

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31





Trykdato: 15.11.2012

Revision: 15.11.2012

1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **Produktidentifikator**
 - **Handelsnavn: MR® 71 Malingsafreenser**
 - **Artikelnummer:** 71 Aerosol
 - **Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
 - **Stoffets/præparatets anvendelse** Afreenser
 - **Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
 - **Producent/leverandør**
 Hersteller:
 MR-Chemie GmbH
 Nordstr. 61-63
 D-59427 Unna
 Tel. +49 (0)2303/95151-0
 Fax +49 (0)2303/95151-10
 - **For yderligere information:**
MR® Chemie GmbH, Entwicklung, Tel.: 0049-(0)2303/95151-18, QS@mr-chemie.de
 - **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

2 Fareidentifikation

- **Klassificering af stoffet eller blandingen**
 - **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
-  GHS02 Brandfarlig
- Flam. Aerosol 1 H222 Yderst brandfarlig aerosol.
-  GHS07
- Eye Irrit. 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 STOT SE 3 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
-
- **Klassificering i henhold til Rådets direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF**
-  Xi; Lokalirriterende
 R36: Irriterer øjnene.
-  F+; Yderst brandfarlig
 R12: Yderst brandfarlig.
- R66-67: Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 15.11.2012

Revision: 15.11.2012

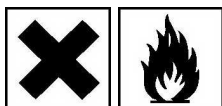
Handelsnavn: MR® 71 Malingsafreenser

(Fortsat fra side 1)

- **Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:**
Produktet er mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.
Ved længere eller gentagen kontakt med huden kan der opstå dermatitis (hudbetændelse) på grund af opløsningsmidlets affedtende virkning.
Forsigtig! Beholderen er under tryk.
Virker narkotiserende.
- **Klassificeringssystem:**
Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-liste, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.

· Mærkningselementer

- **Mærkning efter EØF-direktiver:**
Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med EF-direktiverne/regulativet for farlige stoffer.
- **Bogstavkode og farebetegnelse for produktet:**



Xi Lokalirriterende
F+ Yderst brandfarlig

- **R-sætninger:**
12 Yderst brandfarlig.
36 Irriterer øjnene.
66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
67 Damp kan give sløvhed og svimmelhed.
- **S-sætninger:**
2 Opbevares utilgængeligt for børn.
3 Opbevares køligt.
9 Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted.
16 Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
23 Undgå indånding af dampe/aerosol-tåger.
26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
51 Må kun bruges på steder med god ventilation.
60 Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.
- **Særlig mærkning af bestemte præparater:**
Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50° C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt.
Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer.
ed brug ikke effektiv ventilation kan eksplosive damp-luftblandinger dannes.
- **Klassificering ifølge direktiv 75/324/EØF:** Yderst brandfarlig
- **Andre farer**
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

3 Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **Kemisk betegnelse:** Stoffer Mixture of solvents
- **Kemisk betegnelse:** Blandinger
- **Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

· Farlige indholdsstoffer:

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 15.11.2012

Revision: 15.11.2012

Handelsnavn: MR® 71 Malingsafrener

(Fortsat fra side 2)

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	acetone Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	50-70%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	10-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	10-25%
CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3	naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung Xn R65 R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	10-25%

- **Forordning (EF) Nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler / Indholdsmærkning**
Propane/Butane
- **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

4 Førstehjælpsforanstaltninger

- **Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Generelle anvisninger:**
Bring den tilskadekomne ud i frisk luft
Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.
- **Efter indånding:**
Bring den tilskadekomne ud i frisk luft og lad vedkommende ligge i ro.
I tilfælde af symptomer skal der sørges for lægebehandling.
- **Efter hudkontakt:**
Brug hucreme
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:**
Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.
Ikke relevant for aerosoldåse.
- **Oplysninger til lægen:** Genopret fedtfilm med hudcreme for at undgå irritation i huden.
- **Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**
Hovedpine
Omtågethed
Bevidstløshed
Kvalme
Forstyrrelser på centralnervesystemet
- **Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

