

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 21.11.2022

Številka različice 5 (nadomešča različico 4)

Sprememba: 21.11.2022

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime:** OTTOCOLL M 500
- **Uporaba snovi / priprava:** Tesnilna snov/ Lepilo
- **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**  
Hermann Otto GmbH  
Krankenhausstraße 14  
D-83413 Fridolfing  
Tel.: 0049/(0)8684/908-0  
Fax.: 0049/(0)8684/908-1840
- **Področje/oddelek za informacije:**  
Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 ( -4300 )  
E-Mail: alois.parzinger@otto-chemie.de
- **1.4 Telefonska številka za nujne primere:**  
Tel.: 0049- (0)89- 192 40 (emergency telephone no.)  
+44 1235 239670 (Carechem 24)

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

- **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Izdelek ni razvrščen v smislu Uredbe CLP.
- **2.2 Elementi etikete**
- **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** odpade
- **Piktogrami za nevarnost** odpade
- **Opozorilna beseda** odpade
- **Stavki o nevarnosti** odpade
- **Dodatni podatki:**  
Med predelavo in strjevanjem poskrbite za dobro prezračevanje.  
Vsebuje trimetoksivinilsilan, N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)ethylenediamine. Lahko povzroči alergijski odziv.  
Varnostni list na voljo na zahtevo.  
Pozor! Pri razprševanju lahko nastanejo nevarne vdihljive kapljice. Ne vdihavajte razpršila ali meglic.
- **2.3 Druge nevarnosti**  
Med obdelavo in strjevanjem materiala se vezivo sprošča v obliki pare. Zaradi tega morate poskrbeti za dobro prezračevanje prostora in po potrebi za odsesavanje.
- **Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

- **3.2 Zmesi**
  - **Opis:** Lepilo in tesnilo na osnovi hibridnih polimerov s sialinskim koncem
  - **Nevarne sestavine:**
- |                                |  |       |
|--------------------------------|--|-------|
| CAS: 2768-02-7                 | trimetoksivinilsilan                                   | <2,5% |
| EINECS: 220-449-8              | ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. |       |
| Reg.nr.: 01-2119513215-52-xxxx | 1B, H317   |       |
|                                | Specifična mejna koncentracija:                        |       |
|                                | Skin Sens. 1B; H317: C ≥ 5 %                           |       |
| CAS: 1760-24-3                 | N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)ethylenediamine            | <1%   |
| EINECS: 217-164-6              | ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411;         |       |
| Reg.nr.: 01-2119970215-39-xxxx | ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317               |       |
|                                | Specifične mejne koncentracije:                        |       |
|                                | Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 2,5%                           |       |
|                                | Skin Sens. 1; H317: C ≥ 6 %                            |       |

(nadaljevanje na strani 2)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 21.11.2022

Številka različice 5 (nadomešča različico 4)

Sprememba: 21.11.2022

**Trgovsko ime: OTTOCOLL M 500**

(nadaljevanje od strani 1)

CAS: 52829-07-9

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate

&lt;1%

EINECS: 258-207-9

 Repr. 2, H361f;  Eye Dam. 1, H318;  Aquatic Acute

Reg.nr.: 01-2119537297-32-xxxx1, H400; Aquatic Chronic 2, H411

- **Dodatni napotki:** 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, po potrebi umetno dihanje, toplota. V primeru trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.
- **če pride v stik s kožo:**  
Tako sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.  
Pri trajajočem draženju kože iti k zdravniku.
- **če pride v stik z očmi:**  
Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo in se posvetovati z zdravnikom.
- **če snov zaužijerno:** Ne povzročiti bruhanja, takoj poklicati pomoč zdravnika.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Ustrezna sredstva za gašenje:**  
CO<sub>2</sub>, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.
- **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**  
Pri segrevanju ali v primeru požara možno tvorjenje strupenih plinov.
- **5.3 Nasvet za gasilce**
- **Posebna zaščitna oprema:**  
Namestiti si dihalni aparat.  
Ne vdihavati eksplozivnih in vnetljivih plinov.

### ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

- **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili** Skrbeti za zadostno zračenje.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**  
Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.
- **6.4 Sklicevanje na druge oddelke** Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**  
Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.  
Glej točko 8.3: Osebna zaščitna oprema
- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo**
- **Skladiščenje:**
- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Zanesljivo preprečiti pronicanje v tla.
- **Napotki za skupno skladiščenje:** Skladiščiti ločeno od živil.
- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**  
V dobro zaprti posodi hraniti na hladnem in suhem.  
Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.

