

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Article 31

Ciric B Spray

Date 08.11.2016 Page 1

## SECTION 1: Commerciële benaming en onderneming

1.1 product-ID MOLYDUVAL Ciric B Spray

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik Lubrication Paste

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad MOLYDUVAL GmbH \* Halskestr.6 \* 40880 Ratingen \* Germany \* +49 (2102) 9757-00 \* safety@molyduval.com

## SECTION 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel 1272/2008/EG gevarenaanduidingen / gevarencategorie / Hazard Class  
H222 / Aerosol 1 / Zeer licht ontvlambare aerosol.  
H315 / Skin Irrit. 2 / Veroorzaakt huidirritatie.  
H336 / STOT SE 3 / Kan slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.  
H411 / Aqua Chron. 2 / Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
Het product is geklasseerd als een mengsel volgens 1272/2008 / EG.

2.2 etiketteringselementen



signal word: Gevaar  
GHS02 Zeer Licht Ontvlambaar  
GHS07 Ergernis  
GHS09 milieugevaarlijke  
H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H336 Kan slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
P102 Buiten bereik van kinderen bewaren  
P210 Verwijderd houden van warmte, vonken, open vuur, hete oppervlakken en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P211 Niet spuiten op open vuur of op andere ontstekingsbronnen.  
P260 Niet spuiten op open vuur of op andere ontstekingsbronnen.  
P261A Vermijd inademing van aerosol.  
P271 Gebruik alleen buiten of in goed geventileerde ruimten.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.

2.3 Andere gevaren

Bij onvoldoende ventilatie en / of door gebruik, explosieve / licht ontvlambare mengsels.

## SECTION 3: Samenstelling - informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Mengsel van hieronder vermelde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

15,0 % - 30,0 % Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene EG: 927-510-4  
Reach: 01-2119475515-33 H225 Flam. Liq. 2 / H304 Asp. Tox. 1 / H315 Skin Irrit. 2 / H336  
STOT SE 3 / H411 Aqua Chron. 2 (MOCLKWC7NIC)

15,0 % - 30,0 % Propane EG: 200-827-9 CAS: 74-98-6 H220 Flam. Gas 1 / H280  
(MOCLGASP)

15,0 % - 30,0 % Butan EG: 203-448-7 CAS: 106-97-8 H220 Flam. Gas 1 / H280  
(MOCLGASB)

5,0 % - 15,0 % Isohexan, < 5% n-Hexan EG: 931-254-9 Reach: 01-2119484651-34 H225  
Flam. Liq. 2 / H304 Asp. Tox. 1 / H315 Skin Irrit. 2 / H336 STOT SE 3 / H411 Aqua Chron. 2  
(MOCLKWC6IH5)

1,0 % - 5,0 % Calcium hydroxide EG: 215-137-3 CAS: 1305-62-0 H315 Skin Irrit. 2 / H318  
Eye Dam. 1 / H335 STOT SE 3 (MTCACAOH)

1,0 % - 5,0 % Cyclohexan EG: 203-806-2 CAS: 110-82-7 Reach: 01-2119463273-41 H225  
Flam. Liq. 2 / H304 Asp. Tox. 1 / H315 Skin Irrit. 2 / H336 STOT SE 3 / H400 Aqua Acute 1 /  
H410 Aqua Chron. 1 (MOCLCYH)

1,0 % - 5,0 % n-Hexane EG: 203-777-6 CAS: 110-54-3 Reach: 01-2119480412-44 H225  
Flam. Liq. 2 / H304 Asp. Tox. 1 / H315 Skin Irrit. 2 / H336 STOT SE 3 / H361f / H373n  
STOT RE 2 / H411 Aqua Chron. 2 (MOCLNHE)

## SECTION 4: Eerste-hulpmaatregelen

Algemene instructies	Het slachtoffer uit de gevarencategorie brengen, zonder eigen risico te lopen. Verontreinigde kleding en schoenen verwijderen reinigen voor hergebruik.
Na Inademing	Voor frisse lucht zorgen.
Contact met de huid	Met water afwassen.
Na Contact met de ogen	Spoelen met water voor een langere periode, van het oog.