5 Brandbekæmpelse

- **Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**
CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.
- **Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
I tilfælde af brand kan der frigøres:

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 15.11.2012

Revision: 15.11.2012

Handelsnavn: MR® 71 Malingsafrener

(Fortsat fra side 3)

Kulmonoxid (CO)

- **Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:** Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Holdes væk fra antændelses kilder
Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
- **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- **Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
- **Henvisning til andre punkter**
Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

7 Håndtering og opbevaring

- **Håndtering:**
- **Forholdsregler for sikker håndtering**
Ved sagkyndig anvendelse er ingen specielle forholdsregler nødvendige.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**
Må ikke sprøjtes mod ild eller på glødende genstande.
Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.
Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.
Beholderen er under tryk. Skal beskyttes mod solstråler og temperaturer over 50 °C (fx fra el-pærer). Må ikke åbnes med vold eller brændes, heller ikke efter brugen.
- **Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**
Opbevares på et køligt sted.
Overhold myndighedernes forskrifter for opbevaring af trykbeholdere
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Opbevares adskilt fra fødevarer.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
Beskyttes mod varme og direkte sollys.
- **Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:**
Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
- **Kontrolparametre**

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

67-64-1 acetone

GV	600 mg/m ³ , 250 ppm
E	

106-97-8 butan

GV	1200 mg/m ³ , 500 ppm
----	----------------------------------

(Fortsættes på side 5)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 15.11.2012

Revision: 15.11.2012

Handelsnavn: MR® 71 Malingsafreenser

(Fortsat fra side 4)

74-98-6 propanGV | 1800 mg/m³, 1000 ppm

- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.
- **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.
Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.
Undgå kontakt med øjne og hud.
- **Åndedrætsværn:**
AX-filter
Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.
- **Håndbeskyttelse:**
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.
- **Handskemateriale:**
Butylgummi
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.
- **Øjenbeskyttelse:** Beskyttelsesbriller / ansigtsværn
- **Kropsbeskyttelse:** Arbejdsbeskyttelsesdragt

9 Fysisk-kemiske egenskaber

- **Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**
- **Generelle oplysninger**
- **Udseende:**

Form:	Aerosol
Farve:	Farveløs
Lugt:	Karakteristisk
Lugttærskel:	Ikke bestemt.
- **pH-værdi:** Ikke bestemt.
- **Tilstandsændring**

Smeltepunkt/smelteområde	Ikke bestemt.
Kogepunkt/kogeområde	Ikke relevant, da aerosol.
- **Flammepunkt:** -97 °C
- **Antændelighed (fast, i luftform):** Ikke relevant.
- **Antændelsespunkt:** Ikke relevant, da aerosol.
- **Nedbrydningstemperatur:** Ikke bestemt.

(Fortsættes på side 6)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 15.11.2012

Revision: 15.11.2012

Handelsnavn: MR® 71 Malingsafreenser

(Fortsat fra side 5)

· Selvantændelighed:	Produktet er ikke selvantændeligt.
· Eksplodingsfare:	Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.
· Eksplodingsgrænser:	
Nedre:	1,5 Vol %
Øvre:	16,0 Vol %
· Damptryk ved 20 °C:	8300 hPa Basis: propellant
· Densitet ved 20 °C:	0,774 g/cm ³ Basis: active substance
· Relativ densitet	Ikke bestemt.
· Dampthæthed	Ikke bestemt.
· Fordampningshastighed	Ikke relevant.
· Opløselighed i/blandbarhed med vand:	Ikke eller kun lidt blandbar.
· Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):	Ikke bestemt.
· Viskositet:	
dynamisk:	Ikke bestemt.
kinematisk:	Ikke bestemt.
· Opløsningsmiddelindhold:	
Organiske opløsningsmidler:	100,0 %
VOC (EU)	100 %
· Andre oplysninger	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