SLO

(nadaljevanje na strani 3)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 21.11.2022

Številka različice 5 (nadomešča različico 4)

Sprememba: 21.11.2022

Trgovsko ime: OTTOCOLL M 500

(nadaljevanje od strani 2)

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- **8.1 Parametri nadzora**
- **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**
- **CAS-št. oznaka snovi % artikel vrednost enota**
- **Dodatne mejne vrednosti izpostavljanja pri možnih nevarnostih predelave:**

#### 67-56-1 Metanol

MV (SI) trenutna vrednost: 1040 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm  
dolgoročna vrednost: 260 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
K, Y, BAT, EU\*\*

AGW (DE) dolgoročna vrednost: 130 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
2(II);DFG, EU, H, Y

- **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.

#### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

- **Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor** Ni drugih podatkov, glej točko 7.

- **Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**

- **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**

Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Izoginiti se stiku z očmi in kožo.

- **Zaščito dihal**

Ta izdelek se ne sme uporabljati pri slabih prezračevalnih pogojih, razen ob uporabi zaščitne maske s primernim plinskim filtrom (tj. tip ABEK v skladu s standardom EN 14387).

- **Zaščito rok** Zaščitne rokavice.

- **Material za rokavice**

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo.

Nitrilkavčuk

Priporočena debelina materiala: > 0,4 mm

- **Čas prodiranja skozi material za rokavice** Vrednost propustnosti: 10 - 30 min

- **Zaščito za oči/obraz** Zaščitna očala.

- **Ščitnik za telo:** Delovna zaščitna obleka.

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

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

- **Splošne navedbe**

- **Agregatno stanje**

trden

- **Barva:**

v skladu z oznako proizvoda

- **Vonj:**

karakterističen

- **Tališče/ledišče:**

ni določen

- **Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča**

Ni uporaben.

- **Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti**

- **spodnja:**

Odpade

- **zgornja:**

Odpade

- **Plamenisce:**

Ni uporaben.

- **Temperatura razgradnje**

Ni določen.

- **pH**

Ni uporaben.

- **Viskoznost:**

Ni določen.

- **Topnost**

- **voda:**

se ne oz. malo meša

- **Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)**

Ni določen.

- **Parni tlak:**

Ni določen.

(nadaljevanje na strani 4)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 21.11.2022

Številka različice 5 (nadomešča različico 4)

Sprememba: 21.11.2022

Trgovsko ime: OTTOCOLL M 500

(nadaljevanje od strani 3)

- **Gostota in/ali relativna gostota**
- **Gostota:** *glejte tehnični list*
- **Relativna gostota** *Ni določen.*
- **Parna gostota:** *Ni določen.*
- **Relativna parna gostota** *ni določen*
- **Lastnosti delcev** *ni določen*
- **9.2 Drugi podatki**
- **Oblika:** *pastozen*
- **Temperatura samovžiga:** *Proizvod ni samovnetljiv.*
- **Eksplzivne lastnosti:** *Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka.*
- **Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**
- **Aerosoli** *odpade*
- **Vnetljive tekočine** *odpade*

### ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:**  
*Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.*  
*Preprecite mocno segrevanje.*
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** *Glej točko 5.2*

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**
  - **Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
  - **Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:**
- 
- 2768-02-7 trimetoksivinilsilan**  
oralen LD50 7.100 mg/kg (rat)  
dermalen LD50 3.200 mg/kg (rab)  
inhalativen LC50/4 h 16,8 mg/l (rat)
- 1760-24-3 N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)ethylenediamine**  
oralen LD50 2.995 mg/kg (rat)  
dermalen LD50 >2.000 mg/kg (rab)
- 52829-07-9 bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate**  
inhalativen LC50/4 h 7,7 mg/l (rat) (für Staub)
- **Jedkost za kožo/draženje kože**  
*Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.*
  - **Resne okvare oči/draženje** *Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.*
  - **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**  
*skozi kožo: ni zaznaven*  
*Vir: Izpitno poročilo OECD 406*  
*Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.*
  - **Mutagenost za zarodne celice**  
*Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.*
  - **Rakovnost** *Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.*
  - **Strupenost za razmnoževanje**  
*Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.*
  - **STOT – enkratna izpostavljenost**  
*Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.*
  - **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**  
*Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.*

(nadaljevanje na strani 5)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 21.11.2022

