

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 23.02.2016

Revision: 23.02.2016

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: MR® 68 NF Penetrant  
rød og fluorescerende**
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
- **Anvendelsessektor**  
SU3 Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg
- **Produktkategori**  
PC14 Produkter til overfladebehandling af metaller, herunder produkter til galvanisering og elektroplettering
- **Proceskategori**  
PROC7 Industriel sprøjtning  
PROC8a Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg  
PROC13 Behandling af artikler ved dykning og hældning.
- **Miljøfrigivelseskategori**  
ERC4 Industriel anvendelse i processer og produkter af proceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler
- **Produktkategori AC7** Metalartikler:
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Test materiale til ikke destruktiv prøvning
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**  
Hersteller:  
MR® Chemie GmbH  
Nordstr. 61-63  
59427 Unna (Germany)  
Tel. +49 (0)2303 95151 0  
Fax: +49 (0)2303 95151 10  
post@mr-chemie.de  
www.mr-chemie.de
- **For yderligere information:**  
MR® Chemie GmbH, Abtlg. Sicherheitsdatenblätter Tel.: 0049-(0)2303/95151-0, QS@mr-chemie.de
- **1.4 Nødtelefon:**  
24h- Emergency Contact Phone Number  
For Chemical Emergency, Spill, Leak, Fire, Exposure or Accident  
  
Call Day or Night within USA and Canada: 1 800 424 9300  
Outside USA and Canada: 001 703 527 3887  
In-Country Emergency Number for:  
China: 4001 204937 (Mandarin)  
Hong Kong: 800 968 793 (Cantonese)  
India: 000 800 100 7141 (Hindi)  
South Africa: 0 800 983 611 (English)  
(WISAG FMO Cargo Service GmbH & CO.KG)  
Tlf i nødstilfælde:  
Kontakt giftlinjen på tlf. nr.: 82 12 12 12 (Åben 24 timer i døgnet)  
Se punkt 4 om førstehjælp

### PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**



GHS07

(Fortsættes på side 2)

DK

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 23.02.2016

Revision: 23.02.2016

**Handelsnavn: MR® 68 NF Penetrant**  
**rød og fluorescerende**

(Fortsat fra side 1)

Eye Irrit. 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

### · 2.2 Mærkningselementer

#### · Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Denne substans er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

#### · Farepiktogrammer



GHS07

#### · Signalfarve Advarsel

#### · Faresætninger

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### · Sikkerhedssætninger

P280 Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P264 Vask grundigt efter brug.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

#### · 2.3 Andre farer

#### · Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

· **PBT:** Ikke relevant.

· **vPvB:** Ikke relevant.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### · 3.2 Kemisk betegnelse: Blandinger

· **Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

#### · Farlige indholdsstoffer:

CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6	2-(2-butoxyethoxy)ethanol ----- Eye Irrit. 2, H319	60-80%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2	2-Methoxy-methylethoxy-propanol stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	10-25%
CAS: 102-71-6 EINECS: 203-049-8	2,2',2''-nitrilotriethanol stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	2,5-10%
CAS: 509-34-2 EINECS: 208-096-8	3',6'-Bis(diethylamino)spiro(isobenzofuran-1(3H),9'-(9H)xanthen)-3-on ----- Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	2,5-10%

· **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvisninger fremgår af kapitel 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### · 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

· **Generelle anvisninger:** Tøj, der er forurennet med produktet, skal tages af med det samme.

· **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.

· **Efter hudkontakt:** Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

#### · Efter øjenkontakt:

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.