10 Stabilitet og reaktivitet

- **Reaktivitet**
- **Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås**
Undgå åben ild og antændelseskilder.
Fare for brist af aerosoldåsen under overophedning
- **Risiko for farlige reaktioner** Mulighed for peroxiddannelse.
- **Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Materialer, der skal undgås:** Stærkt oxiderende materiale.
- **Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

11 Toksikologiske oplysninger

- **Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet:**
- **Primær irritationsvirkning:**
- **på huden:** Har affedtende effekt og kan være lokal irriterende
- **på øjet:** Virker lokalirriterende
- **Sensibilisering:** Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.
- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**
Ifølge beregningsmetoden i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave har produktet følgende farer:

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 15.11.2012

Revision: 15.11.2012

Handelsnavn: MR® 71 Malingsafreuser

Lokalirriterende

(Fortsat fra side 6)

12 Miljøoplysninger

- **Toksicitet**
- **Toksicitet i vand:**
 - Fish: LC/EC/IC 50 > 1000 mg/l
 - Algae: LC/EC/IC 50 > 1000 mg/l
 - Bakteria: LC/EC/IC 50 > 1000 mg/l
- **Persistens og nedbrydelighed** let biologisk nedbrydeligt
- **Adfærd i miljøomgivelser:**
- **Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **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
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

13 Forhold vedrørende bortskaffelse

- **Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:**
 - Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.
- **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.
- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

14 Transportoplysninger

- | | |
|---|---------------------|
| · UN-nummer | |
| · ADR, IMDG, IATA | UN1950 |
| · UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | |
| · ADR | 1950 AEROSOLER |
| · IMDG | AEROSOLS |
| · IATA | AEROSOLS, flammable |
| · Transportfareklasse(r) | |
| · ADR | |
|  | |
| · klasse | 2 5F Gasser |

(Fortsættes på side 8)

-DK-

Sikkerhedsdatablad


ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 15.11.2012

Revision: 15.11.2012

Handelsnavn: MR® 71 Malingsafreenser

(Fortsat fra side 7)

· Faremærkat	2.1
· IMDG, IATA	
	
· Class	2.1
· Label	2.1
· Emballagegruppe	
· ADR, IMDG, IATA	Ikke relevant
· Miljøfarer:	
· Marine pollutant:	Nej
· Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Advarsel: Gasser
· Kemler-tal:	-
· EMS-nummer:	F-D,S-U
· Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden	Ikke relevant.
· Transport/yderligere oplysninger:	
· ADR	
· Begrænsede mængder (LQ)	1L
· Transportkategori	2
· Tunnelrestriktionskode	D
· UN "Model Regulation":	UN1950, AEROSOLER, 2.1

15 Oplysninger om regulering

- **Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

16 Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- **Risikoangivelser**

- H220 Yderst brandfarlig gas.
- H225 Meget brandfarlig væske og damp.
- H226 Brandfarlig væske og damp.
- H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

- R10 Brandfarlig.
- R11 Meget brandfarlig.
- R12 Yderst brandfarlig.
- R36 Irriterer øjnene.
- R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
- R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
- R67 Damp kan give sløvhed og svimmelhed.

- **Anbefalet indskrænkning af anvendelsen**

Eksisterende nationale og lokale lovkrav omkring kemikalier skal overvejes.

- **Datablad udstedt af:** MR® Chemie GmbH, Entwicklung

(Fortsættes på side 9)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 15.11.2012

Revision: 15.11.2012

Handelsnavn: MR® 71 Malingsafreenser

(Fortsat fra side 8)

- **Kontaktperson:** MR® Chemie GmbH, Tel.: 02303/95151-0
- **Forkortelser og akronymer:**
 - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 - ICAO: International Civil Aviation Organization
 - 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 Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- * **Dataene ændret i forhold til tidligere version**

-DK-