

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 15.03.2018

Revision: 15.03.2018

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**
- **Livscyklusstadi**
 - F Formulering eller genemballering
 - IS Anvendelse på industrianlæg
- **Anvendelsessektor**
 - SU3 Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg
- **Produktkategori PC14** Produkter til overfladebehandling af metal
- **Proceskategori**
 - PROC7 Industriel sprøjtning
 - PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg.
 - PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning.
- **Miljøudledningskategori**
 - ERC4 Anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler)
- **Produktkategori AC7** Metalartikler
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Test materiale til ikke destruktiv prøvning
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**
 - 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
 - Importør (Denmark):
 - Dansk NDT Teknik A/S
 - Birkekrogen 5, 4000 Roskilde
 - Denmark
 - www.NDTSHOP.dk
 - Tlf: 44652277
 - eco@dndt.dk
- **For yderligere information:**
 - Dansk NDT Teknik A/S Tlf: 44652277, eco@dndt.dk
 - MR Chemie GmbH, div MSDS, Tlf:.. + 49 / (0) 2303 / 95151-38, QS@mr-chemie.de
- **1.4 Nødtelefon:**
 - 24h- Emergency Contact Phone Number For Chemical Emergency, Spill, Leak, Fire, Exposure or Accident (WISAG FMO Cargo Service GmbH & CO.KG)
 - 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:
 - Germany: 0800-181-7059
 - China: 4001 204937 (Mandarin)
 - Hong Kong: 800 968 793 (Cantonese)
 - India: 000 800 100 7141 (Hindi)
 - South Africa: 0 800 983 611 (English)
 - Tlf i nødstilfælde:
 - Kontakt giftlinjen på tlf. nr.: 82 12 12 12 (Åben 24 timer i døgnet)
 - Se punkt 4 om førstehjælp

DK

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 15.03.2018

Revision: 15.03.2018

Handelsnavn: MR® 68 NF Penetrant, rød og fluorescerende

(Fortsat fra side 1)

PUNKT 2: Fareidentifikation

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



GHS07

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

- **Signalord** Advarsel
- **Faresætninger**
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- **Sikkerhedssætninger**
 - P264 Vask grundigt efter brug.
 - P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
 - 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.
 - P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.
- **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 Reg.nr.: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-butoxyethoxy)ethanol ----- Eye Irrit. 2, H319	60 - 70%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60-XXXX	(2-methoxymethylethoxy)propanol stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	10 - 20%
CAS: 102-71-6 EINECS: 203-049-8 Reg.nr.: 01-2119486482-31-XXXX	2,2',2''-nitrioltriethanol stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	5 - 10%
CAS: 509-34-2 EINECS: 208-096-8	3',6'-Bis(diethylamino)spiro(isobenzofuran-1(3H),9'-(9H)xanthen)-3-on ----- Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	1 - 5%

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 15.03.2018

Revision: 15.03.2018

Handelsnavn: MR® 68 NF Penetrant, rød og fluorescerende

(Fortsat fra side 2)

- **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Generelle anvisninger:** Tøj, der er forurenet 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 øjnlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.
- **Efter indtagelse:** Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
- **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**
CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
- **Egnede slukningsmidler:**
CO₂, 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**
Avoid contact with eyes.
- **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 Henvísning 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.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 15.03.2018

Revision: 15.03.2018

Handelsnavn: MR® 68 NF Penetrant, rød og fluorescerende

(Fortsat fra side 3)

- **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.
- **Henvisninger 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.

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 ³ , 10 ppm
E	

34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol

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

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

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

111-76-2 2-butoxyethanol

GV	Langtidsværdi: 98 mg/m ³ , 20 ppm
EH	

- **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 ³ (worker)
	Long-term - systemic effects, worker	67,5 mg/m ³ (worker)
	Long-term - local effects, worker	67,5 mg/m ³ (worker)

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

Dermal	Long-term - systemic effects, worker	6,3 mg/kg bw/day (worker)
Inhalation	Long-term - systemic effects, worker	5 mg/m ³ (worker)
	Long-term - local effects, worker	5 mg/m ³ (worker)

111-76-2 2-butoxyethanol

Dermal	Acute - systemic effects, worker	89 mg/kg bw/day (worker)
Inhalation	Long-term - systemic effects, worker	75 mg/kg bw/day (worker)
	Acute - local effects, worker	246 mg/m ³ (worker)
	Acute - systemic effects, worker	663 mg/m ³ (worker)
	Long-term - systemic effects, worker	98 mg/m ³ (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)

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 15.03.2018

Revision: 15.03.2018

Handelsnavn: MR® 68 NF Penetrant, rød og fluorescerende

(Fortsat fra side 4)

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)
102-71-6 2,2',2''-nitrioltriethanol	
Aquatic compartment, freshwater	0,32 mg/L (freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,032 mg/L (marine water)
Aquatic compartment - water intermittent releases	5,12 mg/L (intermittent release water)
Aquatic compartment- sediment in freshwater	1,7 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
Aquatic compartment sediment in marine water	0,17 mg/kg sed dw (sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil	0,151 mg/kg dw (soil)
Sewage treatment plant	10 mg/L (sewage treatment plant)
111-76-2 2-butoxyethanol	
Aquatic compartment, freshwater	8,8 mg/L (freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,88 mg/L (marine water)
Aquatic compartment - water intermittent releases	9,1 mg/L (intermittent release water)
Aquatic compartment- sediment in freshwater	34,6 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
Aquatic compartment sediment in marine water	3,46 mg/kg sed dw (sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil	3,13 mg/kg dw (soil)
Sewage treatment plant	463 mg/L (sewage treatment plant)
Oral secondary poisoning	0,02 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 handskenen, 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).

