

HOT PIPE COATING

1. Identificatie van de stof/preparaat en van de vennootschap/onderneming

1.1 Identificatie van de stof of het preparaat:

Productnaam: HOT PIPE COATING
Synoniemen: geen

CAS-nr.	: N.V.T.	NFPA-code	: N.B.
EG-index-nr.	: N.V.T.	Molecuulmassa	: N.V.T.
EINECS-nr.	: N.V.T.	Brutoformule	: N.V.T.
RTECS-nr.	: N.V.T.		

1.2 Gebruik van de stof of het preparaat:

Coating

1.3 Identificatie van de vennootschap/onderneming:

Superior Coatings & Concrete Trading
 Singel 12A
 NL-7411 HV Deventer
 Tel. : +31 570 67 29 71
 Fax : +31 570 67 03 43
 Email: info@sc2trading.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Zie 1.3

2. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Gevaarlijke bestanddelen	CAS-nr. EINECS/ELINCS-nr.	Conc. in %	Gevaars- symbool	Risico's (R-zinnen)
hexaaboordizinkundecaoxide, heptahydraat	138265-88-0 235-804-2	67	N	51/53 (1)
mica	12001-26-2 310-127-6	3	-	-
polyacrylzuur	9003-01-4 -	20	-	-

(1) Voor volledige tekst van R-zinnen: zie rubriek 16

3. Identificatie van de gevaren

- Giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1 Contact met de ogen:

- Spoelen met water
- Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt

4.2 Contact met de huid:

- Spoelen met water
- Gebruik van zeep toegestaan
- Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt

HOT PIPE COATING

4.3 Na inademen:

- Breng het slachtoffer in de frisse lucht
- Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen

4.4 Na inslikken:

- Mond spoelen met water
- Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Geschikte blusmiddelen:

- Water
- Verneveld water
- Polyvalent schuim
- BC-poeder
- Koolzuur

5.2 Te mijden blusmiddelen:

- Geen gegevens beschikbaar

5.3 Speciaal blootstellingsgevaar:

- Bij verbranding vorming van CO en CO₂

5.4 Instructies:

- Rekening houden met milieuverontreinigend bluswater
- Bluswater beperken, zo mogelijk opvangen of indammen

5.5 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

- Bij verhitting/verbranding: perslucht-/zuurstoftoestel
- Chemisch bestendige beschermkleding

6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

6.1 Persoonlijke beschermingsmiddelen/voorzorgsmaatregelen:

Zie rubriek 8.2/13

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

- Bodem- en waterverontreiniging voorkomen
- Binnendringen in riool verhinderen
- Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen
- Lek dichten, toevoer afsluiten
- Morsvloeistof indammen

6.3 Opruiming/reinigingsmethoden:

- Morsvloeistof absorberen in absorptiemiddel o.a.: zand
- Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten
- Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen
- Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water
- Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen

7. Hantering en opslag

7.1 Hantering:

- Normale hygiëne
- Afval niet in de gootsteen lozen

7.2 Opslag:

- Verpakking goed gesloten houden
- Op een koele plaats bewaren
- Opvangkuip voorzien
- In orde met de wettelijke normen
- Verwijderd van: warmtebronnen, zuren, basen

Opslagtemperatuur	: < 50	°C
Maximum hoeveelheid	: N.B.	kg
Maximum stockeertijd	: N.B.	dagen
Materiaalkeuze verpakking	:	
- geschikt	: kunststof	
- te mijden	: geen gegevens beschikbaar	

HOT PIPE COATING

7.3 Specifieke toepassingen:

- Zie de aanwijzingen van de fabrikant

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Grenswaarden voor blootstelling:

hexaaboordizinkundecaoxide, heptahydraat

TLV-TWA	: 2 I	mg/m ³	ppm
TLV-STEL	: 6 I	mg/m ³	ppm

mica

TLV-TWA	: 3 R	mg/m ³	ppm
TLV-STEL	: -	mg/m ³	ppm

WEL-LTEL	: 0.8 R/10 I	mg/m ³	-	ppm
WEL-STEL	: -	mg/m ³	-	ppm

polyacrylzuur

MAK	: 0,05A	mg/m ³	ppm
-----	---------	-------------------	-----

MAC-TGG 8 u	: 0,05R	mg/m ³	
-------------	---------	-------------------	--

Meetnormen:

- Zinc & Cpds (as Zn)
- Mica

NIOSH 7030
OSHA ID 142

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

8.2.1 Beheersing van beroepsmatige blootstelling:

- Regelmatig concentratie in de lucht meten
- Werken onder plaatselijke afzuiging/ventilatie

8.2.1.1 Bescherming van de ademhalingsorganen:

- Gasmasker met filtertype A bij conc. in de lucht > blootstellingsgrenswaarde
- Geen adembescherming vereist bij normaal gebruik

8.2.1.2 Bescherming van de handen:

- Handschoenen
Materiaalkeuze: Geen gegevens beschikbaar
- Doorbraaktijd: N.B.

