)
Slovenia	Zinkoxid	1314-13-2	8-timmar Tidsvägt medelvärde 5 mg/m ³ [rök (respirerande fraktion)]
	Zinkoxid	1314-13-2	Korttidsgränsvärde: 20 mg/m ³ [rök (respirerande fraktion)]
	Heptan	142-82-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde 2085 mg/m ³ (500 ppm)
	n-hexan	110-54-3	8-timmar Tidsvägt medelvärde 72 mg/m ³ / 20 ppm
	Cyklohexan	110-82-7	8-timmar Tidsvägt medelvärde 700 mg/m ³ (200 ppm)
France	Zinkoxid	1314-13-2	Tidsviktat medelvärde (VME): 5 mg/m ³ (rök)
	Zinkoxid	1314-13-2	Tidsviktat medelvärde (VME): 10 mg/m ³ (damm)
	Heptan	142-82-5	Tidsviktat medelvärde (VME): 400 ppm (1.668 mg/m ³)
	Heptan	142-82-5	Korttidsgränsvärde: 500 ppm (2.085 mg/m ³)
	Kolsvart	1333-86-4	Tröskelgränsvärden (VLEP): Tidsviktat medelvärde (VME) 3,5 mg/m ³
	n-hexan	110-54-3	Tidsviktat medelvärde (VME): 20 ppm (72 mg/m ³)
	Cyklohexan	110-82-7	Tidsviktat medelvärde (VME): 200 ppm (700 mg/m ³)
	Cyklohexan	110-82-7	Korttidsgränsvärde: 375 ppm (1.300 mg/m ³)
United Kingdom	Kalciumsilikat	1344-95-2	Tidsvägt medelvärde: 10 mg/m ³ (Inhalerbart damm)
	Kalciumsilikat	1344-95-2	Tidsvägt medelvärde: 4mg/m ³ (respirerbart damm)
	Heptan	142-82-5	Tidsvägt medelvärde: 500 ppm (2.085 mg/m ³)
	Kolsvart	1333-86-4	WEL: Tidsvägt medelvärde 3,5 mg/m ³ ; Korttidsgränsvärde 7,0 mg/m ³
	n-hexan	110-54-3	Tidsvägt medelvärde: 20 ppm (72 mg/m ³)

Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 06.07.2017

Sida 20 på 28

Reviderat datum: 02.02.2018

Temvulc Black Cement			
	Cyklohexan	110-82-7	Tidsvägt medelvärde: 100 ppm (350 mg/m ³)
	Cyklohexan	110-82-7	Korttidsgränsvärde: 300 ppm (1.050 mg/m ³)
Malta	Heptan	142-82-5	Tidsvägt medelvärde: 500 ppm (2.085 mg/m ³)
	n-hexan	110-54-3	Tidsvägt medelvärde: 72 mg/m ³ (20 ppm)
	Cyklohexan	110-82-7	Tidsvägt medelvärde: 200 ppm (700 mg/m ³)
Germany	Heptan	142-82-5	ÅWG gränsvärde: 500 ppm (2.100 mg/m ³)
	Heptan	142-82-5	AWG kortvarig (15 min) exponeringsgräns: 500 ppm (2.100 mg/m ³)
	n-hexan	110-54-3	8-timmar Tidsvägt medelvärde 50 ppm (180 mg/m ³)
	Cyklohexan	110-82-7	ÅWG gränsvärde: 200 ppm (700 mg/m ³)
	Cyklohexan	110-82-7	AWG kortvarig (15 min) gränsvärde: 800 ppm (2.800 mg/m ³)
Luxembourg	Heptan	142-82-5	Tidsvägt medelvärde: 500 ppm (2.085 mg/m ³)
	n-hexan	110-54-3	Tidsvägt medelvärde: 20 ppm (72 mg/m ³)
	Cyklohexan	110-82-7	Tidsvägt medelvärde: 200 ppm (700 mg/m ³)
Austria	n-hexan	110-54-3	Tidsvägt medelvärde: 72 mg/m ³ (20 ppm)
	n-hexan	110-54-3	Korttidsgränsvärde: 288 mg/m ³ (80 ppm)

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

Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 06.07.2017

Sida 21 på 28

Reviderat datum: 02.02.2018

Temvulc Black Cement

Ögon och ansiktsskydd:

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.

Handskens tjocklek bör normalt vara över 0,35 mm, beroende på typ och modell av handske.

Rådfråga alltid handskleverantören.

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 trögflytande vätska
Lukt	Lösningsmedel starkt
Luktröskel	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 (n-BuAC=1)
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	0,77
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.

Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 06.07.2017

Sida 22 på 28

Reviderat datum: 02.02.2018

Temvulc Black Cement

Dynamisk viskositet	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Kinematisk viskositet	750
Explosiva egenskaper	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Oxidationsegenskaper	Ej fastställt eller inte tillgänglig.

9.2 Övrig information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

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

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

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

10.4 Förhållanden som bör undvikas:

Överflödigt värme, antändningskälla eller flammor

10.5 Oförenliga material: Inga kända.

10.6 Farliga sönderfallsprodukter: Inga kända.

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
Svavel	Irriterar huden.
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: Kan orsaka allergisk hudreaktion

Produktdata: Ingen data tillgänglig.

Ämnesdata:

Namn	Resultat
Bensotiazol disulfid	Kan orsaka sensibilisering 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: 06.07.2017

Sida 23 på 28

Reviderat datum: 02.02.2018

Temvulc Black Cement

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

Internationella byrån för cancerforskning (IARC):

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

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

Könscellsmutagenicitet

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: 06.07.2017

Sida 24 på 28

Reviderat datum: 02.02.2018

Temvulc Black Cement

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.

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.

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:

Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 06.07.2017

Sida 25 på 28

Reviderat datum: 02.02.2018

Temvulc Black Cement

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	1133
Officiell transportbenämning enligt UN	Adhesiv
Transportriskklasser UN	3
Förpackningsgrupp	II
Miljöfaror	Vattenförorenare Heptane, Cyclohexane, n-Hexane, Benzothiazole Disulfide
Särskilda försiktighetsåtgärder för användare.	Ingen

Internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar (ADN)

UN-nummer	1133
Officiell transportbenämning enligt UN	Adhesiv
Transportriskklasser UN	3
Förpackningsgrupp	II
Miljöfaror	Vattenförorenare Heptane, Cyclohexane, n-Hexane, Benzothiazole Disulfide
Särskilda försiktighetsåtgärder för användare.	Ingen

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

UN-nummer	1133
Officiell transportbenämning enligt UN	Adhesiv
Transportriskklasser UN	3
Förpackningsgrupp	II
Miljöfaror	Vattenförorenare Heptane, Cyclohexane, n-Hexane, Benzothiazole Disulfide
Särskilda försiktighetsåtgärder för användare.	Ingen

Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 06.07.2017

Sida 26 på 28

Reviderat datum: 02.02.2018

Temvulc Black Cement

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

UN-nummer	1133
Officiell transportbenämning enligt UN	Adhesiv
Transportriskklasser UN	3
Förpackningsgrupp	II
Miljöfaror	Vattenförorenare Heptane, Cyclohexane, n-Hexane, Benzothiazole Disulfide
Särskilda försiktighetsåtgärder för användare.	Ingen

14.7 Transport i bulk enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Bulk namn	Ingen
Ship typ	Ingen
Föreningsskategorier	Ingen

AVSNITT 15: Föreskriftsinformation

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

Europeiska bestämmelser

Inventarlista (EINECS):

7704-34-9	Svavel	listade
57-11-4	Stearinsyra	listade
64742-52-5	Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	listade
1314-13-2	Zinkoxid	listade
64742-53-6	Hydrobehandlade lätta nafteniska destillat	listade
1344-95-2	Kisel, kristallin kvarts	listade
64742-65-0	Destillat, petroleum, lösningsmedel-avvaxade tunga paraffiniska	listade
64742-54-7	Hydrobehandlade tunga paraffiniska destillat	listade
64742-89-8	Ljus alifatisk nafta	listade
142-82-5	Heptan	listade
9003-31-0	Naturgummi	inte listade
1333-86-4	Kolsvart	listade
110-82-7	Cyklohexan	listade
110-54-3	n-hexan	listade
68476-34-6	Dieselbränsle, nr. 2	listade
120-78-5	Benzotiazol disulfid	listade

REACH SVHC kandidatlista: Ej fastställt.

REACH SVHC auktorisationer: Ej fastställt.

REACH-begränsning:

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

Vattenfaroklass (WGK): Ej fastställt.

Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 06.07.2017

Sida 27 på 28

Reviderat datum: 02.02.2018

Temvulc Black Cement

Andra förordningar

Tyskland MAK: Heptan: 8-timmar Tidsvägt medelvärde 500 ppm (2.100 mg/m³), Zinkoxid: 8-timmar Tidsvägt medelvärde 0,1 mg/m³ [zink och dess oorganiska föreningar (respirerande fraktion)], Zinkoxid: 8-timmar Tidsvägt medelvärde 2 mg/m³ [zink och dess oorganiska föreningar (inhalerbar fraktion)], Cyklohexan: 8-timmar Tidsvägt medelvärde 200 ppm (700 mg/m³)

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
Hudirritation kategori 2	Beräkningsmetod
Hudallergi, kategori 1	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

Sammanfattning av klassificering i avsnitt 3:

Asp. Tox. 1; H304	Andningsrisk, kategori 1
Carc. 1B; H350	karcinogenitet, kategori 1B
Muta. 1B; H340	Könscecellsmutagenitet, kategori 1B
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
Skin Sens. 1; H317	Hudallergi, kategori 1
Carc. 2; H351	karcinogenitet, kategori 2
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
H350	Kan orsaka cancer
H340	Kan orsaka genetiska defekter
H315	Orsakar hudirritation
H336	Kan framkalla dåsighet eller yrsel
H225	Mycket lättantändlig vätska och ånga
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion
H351	Misstänkt karcinogen

Säkerhetsdatablad

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

Inledande förberedelsedatum: 06.07.2017

Sida 28 på 28

Reviderat datum: 02.02.2018

Temvulc Black Cement

H373	Kan orsaka organskada vid långvarig eller upprepad 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: 2-3-0-0

HMIS: 2-3-0-0

Inledande förberedelsedatum: 06.07.2017

Reviderat datum: 02.02.2018

Slut på säkerhetsdatablad