

## Rubriek 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1. Productidentificatie

**Produktnaam:** MR FREEZE -PENTRO-

**Codenummer:** 3381

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

**Gebruik product:** PC24: Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen.

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Firmanaam:** Alco Chemicals B.V.

Bremweg 16

NL-5951 DK Belfeld

The Netherlands

**Tel:** +31 (0) 77 476 2113

**Fax:** +31 (0) 77 476 2708

**Email:** [info@alcochemicals.nl](mailto:info@alcochemicals.nl)

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

**Tel (in geval van nood):** Voor spoedinformatie dient u zich te wenden tot het NVIC. Uitsluitend bestemd voor professionele hulpverleners. Dag en nacht bereikbaar: +31 (0)30 274 88 88 en via internet: [www.vergiftigingen.info](http://www.vergiftigingen.info).

## Rubriek 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

**Indeling (CLP):** Flam. Aerosol 1: H222; Asp. Tox. 1: H304; Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336; Aquatic Chronic 3: H412; -: H229

**Negatieve effecten:** Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 2.2. Etiketteringselementen

**Etiketteringselementen:**

**Gevarenaanduidingen:** H222: Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229: Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H315: Veroorzaakt huidirritatie.

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## MR FREEZE -PENTRO-

Pagina: 2

H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Gevarenpictogrammen:** GHS02: Vlam

GHS07: Uitroepteken

GHS08: Gezondheidsgevaar



**Signaalwoorden:** Gevaar

**Veiligheidsaanbevelingen:** P501: Inhoud/Verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf volgens de plaatselijke voorschriften.

P101: Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102: Buiten het bereik van kinderen houden.

P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P251: Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

P260: stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P211: Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P271: Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P301+310: NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/ raadplegen.

P304+341: NA INADEMING: bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

P331: GEEN braken opwekken.

P302+352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/ wassen.

P410+412: Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C.

P403: Op een goed geventileerde plaats bewaren.

### 2.3. Andere gevaren

**PBT:** Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT/vPvB-substantie.

## Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

[vervolgd..]

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**  
MR FREEZE -PENTRO-

Pagina: 3

**Gevaarlijke ingrediënten:**

BUTAAN (BEVATTEND = 0.1 % BUTADIEEN (203-450-8))

EINECS	CAS	PBT / WEL	Indeling (CLP)	Procent
203-448-7	106-97-8	-	Flam. Gas 1: H220; Carc. 1A: H350; Muta. 1B: H340; Press. Gas: H280	62.500%

NAFTA (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELD LICHT - REACH nummer: 01-2119475514-35-XXXX

EINECS	CAS	PBT / WEL	Indeling (CLP)	Procent
265-151-9	64742-49-0	-	Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 1: H224; Skin Irrit. 2: H315; Aquatic Chronic 2: H411	17.500%

PROPAAN - REACH nummer: 01-2119486944-21-XXXX

EINECS	CAS	PBT / WEL	Indeling (CLP)	Procent
200-827-9	74-98-6	Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt.	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	17.500%

1H-IMIDAZOLE-1-ETHANOL,2-(8Z)-8-HEPTADECEN-1-YL-4,5-DIHYDRO-(

EINECS	CAS	PBT / WEL	Indeling (CLP)	Procent
244-501-4	21652-27-7	-	Skin Corr. 1B: H314; Aquatic Chronic 1: H410; Aquatic Acute 1: H400	0.550%

**Niet-geclassificeerde ingrediënten:**

ACETON

EINECS	CAS	PBT / WEL	Indeling (CLP)	Procent
200-662-2	67-64-1	-	Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336; -: EUH066	0.550%

**Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Contact met huid:** Over het algemeen is het product niet prikkelend voor de huid.

**Contact met ogen:** Het oog gedurende 15 minuten met stromend water bespoelen.

**Inslikken:** Niet laten braken. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.

**Inademen:** Verwijder de patiënt van de blootstelling, zonder uw eigen veiligheid in gevaar te brengen. In de frisse lucht brengen na accidenteel inademen van dampen. Bij klachten arts ontbieden.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

**Contact met huid:** Op de plek waar het contact plaats vond kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

**Contact met ogen:** Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen. De ogen kunnen overvloedig tranen.

**Inslikken:** De mond en de keel kunnen pijnlijke en rode plekken vertonen. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

**Inademen:** De patiënt kan over irritatie van de keel en een bedrukt gevoel in de borst klagen. Blootstelling kan hoesten of hijgen tot gevolg hebben.