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Article 31

## Ciric B Spray

Date 08.11.2016 Page 2

Na Inslikken	Niet laten braken. Na de eerste steunmaatregelen onmiddellijk een arts raadplegen.
Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd	Product kan hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid, bewusteloosheid en droge huid veroorzaken. Storing van het centrale zenuwstelsel zijn mogelijk. Zie ook punt 11.
Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische aandacht en speciale behandeling	Langdurige of herhaalde blootstelling kan huidklachten en ontsteking (dermatitis) veroorzaken. Bij inslikken en aansluitend braken kan aspiratie in de longen optreden. Dit kan hoesten, ademnood, cyanosis, haperende of stotende ademhaling, intercostale intrekking en hoorbare fijnblazige reutelgeluiden en piepen veroorzaken. Eventueel tred pas na 24-48 uur adem insufficiëntie en ademnood op (Chemische pneumonie). Verdere symptomen: Bewusteloosheid, depressie van het centrale zenuwstelsel, hoofdpijn, misselijkheid, droge huid en duizeligheid. droge huid en duizeligheid.

### SECTION 5: Maatregelen bij brandbestrijding

5.1 Blusmiddelen	Geschikte Blusmiddelen: Watersproeistraal, Bluspoeder, Schuim, Sand, Kooldioxide (CO <sub>2</sub> ). Ongeschikte Blusmiddelen: Volle waterstraal.
5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel	In geval van brand normale brand gassen kunnen vrijkomen (carbon, stikstofoxiden en irriterende organische afbraakproducten).
5.3 Advies voor brandweelieden	Gebruik indien nodig in geval van brand, onafhankelijke ademhalingsapparatuur. Verontreinigd bluswater gescheiden, niet in het riool worden geloosd. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Blusmiddelen aan de omgeving. Standaardprocedure voor chemische branden. Blusmiddelen aan de omgeving.

### SECTION 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures	Draag persoonlijke beschermingsmiddelen. Vermijd contact met de ogen en de huid.
6.2 Speciale Environmental Protection	Vermijd in de riolering, water of bodem. Brandweer of politie mee eens, als het product is ontsnapt in een water of riolering of is de bodem en planten besmet.
6.3 Methoden en materiaal voor opvangen en opruimen	Met een inert absorberend record (bijv Ölaufsaugmittel, zand, zaagsel, bergmeel, zuurbinder, universele binder)
6.4 Verwijzing naar andere rubrieken	elimineert

### SECTION 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren	Gebruik alleen in goed geventileerde ruimten. Niet inademen. Ontstekingsbronnen sluiten - niet roken. Neem maatregelen om elektrostatische oplading te voorkomen. Houder onder druk. Beschermen tegen temperatuur boven 50 ° C (bijvoorbeeld in direct zonlicht). Hitte veroorzaakt drukverhoging en barstgevaar. Open niet doorboren of verbranden. Niet spuiten op open vuur of gloeiend materiaal. Vanwege explosiegevaar te voorkomen voorkomen dat de dampen in kelders, rookkanalen en sloten.
7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten	Eisen aan opslagruimten en containers: Container in een koele, goed geventileerde plaats. Opmerking: Technische voorschriften druk gassen (TRG): 300 Aerosol richtlijn (75/324 / EEG). Opslag: Verwijderd houden van eet- en drinkwaren. Aanbevolen opslagtemperatuur: 10-30 ° C Niet bewaren bij temperatuur boven: 50°C. Storage Class VCI: 2 B

### SECTION 8: Het beperken van en het toezicht op de blootstelling / persoonlijke bescherming

8.1 Regelparameters	Calcium hydroxide EG: 215-137-3 CAS: 1305-62-0: Calciumdihydroxid: 5 mg/m <sup>3</sup> ----- Cyclohexan EG: 203-806-2 CAS: 110-82-7 Reach: 01-2119463273-41: Arbeitsplatzgrenzwert: 200ppm, 700 mg/m <sup>3</sup> , Spitzenbegr. 4(II) Biologische Grenzwerte: 150 mg/g U (c,b) ----- n-Hexane EG: 203-777-6 CAS: 110-54-3 Reach: 01-2119480412-44: n-Hexan 903 mg/m <sup>3</sup> ----- Isohexan, < 5% n-Hexan EG: 931-254-9 Reach: 01-2119484651-34: Kohlenwasserstoffe, C6, iso-Alkanen 903 mg/m <sup>3</sup> ----- Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene EG: 927-510-4 Reach: 01-2119475515-33: Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, iso-Alkanen, cyclischen 903 mg/m <sup>3</sup> ----- Propane EG: 200-827-9 CAS: 74-98-6: Propan 1,800 mg/m <sup>3</sup> , Cat. 4, MAK ----- Butan EG: 203-448-7 CAS: 106-97-8: n-Butan (<0,01% Butadien -1,3) 1,928 mg/m <sup>3</sup> , Cat. 4, MAK AGW: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup> , 4(II);DFG
---------------------	---

