

Handelsnaam: Verharder voor VRP-W

Firma / Leverancier: COATEQ BV, Tappersweg 8a, NL - 2031 ET Haarlem

Telefoon: 0031-23-5326563, **Datum van klaarstelling: 27.02.2009 Eerdere datum: ---**

5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- 5.1 **Geschikte blusmiddelen :** Gebruik poeder, CO₂, vemeveld water of "alcohol" schuim
- 5.2 **Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden :** Geen
- 5.3 **Specifieke risico's door stof, verbrandingsproducten of gassen :**
In geval van brand kan vrijkomen: Koolstofdioxide, stof.
- 5.4 **Speciale beschermende uitrusting :**
Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat met persluchtcilinder.
Draag beschermende kleding.
- 5.5 **Extra informatie :** Geen

6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

- 6.1 **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen :**
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken (zie no. 8.3). Voor voldoende ventilatie zorgen.
- 6.2 **Milieuvoorzorgsmaatregelen en schoonmaakmethoden :**
Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht. Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel). Verontreinigde vloeren worden uitzonderlijk glad.
- 6.3 **Bijkomend advies :** Geen

7 HANTERING EN OPSLAG (Nationale voorschriften zie rubriek 15.2)

- 7.1 **Hantering**
- 7.1.1 **Advies voor veilig hanteren:**
Gesloten verpakkingen op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.
- 7.1.2 **Advies voor preventieve brand- en explosiebeveiliging :**
Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.
- 7.2 **Opslag**
- 7.2.1 **Bepalingen voor opslagruimten en containers :**
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- 7.2.2 **Advies voor samenopslag :**
Niet combineerbaar met oxidatiemiddelen.
- 7.2.3 **Andere gegevens over de opslagomstandigheden :**
g.g.b.
- 7.3 **Specifiek gebruik:** g.g.b.

8 BEHEERSMAATREGELEN BIJ BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

- 8.1 **Grenswaarden voor blootstelling:**
- | | |
|----------------------------|-----------------------------------------------|
| Stofnaam | Blootstellingslimiet / Drempelwaarde : |
| hexamethylene diisocyanate | OEL 0,005 ppm |
- 8.2 **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- 8.2.1 **Beheersing van beroepsmatige blootstelling:**
Contact met de huid en de ogen vermijden. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Dampen of spuitnevel niet inademen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
- 8.2.1a **Ademhalingsbescherming :** Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat dragen.
(gasfilter type A)
- 8.2.1b **Handenbescherming :** handschoenen van rubber of kunststof (Viton, Butyl; Penetratietijd > 2h)
- 8.2.1c **Ogenbescherming :** goed gesloten veiligheidsbril
- 8.2.1d **Lichaamsbescherming :** Geen
- 8.2.1e **Andere informatie :**
- 8.2.2 **Beheersing van milieublootstelling:** g.g.b.

Handelsnaam: Verharder voor VRP-W

Firma / Leverancier: COATEQ BV, Tappersweg 8a, NL - 2031 ET Haarlem

Telefoon: 0031-23-5326563, Datum van klaarstelling: 27.02.2009 Eerdere datum: ---

9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1	Verschuifsel		
9.1.1	Vorm: vloeistof	9.1.2 Kleur: geel	9.1.3 Geur: reukloos
9.2	Veiligheidsrelevante gegevens		
9.2.1	pH (onverdund):	g.g.b., pH, (1 % oplossing): g.g.b.	
9.2.2	Kookpunt/traject (°C) :	g.g.b., Smeltpunt/traject (°C) : -15	
9.2.3	Vlampunt (°C) :	> 250, gesloten beker	
9.2.4	Ontvlambaarheid (EG A10 / A13) :	g.g.b.	
9.2.5	Brandings temperatuur (°C) :	g.g.b.	
9.2.6	Zelfontbranding (EG A16) :	g.g.b.	
9.2.7	Oxidatie-eigenschappen:	n.v.t.	
9.2.8	Explosiegevaar :	n.v.t.	
9.2.9	Explosiegrenzen (Vol.%) - onderste:	g.g.b., - bovenste: g.g.b.	
9.2.10	Dampspanning:	0,0001hPa	
9.2.11	Relatieve dichtheid (g / ml) :	1,16	
9.2.12	Wateroplosbaarheid :	niet mengbaar	
	Geschikte oplosmiddelen :	mengbaar met de meeste organische oplosmiddelen	
9.2.13	Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) :	g.g.b.	
9.2.14	Viscositeit :	1,8 Pa*s	
9.2.15	Lösemitteltrennprüfung :	g.g.b.	
9.2.16	Oplosmiddelen concentratie (Gew.%) :	g.g.b.	
9.3	Aanvullende informatie		
9.3.1	Thermische ontleding (°C) :	g.g.b.	
9.3.2	Dampdichtheid (Lucht = 1) :	g.g.b.	
9.3.3	Verdampingsgetal :	g.g.b.	

10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1	Te vermijden omstandigheden : Depolymerisatie begint vanaf 250°C.
10.2	Te vermijden substanties : Niet combineerbaar met oxidatiemiddelen.
10.3	Gevaarlijke ontledingsproducten : Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.
10.4	Andere gegevens : Geen

11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1	Toxicologische gegevens	
11.1.1	Acute toxiciteit :	
	Inademing, LC ₅₀ rat, (mg / l / 4h) :	g.g.b.
	Inslikken, LD ₅₀ rat, (mg / kg) :	g.g.b.
	Huidcontact, LD ₅₀ rat, (mg / kg) :	g.g.b.
	Acute irritatie / corrosie an oog/huid:	g.g.b.
	Overgevoeligheid:	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
11.1.2	Subacute / chronische toxiciteit:	
	Carcinogeniteit :	g.g.b.
	Mutageniteit :	g.g.b.
	Teratogeniteit :	g.g.b.
	Narcotische effecten:	g.g.b.
11.2	Gezondheidsgevaarlijke effecten	
11.2.1	Relevante observaties :	
	Geen	
11.2.2	Andere observaties :	
	Geen	
11.3	Algemeen advies : De indeling is gedaan als berekening.	