· **Efter indtagelse:** Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

(Fortsættes på side 3)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 23.02.2016

Revision: 23.02.2016

**Handelsnavn: MR® 68 NF Penetrant**  
**rød og fluorescerende**

(Fortsat fra side 2)

- **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Oplysninger til lægen:** Genopret fedtfilm med hudcreme for at undgå irritation i huden.
- **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**  
CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.  
Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**  
I tilfælde af brand kan der frigøres:  
Kulmonoxid (CO)
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:** Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**  
Ikke påkrævet.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**  
Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**  
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).  
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.
- **6.4 Henvielse til andre punkter**  
Information om sikker håndtering se kapitel 7.  
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.  
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Beholdere skal åbnes og håndteres med forsigtighed.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**  
Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**  
Opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted.  
Overhold myndighedernes forskrifter for opbevaring af beholdere  
Holde beholdere lukket tæt.
- **Henvielse vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**  
Beskyttes mod varme og direkte sollys.
- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

DK

(Fortsættes på side 4)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 23.02.2016

Revision: 23.02.2016

**Handelsnavn: MR® 68 NF Penetrant**  
**rød og fluorescerende**

(Fortsat fra side 3)

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

· **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:**

Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

· **8.1 Kontrolparametre**

· **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

**112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

GV	Langtidsværdi: 68 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
E	

**34590-94-8 2-Methoxy-methylethoxy-propanol**

GV	Langtidsværdi: 309 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
EH	

**102-71-6 2,2',2''-nitrilotriethanol**

GV	Langtidsværdi: 3,1 mg/m <sup>3</sup> , 0,5 ppm
----	--

· **DNEL-værdier**

**112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

Dermal	Long-term - systemic effects, worker	20 mg/kg bw/day (worker)
Inhalation	Acute - local effects, worker	101,2 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Long-term - systemic effects, worker	67,5 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Long-term - local effects, worker	67,5 mg/m <sup>3</sup> (worker)

· **PNEC-værdier**

**112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

Aquatic compartment, freshwater	1 mg/L (freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,1 mg/L (marine water)
Aquatic compartment - water intermittent releases	3,9 mg/L (intermittent release water)
Aquatic compartment- sediment in freshwater	4 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
Aquatic compartment sediment in marine water	0,4 mg/kg sed dw (sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil	0,4 mg/kg dw (soil)
Oral secondary poisoning	56 mg/kg food (food secondary poisoning)

· **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

· **8.2 Eksponeringskontrol**

· **Personlige værnemidler:**

· **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Undgå kontakt med øjne og hud.

· **Åndedrætsværn:**

AX-filter

Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.

· **Håndbeskyttelse:**

Inden hver ny brug af handsken, skal det kontrolleres, at den er tæt.

Der kan ikke anbefales noget egnet handskemateriale til længerevarende kontakt i anvendelsesområder med øget fare for tilskadekomst (mekaniske farer).

Beskyttelseshandsker

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

På grund af manglende tests kan der ikke anbefales noget handskemateriale til produktet/præparatet/kemikalieblandingen.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

(Fortsættes på side 5)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 23.02.2016

Revision: 23.02.2016

**Handelsnavn: MR® 68 NF Penetrant**  
**rød og fluorescerende**

(Fortsat fra side 4)

- **Handskemateriale:**

Nitrilgummi

Fluorgummi (viton)

Anbefalet materialetykkelse:  $\geq 0,5$  mm

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

- **Handskematerialets gennemtrængningstid**

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

Værdi for permeationen: Level  $\leq 6$ 

Supplier for suitable protection gloves:

ASD ArbeitsSicherheit Dortmund

Torstr. 101 - 37355 Niederorschel OT Rüdigershagen

Tel.: 02301 / 919543 - Fax: 02301 / 9453893

E-Mail: m.schnellhardt@t-online.de - <http://www.arbeitssicherheitdortmund.de>

- **Øjenbeskyttelse:** Beskyttelsesbriller/ansigtsværn.

- **Kropsbeskyttelse:** Arbejdsbeskyttelsesdragt

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

- **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

- **Generelle oplysninger**

- **Udseende:**

<b>Form:</b>	Flydende
<b>Farve:</b>	Rød

- **Lugt:** Karakteristisk

- **Lugtterskel:** Ikke bestemt.

- **pH-værdi:** Ikke bestemt.

- **Tilstandsændring**

<b>Smeltepunkt/smelteområde</b>	Ikke bestemt.
<b>Kogepunkt/kogeområde</b>	190 °C

- **Flammepunkt:** 100 °C  
basis :aktivt stof

- **Antændelighed (fast, i luftform):** Ikke relevant.