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Article 31

## Ciric B Spray

Date 08.11.2016 Page 3

8.2 Beperking en controle van de blootstelling - Persoonlijke Beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingsorganen: Niet nodig; behalve in geval van aerosolvorming. Vermijd het inademen van dampen. Adembeveiliging gebruiken tegen de inwerking van dampen / stof / aerosol. Combinatie filter, bijv. Zoals DIN 3181 ABEK  
Bescherming van de handen: Chemisch-resistente beschermende handschoenen volgens DIN / EN 374 wordt aanbevolen. Alleen geschikt voor kortdurende blootstelling. Bij verontreiniging de beschermende handschoenen direct worden vervangen. Huid contact met het bevochtigde oppervlak van de handschoenen worden vermeden.  
Bescherming van de ogen: Veiligheidsbril  
Hygiënische maatregelen: Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Werkkleding apart houden. Verontreinigde kleding onmiddellijk.  
Beschermende maatregelen: Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid.

8.3 Afbakening en bewaking van de blootstelling van het milieu

Niet lozen in het oppervlaktewater of de riolering

### SECTION 9: Fysische en chemische eigenschappen

Voorkomen Vorm	aerosol
Kleur	copper
Verschijsing	aerosol
Geur	zoals benzine
Bovenste explosiegrens	-
Onderste explosiegrens	-
Dampspanning, 20°C	-
Oplosbaarheid	N
VOS-gehalte	79,0 %

### SECTION 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 reactiviteit	Gevaar voor exploderende blikjes in geval van oververhitting. Verhitting, open vlammen, ontstekingsbronnen, elektrostatische lading te voorkomen.
10.2 chemische stabiliteit	Stabiel onder normale omstandigheden
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	Geen gevaarlijke reacties waargenomen onder normale gebruiksomstandigheden. Dampen kunnen samen met lucht een explosief mengsel vormen.
10.4 Te Vermijden omstandigheden	Geen informatie beschikbaar
10.5 incompatibele Materialen	Geen informatie beschikbaar
10.6 Gevaarlijke Ontledingsproducten	nee

### SECTION 11: Toxicologische informatie

Toxicologische informatie	Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene EG: 927-510-4 Reach: 01-2119475515-33: oral LD50 >5840 mg/kg Ratte dermal LD50 >2920 mg/kg Ratte ----- Butan EG: 203-448-7 CAS: 106-97-8: Butan inhalativ (4 h) Dampf LC50 658 mg/l Ratte ----- Isohexan, < 5% n-Hexan EG: 931-254-9 Reach: 01-2119484651-34: Ratte LD50 > 5000 mg/kg oral Ratte LD50 > 2000 mg/kg dermal inhalativ (4 h) Dampf LC50 (> 20) mg/l Ratte ----- Calcium hydroxide EG: 215-137-3 CAS: 1305-62-0: 1305-62-0 Calciumhydroxid: Oral LD50 >2000 mg/kg (Ratte), Dermal LD50 >2500 mg/kg (Kaninchen)
---------------------------	--

Symptomen na inslikken:	Geen gegevens
Contact met de huid	Geen gevaar.
Symptomen na inhalatie	geen gegevens beschikbaar
Symptomen na contact met de ogen	Geen gevaar.
andere informatie	No sensitizing effects known.
Toxicologische test	Er zijn geen humane toxicologische gegevens.
Toxicologische effecten	Het product is geclassificeerd volgens de Gevaarlijke Preparaten Richtlijn 1272/2008 [CLP]

### SECTION 12: Ecologische informatie

12.1 toxiciteit	Calcium hydroxide EG: 215-137-3 CAS: 1305-62-0: EC 50 184,57 mg/l (Algentoxiciteit) (48h) LC 50 158 mg/l (Akute Daphnientoxiciteit) (96h) 160 mg/l (Akute Fischtoxiciteit) (96h) ----- Cyclohexan EG: 203-806-2 CAS: 110-82-7 Reach: 01-2119463273-41: Akute Fischtoxiciteit LC50 4,53 mg/l 96 h Pimephales promelas OECD Guideline 203 Akute Algentoxiciteit ErC50 3,4 mg/l 72 h Selenastrum capricornutum OECD Guideline
-----------------	--