**Uitgestelde/onmiddellijke effecten:** Onmiddellijke effecten kunnen na kortdurende blootstelling worden verwacht.

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## MR FREEZE -PENTRO-

Pagina: 4

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

**Onmiddellijke/spec. behandeling:** Uitrusting voor oogbaden moet in het gebouw aanwezig zijn.

## Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

**Blusmiddelen:** Blusmiddelen passend voor de omgevingsbrand gebruiken. Gebruik waterspray om houders af te koelen. Waternevel. Droog chemisch poeder. Koolstofdioxide. Tegen alcohol bestand schuim. Gebruik geen waterstraal.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

**Advies voor brandweerlieden:** Onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Beschermende kleding dragen om aanraking met huid en ogen te vermijden.

## Rubriek 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

**Pers. voorzorgsmaatregelen:** Raadpleeg paragraaf 8 van VIB voor bijzonderheden aangaande persoonlijke bescherming. Indien buiten, niet door de wind laten benaderen. Indien buiten omstanders boven de wind houden. De verontreinigde plek met waarschuwingstekens markeren en toegang door niet bevoegd personeel voorkomen. Lekkende houders omdraaien zodat de lekkende zijde bovenaan is om ontsnappen van vloeistof te voorkomen.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

**Milieu voorzorgsmaatregelen:** Produkt niet in riolering of oppervlaktewater lozen. De overheid informeren indien dit product een riolering of open water binnendringt.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

**Reinigingsprocedures:** Voor voldoende ventilatie zorgen. Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.

### 6.4. Verwijzing naar andere Rubrieken

**Verwijzing naar andere Rubrieken:** Raadpleeg paragraaf 8 van VIB. Raadpleeg paragraaf 13 van VIB.

## Rubriek 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

**Hanteringsvereisten:** Direct contact met de substantie vermijden. Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is. Produkt niet in een afgesloten ruimte hanteren. Het vormen of verspreiden van nevels in de lucht vermijden. Roken is verboden.

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## MR FREEZE -PENTRO-

Pagina: 5

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

**Opslagkondities:** Op een koele goed geventileerde plaats opslaan. De houder goed gesloten houden. Niet aan ontstekingsbronnen blootstellen. Niet aan direct zonlicht blootstellen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 ° C. De overheidsbepalingen met betrekking tot de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

**Specifiek eindgebruik:** Geen gegevens beschikbaar.

## Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

**Grenswaarden voor blootstelling:** Geen gegevens beschikbaar.

### DNEL/PNEC

#### RUST EX SHOCK SPRAY

Type	Blootstelling	Waarde	Bevolking	Effect
-	CAS 64742-49-0	-	-	-
DNEL	Oraal	699 mg/kg bw/day	Consumenten	Systemische
DNEL	Dermaal	699 mg/kg bw/day	Consumenten	Systemische
-	-	773 mg/kg bw/day	Werknemers	-
DNEL	Inademing	608 mg/m <sup>3</sup>	Consumenten	Systemische
-	-	2035 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	-

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Technische maatregelen** Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is. Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen. Geen gassen / dampen / aërosol inademen.

**Bescherming van ademhaling:** Onafhankelijk ademhalingsapparaat moet beschikbaar zijn in geval van nood. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen: Filter A / P2 of een onafhankelijk ademhalingsapparaat.

**Bescherming van de handen:** Handschoenen bestand tegen oplosmiddelen. Nitril handschoenen. Aanbevolen dikte > 0,5 mm. Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest. De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

**Bescherming van de ogen:** Zorg dat er een oogdouche aanwezig is. Goed gesloten veiligheidsbril.

**Bescherming van de huid:** Gebruik beschermende kleding (EN-13034/6).

[vervolgd..]

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**  
MR FREEZE -PENTRO-

Pagina: 6

**Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

**Toestand:** Aërosol

**Kleur:** Volgens de productspecificatie.

**Geur:** Karakteristieke geur

**Oplosbaarheid in water:** Niet mengbaar

**Kookpunt/bereik °C:** -44

**Ontvlambaarheid %: lager:** 0.8

**bovenste:** 10.9

**Vlampunt °C** -97

**Zelfontvlambaarheid °C:** No autoignition

**Dampdruk:** 8300 hPa

**VOC g/l:** 565.7 g/l - VOC-CH 94.60%

**9.2. Overige informatie**

**Overige informatie:** Ontstekingstemperatuur: > 200 ° C. Dichtheid: 0,598 g/cm<sup>3</sup> (20°C). Oplosmiddelgehalte: organische oplosmiddelen: 94,6%. Gehalte aan vaste bestanddelen: 0,6%.

**Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1. Reactiviteit**

**Reactiviteit:** Stabiel bij aanbevolen transport of opslagomstandigheden.

**10.2. Chemische stabiliteit**

**Chemische stabiliteit:** Stabiel onder normale omstandigheden.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

**Gevaarlijke reacties:** Gevaarlijke reacties vinden niet plaats onder normale transport- of opslagomstandigheden.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

**Te vermijden omstandigheden:** No data available.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

**Te vermijden materialen:** Geen gegevens beschikbaar.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

**Gevaarlijke ontledingsprod:** Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

**Rubriek 11: Toxicologische informatie**

**11.1. Informatie over toxicologische effecten**

**Relevante gevaren voor stof:**

Gevaar	Route	Basis
--------	-------	-------

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## MR FREEZE -PENTRO-

Pagina: 7

Huidcorrosie/-irritatie	DRM	Gevaarlijk: berekend
Ernstig oogletsel/oogirritatie	OPT	Gevaarlijk: berekend
STOT bij eenmalige blootstelling	-	Gevaarlijk: berekend
Gevaar bij inademing	-	Gevaarlijk: berekend

### Symptomen / blootstellingsroutes

**Kontakt met huid:** Op de plek waar het contact plaats vond kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

**Kontakt met ogen:** Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen. De ogen kunnen overvloedig tranen.

**Inslikken:** De mond en de keel kunnen pijnlijke en rode plekken vertonen. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

**Inademen:** De patiënt kan over irritatie van de keel en een bedrukt gevoel in de borst klagen. Blootstelling kan hoesten of hijgen tot gevolg hebben.

**Uitgestelde/onmiddellijke effecten:** Onmiddellijke effecten kunnen na kortdurende blootstelling worden verwacht.

### Rubriek 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

##### Ekotoxiciteit:

Soorten	Test	Waarde	Eenheden
CAS 64742-49-0	-	-	-
Pseudokirchneriella subcapitata	72H NOELR	3	mg/l
Daphnia magna	48H EL50	3	mg/l
Pseudokirchneriella subcapitata	72H EL50	30-100	mg/l
RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss)	96H LL50	11.4	mg/l
Daphnia magna	21D NOEC	0.17	mg/l
Daphnia magna	21D LOEC	0.32	mg/l
CAS 21652-27-7	-	-	-
FISH	96H LC50	0.35	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	0.29	mg/l

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**Persistentie en afbraak:** Geen gegevens beschikbaar.

#### 12.3. Bioaccumulatie

**Mogelijke bioaccumulatie:** Geen gegevens beschikbaar.

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

**Mobiliteit:** Geen gegevens beschikbaar.

#### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

**PBT:** Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT/vPvB-substantie.

[vervolgd..]

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**  
MR FREEZE -PENTRO-

Pagina: 8

**12.6. Andere schadelijke effecten**

**Andere schadelijke effecten:** In het algemeen niet gevaarlijk voor water. Schadelijk voor in het water levende organismen.

**Rubriek 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

**Verwijderingshandelingen:** In een geschikte houder doen en laat afval door een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf verwijderen. Mag niet tezamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

**Verwijderen van verpakking:** Niet gereinigde verpakkingen: aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

**Opmerking:** De gebruiker wordt opmerzaam gemaakt op de mogelijke regionale of nationale voorschriften met betrekking tot verwijdering.

**Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

**14.1. VN-nummer**

**UN Nr:** UN1950

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

**Juiste ladingnaam:** SPUITBUSSEN (AEROSOLEN)

**14.3. Transportgevaarklasse(n)**

**Transportklasse:** 2

**14.4. Verpakkingsgroep**

**14.5. Milieugevaren**

**Milieugevaarlijk:** Nee

**Mariene verontreiniging:** Nee

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

**Bijzondere voorzorgen:** Warning: Gases. EMS number:F-D, S-U.

**Tunnelcode:** D

**Transportcategorie:** 2

**Rubriek 15: Regelgeving**

**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

**Specifieke voorschriften:** Niet van toepassing.

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

**Chemischeveiligheidsbeoordeling:** De leverancier heeft geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de stof of het mengsel.

[vervolgd..]



**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**  
MR FREEZE -PENTRO-

Pagina: 9

**Rubriek 16: Overige informatie**

**Overige informatie**

**Overige informatie:** Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld in overeenstemming met Verordening (EG) 1907/2006.

Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

\*Geeft tekst in het Veiligheidsblad aan die sinds de laatste herziening is gewijzigd.

**Zinnen van deel 2 / 3:** EUH066: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

H220: Zeer licht ontvlambaar gas.

H222: Zeer licht ontvlambare aerosol.

H224: Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.

H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H229: Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315: Veroorzaakt huidirritatie.

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H340: Kan genetische schade veroorzaken <blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is>.

H350: Kan kanker veroorzaken <blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is>

H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Wettelijke ontkenning:** De hierboven vermelde informatie wordt verondersteld juist te zijn, maar vormt geen uitputtende opsomming en dient alleen als richtlijn gebruikt te worden. Deze firma kan niet aansprakelijk worden gehouden voor schade die het resultaat is van het hanteren van het hierboven vermelde produkt.