- **Antændelsepunkt:** 225 °C

- **Nedbrydningstemperatur:** Ikke bestemt.

- **Selvantændelighed:** Produktet er ikke selvantændeligt.

- **Eksplodingsfare:** Produktet er ikke eksplosivt.

- **Eksplodingsgrænser:**

<b>Nedre:</b>	0,9 Vol %
<b>Øvre:</b>	14,0 Vol %

- **Damptryk ved 20 °C:** 0,4 hPa

- **Densitet ved 20 °C:** 0,958 g/cm<sup>3</sup>

- **Relativ densitet** Ikke bestemt.

- **Dampthæthed** Ikke bestemt.

- **Fordampningshastighed** Ikke bestemt.

(Fortsættes på side 6)

DK

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 23.02.2016

Revision: 23.02.2016

**Handelsnavn: MR® 68 NF Penetrant  
rød og fluorescerende**

(Fortsat fra side 5)

- |  |  |
|--|--|
| · <b>Opløselighed i/blandbarhed med vand:</b>    | Ikke eller kun lidt blandbar.                                    |
| · <b>Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):</b> | Ikke bestemt.  |
| · <b>Viskositet:</b>                             |  |
| <b>dynamisk:</b>                                 | Ikke bestemt.  |
| <b>kinematisk:</b>                               | Ikke bestemt.  |
| · <b>Opløsningsmiddelindhold:</b>                |  |
| <b>Organiske opløsningsmidler:</b>               | 86,0 %   |
| <b>VOC (EU)</b>                                  | 10,05 %  |
| · <b>9.2 Andre oplysninger</b>                   | Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed. |

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**  
Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· <b>Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:</b>
--

<b>112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol</b>
---

Dermal	LD50	4000 mg/kg (Kaninchen/rabbit/lapin/coelho)
--------	------	--

<b>34590-94-8 2-Methoxy-methylethoxy-propanol</b>
---

Oral	LD50	5135 mg/kg (Ratte/rat/rat/rato)
------	------	---------------------------------

Dermal	LD50	>19000 mg/kg (rab)
--------	------	--------------------

- **Primær irritationsvirkning:**
- **Hudætsning/-irritation**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**  
Forårsager alvorlig øjenirritation.
- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)**
- **Kimcellemutagenicitet**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Kræftfremkaldende egenskaber**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Reproduktionstoksicitet**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Enkel STOT-eksponering**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

(Fortsættes på side 7)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 23.02.2016

Revision: 23.02.2016

**Handelsnavn: MR® 68 NF Penetrant**  
**rød og fluorescerende**

(Fortsat fra side 6)

- **Gentagne STOT-eksponeringer**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Aspirationsfare**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

- **12.1 Toksicitet**
- **Toksicitet i vand:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:**  
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.  
Water hazard class 1: weakly water-endangering
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
  - **Anbefaling:**  
Bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler.  
Der skal søges om godkendelse af de relevante myndigheder forud for indføring i rensningsanlæg  
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.
  - **Affaldskodenummer:**  
Ingen affaldskodenr kan angives for dette produkt, fordi kun anvendelsen tillader en tildeling.  
Affaldskodenr skal angives i samarbejde med regionale krav om bortskaffelse af affald.
- | · <b>Europæisk affaldskatalog</b> |  |
|-----------------------------------|--|
| 07 07 04*                         | Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud                   |
| 15 01 10*                         | Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer |
- **Urensede emballager:**
  - **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

- |   |               |
|---|---------------|
| · <b>14.1 FN-nummer</b>   |               |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                     | Ikke relevant |
| · <b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b> |               |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                     | Ikke relevant |
| · <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>                              |               |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                     |               |
| · <b>klasse</b>   | Ikke relevant |
| · <b>14.4 Emballagegruppe</b>                                     |               |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | Ikke relevant |

(Fortsættes på side 8)

