# Varnostni list
**po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31**

*datum izdaje: 14.05.2025 Številka različice 5 (nadomešča različico 4) Sprememba: 14.05.2025*

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

· **1.1 Identifikator izdelka**

· **Trgovsko ime: OTTOCOLL P 520 Komp. A**
· **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
· **Kategorija kemičnega izdelka** PC1 Lepila, tesnilna sredstva
· **Uporaba snovi / pripravka** Proizvodnja lepil
· **Odsvetovane uporabe** Upoštevajte informacije v tehničnem listu

· **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: msds@otto-chemie.de
· **1.4 Telefonska številka za nujne primere:**
+44 1235 239670 (Carechem 24)
- 112

## 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:**
EUH210 Varnosti list na voljo na zahtevo.
· **2.3 Druge nevarnosti**
· **Rezultati ocene PBT in vPvB**
· **PBT:** Ni uporaben.
· **vPvB:** Ni uporaben.
· **Ugotavljanje lastnosti endokrinih motilcev**
Ta izdelek ne vsebuje sestavin, ki so endokrini motilci v skladu s členom 57(f) uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2018/605 v količinah 0,1 % ali več.

* 
## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

· **3.2 Zmesi**
· **Opis:** A- sestavine (iz poliolena, polnil in dodatkov) dvokomponentne - poliuretan - lepilo.
· **Nevarne sestavine:**

CAS: 77-99-6 propylidynetrimethanol (contamination) <1%
EINECS: 201-074-9 Repr. 2, H361fd
· **Dodatni napotki:**
Surovine v obliki delcev s tveganjem vdihavanja so neločljivo povezane z izdelkom in zato ne povzročijo razvrstitve izdelka zaradi nevarnosti vdihavanja. Zaradi fizikalnih lastnosti izdelka izpostavljenost delcem pri vdihavanju ni mogoča.



(nadaljevanje na strani 2)

# Varnostni list
**po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31**

*datum izdaje: 14.05.2025* *Številka različice 5 (nadomešča različico 4)* *Sprememba: 14.05.2025*

**Trgovsko ime: OTTOCOLL P 520 Komp. A**

(nadaljevanje od strani 1)

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

· **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**
· **Splošni napotki:** Prizadete odpeljati na svež zrak.
· **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:**
Takoj 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.
· **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.
· **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:** 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 tocko 8.3: Osebna zaščitna oprema

· **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
· **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.
· **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.



(nadaljevanje na strani 3)

# Varnostni list
**po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31**

*datum izdaje: 14.05.2025 Številka različice 5 (nadomešča različico 4) Sprememba: 14.05.2025*

**Trgovsko ime: OTTOCOLL P 520 Komp. A**

(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:**
**1318-02-1 zeolites**
MAK (de) synthetisch, nicht faserförmig, Abschn. IIb
· **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznami.

· **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.
Izogniti 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 A1 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** | tekoč |
| · **Barva:** | v skladu z oznako proizvoda |
| · **Vonj:** | karakterističen |
| · **Tališče/ledišče:** | ni določen |
| · **Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča** | ni določen |
| · **Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti** | |
| · **spodnja:** | Odpade |
| · **zgornja:** | Odpade |
| · **Plamenisce:** | ni določen |
| · **Temperatura razgradnje** | Ni določen. |
| · **pH** | Ni uporaben. |
| · **Viskoznost:** | Ni določen. |
| · **Topnost** | |
| · **voda:** | hidriliziran |
| · **Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)** | Ni določen. |
| · **Parni tlak:** | Ni določen. |
| · **Gostota in/ali relativna gostota** | |
| · **Gostota:** | glejte tehnični list |
| · **Relativna gostota** | Ni določen. |
| · **Parna gostota:** | Ni uporaben. |
| · **Lastnosti delcev** | ni določen |

· **9.2 Drugi podatki**

| | |
|---|---|
| · **Oblika:** | pastozen |

(nadaljevanje na strani 4)

# Varnostni list
**po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31**

*datum izdaje: 14.05.2025 Številka različice 5 (nadomešča različico 4) Sprememba: 14.05.2025*

**Trgovsko ime: OTTOCOLL P 520 Komp. A**

(nadaljevanje od strani 3)

· **Temperatura vnetišča:** Proizvod ni samovnetljiv.
· **Eksplozivne lastnosti:** Proizvod ni eksploziven.

