

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 05.08.2015

Številka različice 7

Sprememba: 05.08.2015

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime:** *CM pre-fill Standard (nur Treibmittel)*
- **Številka artikla:** 720253, 738074, 740237, 893759
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe --**
- **Uporaba snovi / priprava:** *Premazno sredstvo*
- **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**
MOTIP DUPLI GmbH
Kurt Vogelsang Strasse 6
D-74855 Haßmersheim
Tel.: +49/6266/75-0
msds@dupli-color.de
- **Področje/oddelek za informacije:** *QHSE - Department*
- **1.4 Telefonska številka za nujne primere:**
Tel.: +49 6266-75-310
Fax +49 6266-75-362
(Mo - Th 08:00 am - 04:00 pm, Fr 08:00 am - 00:30 pm)

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

- **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**



GHS02 plamen

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Povzroča hudo draženje oči.
STOT SE 3 H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

- **2.2 Elementi etikete**
- **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.
- **Piktogrami za nevarnost**



GHS02



GHS07

- **Opozorilna beseda** *Nevarnost*
- **Stavki o nevarnosti**
H222-H229 Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- **Previdnostni stavki**
P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 05.08.2015

Številka različice 7

Sprememba: 05.08.2015

Trgovsko ime: CM pre-fill Standard (nur Treibmittel)

(nadaljevanje od strani 1)

- P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
- P251 Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
- P260 Ne vdihavati razpršila.
- P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C.
- P501 Vsebinsko / vsebnik odstranite v skladu z regionalnimi predpisi.

• Dodatni podatki:

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. V prostoru, ki ni dovolj zračen, je možen nastanek eksplozivnih zmesi.

• 2.3 Druge nevarnosti

• Rezultati ocene PBT in vPvB

- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.

* ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

• 3.1 Kemijska karakteristika: Snovi

• CAS-Nr.

115-10-6 Dimetil eter

F+; R 12

• Število ES: 204-065-8

• Število indeks: 603-019-00-8

• 3.2 Kemijska karakteristika: Zmesi

• Opis: Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

• Nevarne sestavine:


CAS: 115-10-6

EINECS: 204-065-8

Število indeks: 603-019-00-8

Reg.nr.: 01-2119472128-37

Dimetil eter

 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280

75-≤100%

• Dodatni napotki:

Nafta vsebujejo manj kot 0,1% bencena.

Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

• 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

• **v primeru vdihavanja:** Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.

• **če pride v stik s kožo:** Proizvod na splošno ne draži kože.

• **če pride v stik z očmi:**

Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

• **če snov zaužijemo:** Piti obilo vode in dovajati sveži zrak. Nemudoma vključiti zdravnika.

• **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli** Druge relevantne informacije niso na voljo.

• **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

• 5.1 Sredstva za gašenje

• Ustrezna sredstva za gašenje:

CO₂, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.

• **Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:** Voda v polnem curku

• **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo** Druge relevantne informacije niso na voljo.

• **5.3 Nasvet za gasilce -**

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 05.08.2015

Številka različice 7

Sprememba: 05.08.2015

Trgovsko ime: CM pre-fill Standard (nur Treibmittel)

(nadaljevanje od strani 2)

· **Posebna zaščitna oprema:** Posebni ukrepi niso potrebni.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

- **6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**
Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**
Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.
Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.
Ne pustiti, da odteče v kanalizacijo ali vodotoke.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:** Skrbeti za zadostno zračenje.
- **6.4 Sklicevanje na druge oddelke**
Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.
Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**
Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.
Posode odpreti in z njimi ravnati previdno.
- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:**
Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.
Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostaticnega naboja.
- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
- **Skladiščenje:**
- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:**
Hraniti na hladnem.
Upoštevati je treba uradne predpise za skladiščenje pakiranega stisnjenega plina.
- **Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno
- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**
Posode ne plinodržno zapreti.
V dobro zaprti posodi hraniti na hladnem in suhem.
Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.
- **Kategorija skladiščenja:** 2B
- **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- **Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme:** Ni drugih podatkov, glej točko 7.
- **8.1 Parametri nadzora**

· **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**

115-10-6 Dimetil eter

MV	dolgoročna vrednost: 1920 mg/m ³ , 1000 ppm
EU	

- **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznam.
- **8.2 Nadzor izpostavljenosti**
- **Osebna zaščitna oprema:**
- **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**
Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.
Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.
Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
Ne vdihovati plina, pare, aerosola.

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 05.08.2015

Številka različice 7

Sprememba: 05.08.2015

Trgovsko ime: CM pre-fill Standard (nur Treibmittel)

(nadaljevanje od strani 3)

Izoginiti se stiku z očmi in kožo.

· **Zaščita dihal:**

Pri dobrem zračenju prostora ni potrebna.

Sicer pa filter AX ali zaprti.

· **Zaščita rok:**



Zaščitne rokavice.

Rokavice / obstojne v topilu.

V primeru stika z razpršenim prahu zaščitne rokavice iz butila Opomniti je treba uporabiti (min. 0,4 mm debela), npr KCL Camatril, članek ne. 898 ali podobne izdelke

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

· **Material za rokavice** Butilkavčk

· **Čas prodiranja skozi material za rokavice**

Butil gume debeline 0,4 mm so odporne na:

Aceton 480 min

Butil acetat 60 min

Etilacetat 170 min

Ksilen 42 min

· **Zaščita oči:** Zaščitna očala.

* ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

· **9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

· **Splošne navedbe**

· **Videz:**

Oblika: aerosol

Barva: brezbarven

· **Vonj:** po kloru

· **Mejne vrednosti vonja:** Ni določen.

· **Vrednost pH** Ni določen.

· **Sprememba stanja**

Tališče/območje taljenja: -138,5 °C

Vrelišče/območje vretja: ni uporaben, tu aerosol

· **Plamenišče:** Ni uporaben, tu aerosol.

· **Vnetljivost (trdo, plinasto stanje):** Ni uporaben.

· **Temperatura vziga:** 235 °C

· **Temperatura razgradnje:** Ni določen.

· **Samovžig:** Proizvod ni samovnetljiv.

· **Nevarnost eksplozije:** Pri uporabi lahko tvori vnetljivo/eksplozivno zmes hlapi-zrak.

· **Meje eksplozije:**

spodnja: 3,0 Vol %

zgornja: 18,6 Vol %

· **Parni tlak pri 20 °C:** 5200 hPa

· **Gostota pri 20 °C:** 0,66 g/cm³

· **Relativna gostota** Ni določen.

· **Gostota hlapov** Ni določen.

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 05.08.2015

Številka različice 7

Sprememba: 05.08.2015

Trgovsko ime: CM pre-fill Standard (nur Treibmittel)

(nadaljevanje od strani 4)

- | | |
|--|---|
| · Hitrost izparevanja | Ni uporaben. |
| · Topnost v / se meša s/z voda pri 18 °C: | 70 g/l |
| · Razdelitveni koeficient (n-oktanol/voda): | Ni določen. |
| · Viskoznost: | |
| · dinamična | Ni določen. |
| · kinematična: | Ni določen. |
| · 9.2 Drugi podatki | Druge relevantne informacije niso na voljo. |

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost**
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:** Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Nevarne reakcije niso znane.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.5 Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Nevarni razkrojni produkti niso znani.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**
- **Akutna strupenost**
- **Primarno draženje:**
- **Jedkost za kožo/draženje kože** Ni dražilnega učinka
- **Resne okvare oči/draženje** Dražilni učinek
- **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože** Učinek senzibilizacije ni znan
- **Dodatni toksikološki napotki:**
Na osnovi postopka izračunavanja Splošne uvrstitvene smernice ES za pripravke v zadnji veljavni verziji proizvod izkazuje naslednje vrste nevarnosti:
Dražilno
Pare delujejo omamljajoče.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

- **12.1 Strupenost**
- **Toksičnost vode:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.2 Obstočnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Drugi ekološki napotki:**
- **Splošni napotki:**
Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo
Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.
- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.
- **12.6 Drugi škodljivi učinki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

SLO

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 05.08.2015

Številka različice 7

Sprememba: 05.08.2015

Trgovsko ime: CM pre-fill Standard (nur Treibmittel)

(nadaljevanje od strani 5)

ODDELEK 13: Odstranjevanje

- 13.1 Metode ravnanja z odpadki
- **Priporočilo:** Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

· Klasifikacijski seznam odpadkov

08 01 11*	odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi
15 01 04	kovinska embalaža
15 01 11*	kovinska embalaža, ki vsebuje nevaren trden oklop (na primer iz azbesta), vključno s praznimi tlačnimi posodami

- **Neočiščena embalaža:**
- **Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- 14.1 OZN-številka (spodnja na oranžni tablici)
- ADR, IMDG, IATA

UN1950

· 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

- ADR
- IMDG
- IATA

UN1950 AEROSOLI

AEROSOLS

AEROSOLS, flammable

· 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

· ADR



- Kategorija
- Listek za nevarnost

2 5F Plini

2.1

· IMDG, IATA



- Class
- Label

2.1

2.1

· 14.4 Embalažna skupina

- ADR, IMDG, IATA

odpade

· 14.5 Nevarnosti za okolje:

- Marine pollutant:

Ne

· 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Pozor: Plini

· Številka-oznake nevarne snovi (zgornja na oranžni tablici):

-

· EMS-številka:

F-D,S-U

· 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k

MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

Ni uporaben.

· Transport/drugi podatki:

· ADR

· Omejene količine (LQ)

1L

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 05.08.2015

Številka različice 7

Sprememba: 05.08.2015

Trgovsko ime: CM pre-fill Standard (nur Treibmittel)

(nadaljevanje od strani 6)

· <i>Izvzete količine (EQ)</i>	Kod: E0 Ni dovoljena kot izvzeta količina
· <i>Prevozna skupina</i>	2
· <i>Kod omejitev za predore</i>	D
<hr style="border-top: 1px dashed #000;"/>	
· <i>IMDG</i>	IL
· <i>Limited quantities (LQ)</i>	Code: E0
· <i>Excepted quantities (EQ)</i>	Not permitted as Excepted Quantity
· <i>UN "model regulation":</i>	UN1950, AEROSOLI, 2.1

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

- **15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes .**
- **Državni predpisi: .**
- **Stopnja ogrožanja vode: KOV 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo.**
- **15.2 Ocena kemijske varnosti: Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.**

ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

- **Relevantne norme**
H220 Zelo lahko vnetljiv plin.
H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
- **Kontaktna oseba: Anwendungstechnik**
- **Okrajšave in akronimi:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
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)
Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1
Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1
Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3