Številka različice 5 (nadomešča različico 4)

Sprememba: 21.11.2022

Trgovsko ime: OTTOCOLL M 500

(nadaljevanje od strani 4)

- **Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Drugi podatki (za toksikologijo):**  
Izdelek hidrolizira z vezanjem metanola (CAS-št. 67-56-1). Metanol je strupen pri vdihavanju, zaužitju in stiku s kožo. Metanol škoduje organom. Metanol je lahko vnetljiv. Pri vdihavanju aerosola lahko nastopijo zdravstvene težave.
- **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**
- **Lastnosti endokrinih motilcev**  
Nobene od sestavin ni na seznamu.

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.
- **12.6 Lastnosti endokrinih motilcev** Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.
- **12.7 Drugi škodljivi učinki**
- **Drugi ekološki napotki:**
- **Splošni napotki:**  
Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.  
Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

- **13.1 Metode ravnanja z odpadki**
- **Priporočilo:**  
Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.  
Snov se lahko po strditvi odstrani skupaj z gospodinjskimi ali industrijskimi odpadki. Neuporabljena snov (pastozna, tekoča) se odlaga kot posebni odpadki.
- **Neočiščena embalaža:**
- **Priporočilo:**  
Kontaminirano embalažo je treba optimalno izprazniti, potem jo lahko po ustreznem čiščenju pripeljemo za predelavo.  
Embalažo, ki je ni mogoče očistiti, odložimo kot odpadke tako kakor substanco.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- **14.1 Številka ZN in številka ID**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpade
- **14.2 Pravilno odpremno ime ZN**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpade
- **14.3 Razredi nevarnosti prevoza**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Kategorija** odpade
- **14.4 Skupina embalaže**
- **ADR, IMDG, IATA** odpade
- **14.5 Nevarnosti za okolje:**
- **Marine pollutant:** Ne
- **14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika** Ni uporaben.
- **14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO** Ni uporaben.
- **Transport/drugi podatki:** Nobenih nevarnih snovi po prej omenjenih uredbah  
(nadaljevanje na strani 6)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 21.11.2022

Številka različice 5 (nadomešča različico 4)

Sprememba: 21.11.2022

Trgovsko ime: OTTOCOLL M 500

· UN "model regulation":

odpade

(nadaljevanje od strani 5)

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

- **15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**
- **Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II**  
Nobene od sestavin ni na seznamu.
- **UREDBA (EU) 2019/1148**
- **Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))**  
Nobene od sestavin ni na seznamu.
- **Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI**  
Nobene od sestavin ni na seznamu.
- **Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah**  
Nobene od sestavin ni na seznamu.
- **Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami**  
Nobene od sestavin ni na seznamu.
- **Državni predpisi:**
- **Stopnja ogrožanja vode:** KOV 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo.
- **Podatki za mednarodno registriranje:**  
**Opravljen ali v skladu s naslednjimi inventari:**
  - ENCS - Japan                    navedene
  - AICS - Australia            navedene
  - REACH - Europe            navedene
  - NZloC - New Zealand      ki niso navedeni
  - ECL - Korea                ki niso navedeni
  - PICCS - Philippines      ki niso navedeni
  - TCSI - Taiwan              navedene
  - TSCA - USA                navedene
  - DSL - Canada              navedene
  - IECSC - China              ki niso navedeni
- **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**
  - H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
  - H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
  - H318 Povzroča hude poškodbe oči.
  - H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
  - H361f Sum škodljivosti za plodnost.
  - H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
  - H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- **Lista s podatki področja izstavitve:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363
- **Kontaktna oseba:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 ( -4300 )
- **Datum predhodne različice:** 30.04.2021
- **Številka različice predhodne različice:** 4
- **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)

(nadaljevanje na strani 7)



# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 21.11.2022

Številka različice 5 (nadomešča različico 4)

Sprememba: 21.11.2022

**Trgovsko ime: OTTOCOLL M 500**

(nadaljevanje od strani 6)

*ICAO: International Civil Aviation Organisation**ADR: Accord relatif au transport international 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)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Flam. Liq. 3: Vnetljive tekočine – Kategorija 3**Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4**Eye Dam. 1: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 1**Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1**Skin Sens. 1B: Preobčutljivost kože – Kategorija 1B**Repr. 2: Strupenost za razmnoževanje – Kategorija 2**Aquatic Acute 1: Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1**Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 2***\* Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**

SLO