## Sikkerhedsdatablad

### ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 23.02.2016

Revision: 23.02.2016

**Handelsnavn: MR® 68 NF Penetrant**  
**rød og fluorescerende**

(Fortsat fra side 7)

- |  |                |
|--|----------------|
| · <b>14.5 Miljøfarer:</b>  |                |
| · <b>Marine pollutant:</b>   | Nej            |
| · <b>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>                     | Ikke relevant. |
| · <b>14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden</b> | Ikke relevant. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>  | Ikke relevant  |

### **PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**  
 1. REACH international ordning:  
 FORORDNING (EF) Nr 1907/2006 EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45 / EF og om ophævelse af forordning (EØF) nr 793/93 og forordning (EF) nr 1488/94 og direktiv 76/769 / EØF og Kommissionens 91/155 / EØF-direktiver 93/67 / EØF , 93/105 / EF og 2000/21 / EF  
 2. CLP international ordning: Forordning (EF) nr 1272/2008 EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548 / EØF og 1999/45 / EF og om ændring af forordning (EF) 1907/2006  
 3. FORORDNING (EU) Nr 453/2010 af 20. maj 2010 om ændring af forordning (EF) nr 1907/2006 af Europa-Parlamentets og Rådets forordning om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)  
 3.a FORORDNING (EU) Nr 830/2015 af 28. maj 2015 om ændring af forordning (EF) nr 1907/2006 af Europa-Parlamentets og Rådets forordning om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)  
 4. Indenlandske forordningen om farlige stoffer: Lov XXV / 2000 om kemisk sikkerhed og ændringerne  
 Ændringer af forordning nr 44/2000 (XII.27) EUM sundhedsministeren om de nærmere regler for visse procedurer og aktiviteter, farlige stoffer og farlige præparater relateret til  
 5. Hus forordning om affald: CLXXXV Act 2012 om affald  
 Regeringsdekret nr 98/2001 (VI.15.) En af betingelserne for aktiviteter i forbindelse med farligt affald og deres ændringer  
 72/2013 (VIII. 27) VM Dekret om affaldskatalog  
 6. Indenlandsk forordning om Vandforurening: Regeringsdekret nr 220/2004 (VII. 21) og ændringer  
 7. Hus forordning for Sikkerhed og Sundhed: Lov XCIII af 1993 om arbejdssikkerhed, dets ændringer og relevant Arbejdsministeriet og Ministeriet for Nationaløkonomi dekretter  
 8. Hus forordning om kemisk sikkerhed arbejdspladser: Fælles Bekendtgørelse nr 25/2000 A. EüM-SzCsM og ændringerne  
 9. Bestemmelser om aerosol: NGM (Økonomiministeriet) Bekendtgørelse nr 34/2014 om kravene til distributionen af aerosol produkter og aerosol emballage
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

### **PUNKT 16: Andre oplysninger**

The data in this safety data sheet are based on our knowledge at the time of the revision. The information should give you reference points for a safe handling of the product specified in this safety data sheet. The data are not transferable to other products. If the product specified in this safety data sheet is mixed or processed with other materials, the data cannot be transferred without examination.

(Fortsættes på side 9)



# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 23.02.2016

Revision: 23.02.2016

**Handelsnavn: MR® 68 NF Penetrant  
rød og fluorescerende**

(Fortsat fra side 8)

- **Risikoangivelser**

Ordlyden af de anførte farehenvísninger er dem af de enkelte råvarer.

H302 Farlig ved indtagelse.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

- **Anbefalet indskrænkning af anvendelsen**

Eksisterende nationale og lokale lovkrav omkring kemikalier skal overvejes.

- **Datablad udstedt af:**

MR Chemie GmbH, Abtlg. Sicherheitsdatenblätter, Tel.: +49/(0)2303/95151-38

- **Kontaktperson:**

MR Chemie GmbH, Abtlg. Sicherheitsdatenblätter, Tel.: +49/(0)2303/95151-38, QS@mr-chemie.de

- **Forkortelser og akronymer:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

- **\* Dataene ændret i forhold til tidligere version**

-DK-