8.2.1.3 Bescherming van de ogen:

- Veiligheidsbril

8.2.1.4 Bescherming van de huid:

- Beschermkleding
Materiaalkeuze: Geen gegevens beschikbaar

8.2.2 Beheersing van milieublootstelling: zie rubriek 13

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Algemene informatie:

Voorkomen (bij 20°C)	: Vloeistof
Geur	: Kenmerkend
Kleur	: Wit

HOT PIPE COATING

9.2 Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu:

pH-waarde	: 8	
Kookpunt/kooktraject	: 192	°C
Vlampunt	: > 100	°C
Explosiegrenzen	: N.B.	vol%
Dampdruk (bij 20°C)	: 23	hPa
Dampdruk (bij 50°C)	: N.B.	hPa
Relatieve dichtheid (bij 20°C)	: 0.72	
Wateroplosbaarheid	: Oplosbaar	
Oplosbaar in	: N.B.	
Relatieve dampdichtheid	: 2.1	
Viscositeit	: N.B.	Pa.s
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: N.B.	
Verdampingssnelheid		
t.o.v. butylacetaat	: N.B.	
t.o.v. ether	: N.B.	

9.3 Andere gegevens:

Smeltpunt/smeltraject	: 0	°C
Zelfontbrandingstemperatuur	: N.B.	°C
Verzadigingsconcentratie	: N.B.	g/m ³

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Te vermijden omstandigheden:

- Stabiel onder normale omstandigheden

10.2 Te vermijden stoffen:

- Verwijderd van: warmtebronnen, zuren, basen

10.3 Gevaarlijke ontledingsproducten:

- Bij verbranding vorming van CO en CO₂

11. Toxicologische informatie

11.1 Acute toxiciteit:

hexaaboordizinkundecaoxide, heptahydraat		
LD50 oraal rat	: 10000	mg/kg
LD50 dermaal konijn	: 10000	mg/kg

polyacrylzuur		
LD50 oraal rat	: 2500	mg/kg

mica		
LD50 oraal rat	: > 5000	mg/kg

11.2 Chronische toxiciteit:

EG-carc. cat.	: niet opgenomen
EG-muta. cat.	: niet opgenomen
EG-repr. cat.	: niet opgenomen

Carcinogeniteit (TLV)	: A4 (hexaaboordizinkundecaoxide, heptahydraat)
Carcinogeniteit (MAC)	: niet opgenomen
Carcinogeniteit (VME)	: niet opgenomen
Carcinogeniteit (GWBB)	: niet opgenomen

Carcinogeniteit (MAK)	: 4 (polyacrylzuur)
Mutageniteit (MAK)	: niet opgenomen
Teratogeniteit (MAK)	: C (polyacrylzuur)

IARC-classificatie	: 3 (polyacrylzuur)
--------------------	---------------------

HOT PIPE COATING

11.3 Wijze van blootstelling: inslikken, inademen, ogen en huid

11.4 Acute effecten/symptomen:

- NA CONTACT MET DE HUID
- Lichte irritatie
- NA CONTACT MET DE OGEN
- Lichte irritatie

11.5 Chronische effecten:

- Bevat een stof van MAK-Schwangerschaftsgruppe C (polyacrylzuur)
- Niet opgenomen in carcinogeniteitsklasse (IARC,EG,TLV,MAK)
- Niet opgenomen in mutageniteitsklasse (EG,MAK)

12. Milieu-informatie

12.1 Ecotoxiciteit:

hexaaboordizinkundecaoxide, heptahydraat:

- LC50 (96 u) : 2.4 mg/l (SALMO GAIIRDNERI/ ONCORHYNCHUS MYKISS)
- LC50 (48 u) : 76 mg/l (DAPHNIA MAGNA)

polyacrylzuur:

- LC50 (96 u) : 580/2000 mg/l (LEPOMIS MACROCHIRUS)
- LC50 (96 u) : 168/280 mg/l (DAPHNIA MAGNA)

12.2 Mobiliteit:

- Vluchtige organische stoffen (VOS): 0%
- Oplosbaar in water

Voor andere fysico-chemische eigenschappen zie rubriek 9

12.3 Persistentie en afbraak:

- biodegradatie BOD₅ : N.B. % ThOD
- water : Geen gegevens beschikbaar
- bodem : T ½: N.B. dagen

12.4 Mogelijke bioaccumulatie:

- log P_{ow} : N.B.
- BCF : N.B.