Handelsnaam: Verharder voor VRP-W

Firma / Leverancier: COATEQ BV, Tappersweg 8a, NL - 2031 ET Haarlem

Telefoon: 0031-23-5326563, Datum van klaarstelling: 27.02.2009 Eerdere datum: ---

12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

- 12.1 **Ecotoxiciteit:**
Geen gegevens beschikbaar.
- 12.2 **Mobiliteit:**
g.g.b.
- 12.3 **Persistentie en afbreekbaarheid:**
De stof kan door abiotische, b.v. chemische of fotolytische processen afgebroken worden.
- 12.4 **Mogelijke bioaccumulatie:**
g.g.b.
- 12.5 **Resultaten van PBT-beoordeling**
g.g.b.
- 12.6 **Verdere ecologische informatie**
 - 12.6.1 Chemisch zuurstofverbruik (CZV), mg / g : g.g.b.
 - 12.6.2 Biochemisch zuurstofverbruik (BZV₅) mg / g : g.g.b.
 - 12.6.3 AOX - advies : Uitgezonderd.
 - 12.6.4 Bestanddelen med ecologisch invloed : Geen
 - 12.6.5 Andere schadelijke effecten: Geen

13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING (nationale voorschriften zie punt 15.)

- 13.1 **Voor productafval**
 - 13.1.1 Aanbevelingen : D 10 / R 1 Afvalnummer : 08 01 11
Letten op overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.
 - 13.1.2 Veilige hantering : Zie punt 7 en 15.
- 13.2 **Voor verontreinigde verpakking**
 - 13.2.1 Aanbevelingen: Met geschikte reinigingsmiddelen spoelen. Verder productafval.
 - 13.2.2 Veilige hantering : Als voor productafval.

14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1 Vervoer over land: Internationaal vervoer over de weg overeenkomstig ADR / RID

Bijkomend advies: Het product is geclassificeerd als ongevaarlijk overeenkomstig de vervoersvoorschriften.

Omschrijving van de goederen:

Klasse :	UN/ID - Nr. :	ADR/RID-Etiketten:
Classificatie Code:	Verpakkingsgroep:	Gevaarsidentificatienummer:
Categorie:	Gelimiteerde hoeveelheden:	

14.2 Binnenvaarwegen : Classificatie volgens ADNR

Advies : Een classificatie is niet gedaan.

Klasse : Cijfer : Categorie :

14.2.1 Eigenlijke expeditienaam: 14.2.2 Opmerking :

14.3 Zee-transportreglementeringen : Indeling overeenkomstig IMDG reglementering

Opmerking : Het product is geclassificeerd als ongevaarlijk overeenkomstig de vervoersvoorschriften.

Klasse : UN-Nr : Verpakkingsgroep:

14.3.1 EmS - No. :

14.3.2 Marine pollutant :

14.3.3 Advies voor verantwoordelijke aangifte en etikettering :

Eigenlijke expeditienaam :

Etiketnaam :

14.3.4 Bijkomend advies:


Handelsnaam: Verharder voor VRP-W

Firma / Leverancier: COATEQ BV, Tappersweg 8a, NL - 2031 ET Haarlem

Telefoon: 0031-23-5326563, **Datum van klaarstelling: 27.02.2009 Eerdere datum: ---**

- 14.4 **Luchtvervoer : Indeling overeenkomstig IATA - DGR / ICAO - TI**
Opmerking : Het product is geclassificeerd als ongevaarlijk overeenkomstig de vervoersvoorschriften.
Klasse : UN - Nr. : Verpakkingsgroep :
- 14.4.1 **Advies voor verantwoordelijke aangifte en etikettering**
Eigenlijke expeditienaam:
ICAO- Etiketnaam:
Packing instruction: Passenger: Cargo:
- 14.4.2 **Opmerking :**

15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

- 15.1 **Aanduiding in overeenstemming met de EEC-wetgeving:**
Etiketinformatie overeenkomstig EEC-wetgeving : Ja. Uitzondering van toepassing : Neen.
Etiketnaam : Irriterend Gevaarsymbol(en) : 
Bestanddelen :
R-zin(nen):
R43 - Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R52/53 - Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- S-zin(nen):**
(S 2 - Buiten bereik van kinderen bewaren.)
S24 - Aanraking met de huid vermijden.
S37 - Draag geschikte handschoenen.
S46 - In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
- Specifieke risico's:
Bevat isocyanaten. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.
- 15.1.1 Bovenstaand etikettering geldt voor :bedrijfsmatige toepassing.

15.2 Nationale voorschriften

- 15.2.1 **Nederlands Emissie Richtlijnen (NER):**
15.2.2 **K-Klasse :**
15.2.3 **CPR :**
15.2.4 **SHHR :**
15.2.5 **BAGA-Code :**

16 OVERIGE INFORMATIE

Tekst van de R-termen die in Sectie 3 worden aangehaald.

R23 - Vergiftig bij inademing.
R36/37/38 - Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
R42/43 - Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.
R43 - Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R52/53 - Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

De in dit veiligheidsinformatieblad verstrekte gegevens zijn zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijderen en vrijkomen en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde produkt en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere produkten of in enig ander procedé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

Uitgegeven door : Chemie & Vorschrift, Kannheideweg 35, D-53123 Bonn-Duisdorf, ☎ +49-228-74 81 824

Ingangs-datum: 09.02.2009, coa012