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Article 31

Ciric B Spray

Date 08.11.2016 Page 4

201

Akute Crustaceatoxizität EC50 0,9 mg/l 48 h Daphnia magna OECD Guideline 202

n-Hexane EG: 203-777-6 CAS: 110-54-3 Reach: 01-2119480412-44:  
Akute Fischtoxizität LC50 12,51 mg/l 96 h Oncorhynchus mykiss ECHA  
Akute Algentoxizität ErC50 9,285 mg/l 72 h Selenastrum capricornutum ECHA  
Akute Crustaceatoxizität EC50 21,85 mg/l 48 h Daphnia magna ECHA  
Fischtoxizität NOEC 2,8 mg/l 28 d Oncorhynchus mykiss ECHA  
Crustaceatoxizität NOEC 4,888 mg/l 21 d Daphnia magna ECHA

Isohexan, < 5% n-Hexan EG: 931-254-9 Reach: 01-2119484651-34:  
Akute Fischtoxizität 96 h LC50 11,4mg/l Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)  
Akute Algentoxizität 72 h ErC50 30 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata Akute  
Crustaceatoxizität 48 h EC50 3 mg/l Daphnia magna (Großer Wasserfloh) Fischtoxizität  
NOEC (0,17) mg/l 21 d Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene EG: 927-510-4 Reach:  
01-2119475515-33:

Akute Fischtoxizität LC50 > 13,4 mg/l 96 h Oncorhynchus mykiss OECD Guideline 203  
Akute Algentoxizität ErC50 12 mg/l 72 h Selenastrum capricornutum OECD Guideline 201  
Akute Crustaceatoxizität EC50 3 mg/l 48 h Daphnia magna OECD Guideline 202  
Fischtoxizität NOEC 1,534 mg/l 28 d Oncorhynchus mykiss ECHA  
Crustaceatoxizität NOEC 1 mg/l 21 d Daphnia magna OECD Guideline 211

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid	Is geen ecotoxicologische informatie specifiek voor dit product. De gegeven informatie is gebaseerd op kennis van de componenten. Het product is niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. De belangrijkste componenten zijn naar verwachting inherent biologisch afbreekbaar, maar sommige bestanddelen kunnen persistent zijn in het milieu.
12.3 Bioaccumulatievermogen	Informatie niet beschikbaar
12.4 Mobiliteit in de bodem	Geen informatie beschikbaar
12.5 Resultaten van PBT-en zPzB-	Geen informatie beschikbaar
12.6 Andere schadelijke effecten	Geen informatie beschikbaar

## SECTION 13: Instructie voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden	Afvalstofnummer van de ongereinigde verpakking: 150110 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NEC); Verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk Verpakkingsafval); Verpakking die resten van gevaarlijke stoffen of verontreinigd met gevaarlijke stoffen Geclassificeerd als gevaarlijk afval.
-------------------------------	--

## SECTION 14: Informatie over het vervoer volgens ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

14.1 Mat Code UN-Nr	1950
14.2 VN-nummer	KLASSE 2 CODE 5F naam: 1950 AEROSOLS, FLAMMABLE, Beperkte hoeveelheden (LQ2)
14.3 Transportgevarenklasse	Klasse 2 Gassen
14.4 verpakkingsgroep	-
14.5 Gevaren voor het milieu	Geen data
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen informatie beschikbaar
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Informatie niet beschikbaar

## SECTION 15: Wettelijk verplichte informatie

15.1 Veiligheid, gezondheid en milieu regelgeving / wetgeving voor de stof of het mengsel	DE: water vervuulende categorie: 2 DE: Employment restrictions concerning juveniles must be observed (§ 22 JArbSchG).
15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling	Er is geen informatie beschikbaar

## SECTION 16: Andere informatie

16.1 De volledige tekst van paragraaf 2 en 3 genoemde R-zinnen	GHS02 Zeer Licht Ontvlambaar GHS07 Ergernis GHS09 milieugevaarlijke H222 Zeer licht ontvlambare aerosol. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H336 Kan slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. P102 Buiten bereik van kinderen bewaren P210 Verwijderd houden van warmte, vonken, open vuur, hete oppervlakken en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P211 Niet spuiten op open vuur of op andere ontstekingsbronnen.
--	---

## **Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Article 31**

**Ciric B Spray**

*Date 08.11.2016 Page 5*

P260 Niet spuiten op open vuur of op andere ontstekingsbronnen.  
P261A Vermijd inademing van aerosol.  
P271 Gebruik alleen buiten of in goed geventileerde ruimten.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.

### 16.2 Andere informatie

De informatie is gebaseerd op onze huidige kennis. Feature verklaringen en garanties zijn uitgesloten, zonder verduidelijking van de technische beoogde gebruik en de bedrijfsomstandigheden. Als u nog vragen die we zijn beschikbaar.