12.5 Andere schadelijke effecten:

- WGK : 2 (classificatie op basis van de componenten volgens Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) van 17 mei 1999)
- Effect op de ozonlaag : Niet gevaarlijk voor de ozonlaag (1999/45/EG)
- Broeikaseffect : geen gegevens beschikbaar
- Effect op de afvalwaterzuivering : geen gegevens beschikbaar

13. Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalvoorschriften:

- Afvalstofcode (91/689/EEG, Beschikking 2001/118/EG van de Commissie, P.B. L47 van 16/2/2001): 08 01 11* (afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat)
- Gevaarlijk afval (91/689/EEG)

13.2 Verwijderingsmethoden:

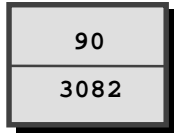
- Herwinnen/hergebruiken

HOT PIPE COATING

13.3 Verpakking:

- Afvalstofcode verpakking (91/689/EEG, Beschikking 2001/118/EG van de Commissie, P.B. L47 van 16/2/2001): 15 01 10* (verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd)

14. Informatie met betrekking tot het vervoer



14.1 Indeling van de stof overeenkomstig de UNO-aanbevelingen

UN-nummer : 3082
KLASSE : 9
SUB RISKS : -
VERPAKKINGSGROEP : III
PROPER SHIPPING NAME :
UN 3082, Milieugevaarlijke vloeistof, n.e.g. (hexaboordizinkundecaoxide, heptahydraat)

14.2 ADR (vervoer over de weg)

KLASSE : 9
VERPAKKINGSGROEP : III
CLASSIFICATIECODE : M6
ETIKET TANKS : 9
ETIKET COLLI : 9

14.3 RID (vervoer per spoor)

KLASSE : 9
VERPAKKINGSGROEP : III
CLASSIFICATIECODE : M6
ETIKET TANKS : 9
ETIKET COLLI : 9

14.4 ADNR (vervoer over de binnenwateren)

KLASSE : 9
VERPAKKINGSGROEP : III
CLASSIFICATIECODE : M6
ETIKET TANKS : 9
ETIKET COLLI : 9

14.5 IMDG (vervoer over zee)

KLASSE : 9
SUB RISKS : -
VERPAKKINGSGROEP : III
MFAG : -
EMS : F-A, S-F
MARINE POLLUTANT : -

14.6 ICAO (vervoer over de lucht)

KLASSE : 9
SUB RISKS : -
VERPAKKINGSGROEP : III
VERPAKKINGSINSTRUCTIES PASSENGER AIRCRAFT : 914/Y914
VERPAKKINGSINSTRUCTIES CARGO AIRCRAFT : 914

14.7 Speciale voorzorgsmaatregelen met betrekking tot het vervoer

: geen

HOT PIPE COATING

15. Wettelijk verplichte informatie

15.1 EU-wetgeving:

Etikettering volgens Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG



Milieugevaarlijk

- R51/53 : Giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
- S61 : Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart

15.2 Nationale voorschriften:

Nederland:

Waterbezwaarlijkheid: 6

16. Overige informatie

De informatie in dit veiligheidsblad werd opgesteld naar best vermogen, en geeft de stand van kennis weer op het ogenblik van publicatie. De gegevens zijn weergegeven als richtlijn voor het veilig hanteren, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, verwijdering van de stof, en kunnen niet worden beschouwd als waarborg of kwaliteitsspecificatie. De vermelde gegevens hebben betrekking op de stof als dusdanig, en zijn mogelijk niet meer geldig wanneer de stof wordt gebruikt samen met andere stoffen, of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

- N.V.T.** = NIET VAN TOEPASSING
N.B. = NIET BEPAALD
(*) = INTERNE CLASSIFICATIE (NFPA)

Blootstellingsnormen:

- TLV** : Threshold Limit Value - ACGIH USA
WEL : Workplace Exposure Limits - Verenigd Koninkrijk
MAK : Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen - Duitsland
MAC : Maximale aanvaarde concentratie - Nederland
VME : Valeurs limites de Moyenne d'Exposition - Frankrijk
VLE : Valeurs limites d'Exposition à court terme - Frankrijk
GWBB : Grenswaarde beroepsmatige blootstelling - België
GWK : Grenswaarde kortstondige blootstelling - België
EG : Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - richtlijn 2000/39/EG

- I** : Inhaleerbare fractie = **T**: Totaal stof = **E**: Einatembarer Aerosolanteil
R : Inadembare fractie = **A**: Alveolengängiger Aerosolanteil/Alveolair stof
C : Ceiling limit

- | | | | |
|------------|------------------|--------------|--------------------------|
| a: | aërosol | r: | rook |
| d: | damp | st: | stof |
| du: | dust (stof) | ve: | vezel |
| fa: | Faser (vezel) | va: | vapour (damp) |
| fi: | fibre (vezel) | om: | oil mist (olienevel) |
| fu: | fume (rook) | on: | olienevel |
| p: | poussière (stof) | part: | particles (stofdeeltjes) |

Chronische toxiciteit:

- K** : Lijst van kankerverwekkende stoffen en processen - Nederland

Volledige tekst van alle R-zinnen vermeld onder rubriek 2:

- R51/53 : Giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken