



## HYDROFAN 1K SEALER LIGHT GREY

Datum van herziening 24.11.2008  
Versie 1

Drukdatum 28/01/2009

### 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

- Algemene aanbevelingen : Als de ziekteverschijnselen niet van voorbijgaande aard zijn en in geval van twijfel dient medische hulp te worden ingeroepen.  
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken of eten.
- Na Inademing : Overbrengen naar de frisse lucht.  
Het slachtoffer warm en rustig houden.  
Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.  
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische advies inwinnen.
- Na Contact met de huid : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
De huid grondig wassen met water en zeep of een erkende huidreiniger.  
GEEN oplosmiddelen of verfverdunder gebruiken.  
Op de werkplek een douche monteren
- Na Contact met de ogen : Oogleden openhouden en minstens 10 minuten met veel water spoelen.  
Contactlenzen uitnemen.  
Medisch advies inwinnen.  
Op de werkplek een oogwasinstallatie aanbrengen
- Na Inslikken : Bij inslikken direkt arts raadplegen.  
Het slachtoffer laten rusten.  
Geen braken opwekken.

### 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- Geschikte blusmiddelen : Gebruik water, alcoholbestendig schuim of koolzuur.  
Houd de vaten en de omgeving ervan koel door besproeien met water.
- Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden : GEEN waterstraal gebruiken.
- Bijzondere gevaren bij brandbestrijding : Omdat het materiaal brandbare organische stoffen bevat, zal bij brand een dikke zwarte rook worden ontwikkeld die gevaarlijke verbrandingsproducten bevat (zie paragraaf 10).  
Het inademen van ontledingsproducten kan schade voor de gezondheid veroorzaken.  
Gesloten blik in de buurt van brand met waternevel koelen.  
Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen, het mag niet naar de riolering aflopen.  
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Voorzover nodig bij het blussen van de brand een persluchtmasker dragen.

## HYDROFAN 1K SEALER LIGHT GREY

Datum van herziening 24.11.2008  
Versie 1

Drukdatum 28/01/2009

### 6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.  
De ruimte ventileren.  
Voor beschermingsmaatregelen zie de lijst in Paragraaf 7 en 8.  
Het materiaal kan gladde vloeren veroorzaken.
- Milieuvoorzorgsmaatregelen : Tracht te voorkomen dat het materiaal afloopt naar de riolering of open water.  
Bij vervuiling van rivieren, meren of rioleringen de plaatselijke gemeente of verantwoordelijke overheid hiervan in kennis stellen.
- Reinigingsmethoden : Met bevochtigers reinigen. Oplosmiddelen vermijden.  
Beperk en verzamel gemorst materiaal met niet-brandbare absorpsie materialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeenaarde, vermiculiet) en breng dit over in een vat voor verwijdering volgens de lokale / nationale regelgeving (zie paragraaf 13).
- Verdere aanwijzingen : Voor specifieke nationale regelgeving zie Paragraaf 15.

### 7. HANTERING EN OPSLAG

#### Hantering

- Advies voor veilig omgaan : Voorkom het overschrijden van de voorgeschen MAC waarde (zie paragraaf 8).  
Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken.  
Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden.  
Tijdens het werken niet eten, drinken en roken.  
Voorkom inademing van damp of nevel.  
Persoonlijke beschermingsuitrusting zie paragraaf 8.  
Voor gebruik goed mengen  
Na gebruik de stof bewaren in een goed gesloten vat

#### Opslag

- Eisen aan opslagruimten en vaten : Aanwijzingen op het etiket in acht nemen.  
Geopende blikken zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen.  
De stof moet worden opgeslagen in overeenstemming met de betreffende nationale regelgeving.  
Bewaren tussen 5° en 35°C in een droge, goed geventileerde ruimte buiten het bereik van warmtebronnen, ontstekingsbronnen en direct zonlicht.  
Roken verboden.  
Elektrische installaties/bedrijfsmiddelen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen.
- Aanbevelingen voor gemengde opslag : Oxidatiemiddelen en sterke zuren of alkalische materialen op afstand houden.

**HYDROFAN 1K SEALER LIGHT GREY**

Datum van herziening 24.11.2008  
 Versie 1

Drukdatum 28/01/2009

**8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**

**Bestanddelen met op de werkplek te controleren grenswaarden**

Bestanddelen	CAS-Nr.	Waarde [mg/m <sup>3</sup> ]	Waarde [ppm]	Basis
2-Butoxyethanol	111-76-2	98,00	20,00	
N-Methyl-2-Pyrrolidon	872-50-4	400,00	100,00	

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

- Bescherming van de ademhalingsorganen : Om te voldoen aan de Grenswaarden voor blootstelling dienen technische voorzieningen te worden getroffen.  
 Dit kan door goede algemene afzuiging of, waar praktisch uitvoerbaar, door plaatselijke afzuiging bereikt worden.  
 Kan op grond van technische maatregelen niet aan de grenswaarde van de werkplek worden voldaan, zo dient op korte termijn een mondkapje gedragen te worden.
- Bescherming van de handen : Bij langer of herhaaldelijk contact handschoenen gebruiken.  
 Beschermingscremes kunnen helpen bij het beschermen van de blote huid, deze mogen echter niet meer gebruikt worden na blootstelling.  
 Na aanraking met de huid grondig wassen.  
 Handen wassen een beschermende crème opbrengen
- Bescherming van de ogen : Het dragen van een chemicaliënbestendige beschermingsbril is verplicht.
- Bescherming van de huid en het lichaam : Na aanraking met de huid grondig wassen.  
 Het personeel moet beschermende kleding dragen

**9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

- Vorm : vloeistof
- Vlampunt : > 63 - 100 °C
- Dichtheid : 1,29 g/cm<sup>3</sup>
- Viscositeit : > 60 s  
 Doorsnede: 6 mm  
 Methode: 2431 '84 (ISO 6)
- Vaste stof gehalte (gewicht %) : 58,83 %
- Gehalte vluchtige organische stoffen (VOS-gehalte) : 7,97 %
- Gehalte water : 33,19 %

## HYDROFAN 1K SEALER LIGHT GREY

Datum van herziening 24.11.2008  
Versie 1

Drukdatum 28/01/2009

### 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

- Te vermijden omstandigheden : Om ontleding en afbraak onder de omschreven omstandigheden te voorkomen worden onze producten vervaardigd met in acht name van de toepasselijke veiligheidsnormen.  
Gezien het type product wordt aanbevolen het product in de originele verpakking op te bergen en daardoor het overbrengen te voorkomen.
- Gevaarlijke reacties : Verwijderd houden van oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties te vermijden.

### 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

- Acute giftigheid bij inademen : Blootstelling aan concentraties boven de MAC waarde aan de damp van de samenstellende stoffen kan de gezondheid schaden.  
Zoals: irritatie van de slijmvliezen, irritatie van de ademhalingswegen, aandoeningen aan de nieren, lever en centrale zenuwstelsel. Verschijnselen en symptomen zijn: duizeligheid, vermoeidheid, spierverslapping, slaperigheid en in ernstige gevallen bewusteloosheid.  
Inademing van sproeiveel kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.
- Huidirritatie : Langer of herhaaldelijk contact met het product schaadt het natuurlijk vet van de huid en leidt tot uitdrogen van de huid.  
Het product kan via de huid in het lichaam opgenomen worden.
- Opmerking : De concentratie van ieder van de bestanddelen moet in beschouwing worden genomen bij het beoordelen van de giftige eigenschappen van het preparaat en de schade die dit kan toebrengen aan de gezondheid.
- 2-Butoxyethanol : WAARNEMINGEN BIJ MENSEN: de orale letale dosis is waarschijnlijk 50 - 500 mg/kg lichaamsgewicht. Veelvuldige en/of langdurige blootstelling(en) kunnen veroorzaken hoofdpijn, slaperigheid, zwakte, xx WAARNEMINGEN BIJ MENSEN: beven, vermindering van het gezichtsvermogen, eiwitafscheiding in de urine en schade aan de ruggemerg/graat (medulla ossium).

### 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

- Verdere informatie : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

## HYDROFAN 1K SEALER LIGHT GREY

Datum van herziening 24.11.2008  
Versie 1

Drukdatum 28/01/2009

### 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

product : De stof mag niet aflopen naar het riool, oppervlakte water of bodem. Het verwijderen samen met normaal afval is verboden. Bij de separate verwijdering dient de lokale regelgeving in acht te worden genomen.

### 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

**ADR** : Het product is geclassificeerd als ongevaarlijk overeenkomstig de vervoersvoorschriften.

**IMDG** : Het product is geclassificeerd als ongevaarlijk overeenkomstig de vervoersvoorschriften.

**IATA** : Het product is geclassificeerd als ongevaarlijk overeenkomstig de vervoersvoorschriften.

### 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Gevaarlijke bestanddelen die moeten vermeld worden op het etiket:

Bijzondere etikettering voor bepaalde preparaten : Inlichtingenblad aangaande de veiligheid is voor de professionele gebruiker op aanvraag verkrijgbaar.  
2-Butoxyethanol  
N-Methyl-2-Pyrrolidon

Bijzondere etikettering voor bepaalde preparaten : Bevat:  
(Benzothiazool-2-ylthio)barnsteenzuur  
Kan een allergische reactie veroorzaken.

#### Nationale wetgeving

##### Duitsland

Gevarenklassificatie overeenkomstig BetrSichV (Duitsland) : niet van toepassing

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland) : WGK 3 sterk waterverontreinigend

De stof is niet onderworpen aan de EG-richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG als gevaarlijke chemische stof of preparaat.

### 16. OVERIGE INFORMATIE

#### Verdere informatie

**HYDROFAN 1K SEALER LIGHT GREY**

Datum van herziening 24.11.2008  
Versie 1

Drukdatum 28/01/2009

2-Butoxyethanol	R20/21/22	Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
	R36/38	Irriterend voor de ogen en de huid.
N-Methyl-2-Pyrrolidon	R36/38	Irriterend voor de ogen en de huid.

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 product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procedé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

Versie: 1

Datum van herziening 24.11.2008

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld volgens de Europese wetgeving.