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

• **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**

Værdi for permeationen: Level ≤ 6

Supplier for suitable protection gloves:

ASD ArbeitsSicherheit Dortmund

Torstr. 101 - 37355 Niederorschel OT Rüdigershagen

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

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 15.03.2018

Revision: 15.03.2018

Handelsnavn: MR® 68 NF Penetrant, rød og fluorescerende

(Fortsat fra side 5)

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

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

- **Øjenbeskyttelse:** Beskyttelsesbriller / ansigtssvævn
- **Kropsbeskyttelse:** Arbejdsbeskyttelsesdragt

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

· 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

· Generelle oplysninger

· Udseende:

Form:	Flydende
--------------	----------

Farve:	Rød
---------------	-----

Lugt:	Karakteristisk
--------------	----------------

Lugtærskel:	Ikke bestemt.
--------------------	---------------

pH-værdi:	Ikke bestemt.
------------------	---------------

· Tilstandsændring

Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt.
--------------------------------	---------------

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ikke bestemt.
--	---------------

Flammepunkt:	115 °C basis :aktivt stof
---------------------	------------------------------

Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke relevant.
--	----------------

Antændelsepunkt:	225 °C
-------------------------	--------

Dekomponeringstemperatur:	Ikke bestemt.
----------------------------------	---------------

Selvantændelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantændeligt.
-----------------------------------	------------------------------------

Eksplorative egenskaber:	Produktet er ikke eksplosivt.
---------------------------------	-------------------------------

· Eksplosionsgrænser:

Nedre:	0,9 Vol %
---------------	-----------

Øvre:	14,0 Vol %
--------------	------------

Damptryk ved 20 °C:	0,4 hPa
----------------------------	---------

Densitet ved 20 °C:	0,977 g/cm ³
----------------------------	-------------------------

Relativ massefylde:	Ikke bestemt.
----------------------------	---------------

Dampmassefylde:	Ikke bestemt.
------------------------	---------------

Fordampningshastighed	Ikke bestemt.
------------------------------	---------------

· Opløselighed i/blandbarhed med vand:

Ikke eller kun lidt blandbar.

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	Ikke bestemt.
---	---------------

· Viskositet:

dynamisk:	Ikke bestemt.
------------------	---------------

kinematisk ved 20 °C:	16,88 mm ² /s
------------------------------	--------------------------

· Opløsningsmiddelindhold:

Organiske opløsningsmidler:	81,7 %
------------------------------------	--------

Vand	5,0 %
-------------	-------

VOC (EU)	10,05 %
-----------------	---------

(Fortsættes på side 7)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 15.03.2018

Revision: 15.03.2018

Handelsnavn: MR® 68 NF Penetrant, rød og fluorescerende

(Fortsat fra side 6)

· 9.2 Andre oplysninger

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.

· Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:
112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

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

34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol

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

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

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

Oral	LD50	8000 mg/kg (Ratte/rat/rat/rato)
------	------	---------------------------------

111-76-2 2-butoxyethanol

Oral	LD50	1480 mg/kg (Ratte/rat/rat/rato)
------	------	---------------------------------

Dermal	LD50	400 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.
- **Gentagne STOT-eksponeringer**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 15.03.2018

Revision: 15.03.2018

Handelsnavn: MR® 68 NF Penetrant, rød og fluorescerende

(Fortsat fra side 7)

- **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**
The product is readily biodegradable (according to OECD criteria).
The biodegradability of the aqueous solution (1- 3 %, wash water) amounts to > 90 %.
- **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:**
Water hazard class 1: weakly water-endangering
The wash water (1-3% aqueous dilution of the product) may be added to the waste water treatment with the approval of the local water authority.
- **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.
 - **Affaldskodenummer:**
Ingen affaldskodenum kan angives for dette produkt, fordi kun anvendelsen tillader en tildeling.
Affaldskodenum skal angives i samarbejde med regionale krav om bortskaffelse af affald.
The indications for Waste key reflect the pure unmodified product and are only a recommendation.
 - **Europæisk affaldskatalog**
- | | |
|-----------|---|
| 07 07 04* | Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud |
| 15 01 10* | Emballage, som indeholder rester af eller er forurennet med farlige stoffer |
- **Urensede emballager:**
 - **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

PUNKT 14: Transportoplysninger

- | | |
|---|---------------|
| • 14.1 UN-nummer | |
| • ADR, ADN, IMDG, IATA | Ikke relevant |
| • 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | |
| • ADR, ADN, IMDG, IATA | Ikke relevant |
| • 14.3 Transportfareklasse(r) | |
| • ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| • klasse | Ikke relevant |
| • 14.4 Emballagegruppe | |
| • ADR, IMDG, IATA | Ikke relevant |
| • 14.5 Miljøfarer: | |
| • Marine pollutant: | Nej |

(Fortsættes på side 9)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 15.03.2018

Revision: 15.03.2018

Handelsnavn: MR® 68 NF Penetrant, rød og fluorescerende

(Fortsat fra side 8)

- | | |
|--|----------------|
| · 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren | Ikke relevant. |
| · 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden | Ikke relevant. |
| · UN "Model Regulation": | Ikke relevant |

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- **Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII** Begrænsninger: 3, 55
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på den tilgængelige viden på revisions tidspunktet.

Oplysningerne danner grundlag for sikker håndtering af produktet. Oplysningerne kan ikke overføres til andre produkter. Hvis produktet blandes med andre stoffer kan oplysningerne ikke længere anvendes.

- **Risikoangivelser**

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

H302 Farlig ved indtagelse.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

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, div MSDS, Tlf:.. + 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: Akut toksicitet – Kategori 4

Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2

Aquatic Chronic 3: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 3

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