· **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.
· **10.3 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:** Glej tocko 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.
· **Primarno draženje:**
· **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**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
· **Mutagenost za zarodne celice**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
· **Rakotvornost** 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.
· **Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
· **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**
· **Lastnosti endokrinih motilcev**
Nobene od sestavin ni na seznamu.

* 
## ODDELEK 12: Ekološki podatki

· **12.1 Strupenost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
· **12.2 Obstojnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
· **Drugi napotki:** Izdelek ni biološko razgradljiv.
· **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
· **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
· **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**
· **PBT:** Ni uporaben.
· **vPvB:** Ni uporaben.
· **12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**
Ta izdelek ne vsebuje sestavin, ki so endokrini motilci v skladu s členom 57(f) uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2018/605 v količinah 0,1 % ali več.

(nadaljevanje na strani 5)

# Varnostni list
## po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 14.05.2025 Številka različice 5 (nadomešča različico 4) Sprememba: 14.05.2025

**Trgovsko ime: OTTOCOLL P 520 Komp. A**

(nadaljevanje od strani 4)

· **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. Neporabljena snov (pastozna, tekoca) 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
· **UN "model regulation":** odpade

## 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.

(nadaljevanje na strani 6)

# Varnostni list
## po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

*datum izdaje: 14.05.2025* *Številka različice 5 (nadomešča različico 4)* *Sprememba: 14.05.2025*

**Trgovsko ime: OTTOCOLL P 520 Komp. A**

(nadaljevanje od strani 5)

· **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:**
**Opravljeno ali v skladu s naslednjimi inventari:**
REACH - Europe navedene
AICS - Australia navedene
DSL - Canada navedene
IECSC - China navedene
ENCS - Japan navedene
NZIoC - New Zealand navedene
PICCS - Philippines navedene
ECL - Korea navedene
TSCA - USA navedene
TCSI - Taiwan navedene
· **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.
Ta varnostni list je v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Člen 31, kakor je bila spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878.

· **Relevantne norme**
H361fd Sum škodljivosti za plodnost. Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
· **Datum predhodne različice:** 01.12.2021
· **Številka različice predhodne različice:** 4
· **Okrajšave in akronimi:**
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)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Repr. 2: Strupenost za razmnoževanje – Kategorija 2
· *** Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**

# Varnostni list
**po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31**

*datum izdaje: 14.05.2025 Številka različice 5 (nadomešča različico 4) Sprememba: 14.05.2025*

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

· **1.1 Identifikator izdelka**

· **Trgovsko ime: OTTOCOLL P 520 Komp. B**
· **UFI:** 36J0-D0TF-F003-4CTE
· **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
· **Kategorija kemičnega izdelka** PC1 Lepila, tesnilna sredstva
· **Uporaba snovi / pripravka** Proizvodnja lepil
· **Odsvetovane uporabe** Upoštevajte informacije v tehničnem listu

· **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: msds@otto-chemie.de
· **1.4 Telefonska številka za nujne primere:**
+44 1235 239670 (Carechem 24)
- 112

* 
## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

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

| | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 | H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju. |
| Skin Irrit. 2 | H315 Povzroča draženje kože. |
| Eye Irrit. 2 | H319 Povzroča hudo draženje oči. |
| Resp. Sens. 1 | H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju. |
| Skin Sens. 1 | H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože. |
| Carc. 2 | H351 Sum povzročitve raka. |
| STOT SE 3 | H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti. |
| STOT RE 2 | H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. |

· **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**



GHS07 GHS08

· **Opozorilna beseda** Nevarno

· **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**
Difenilmetan diizocianat, izomeri in homologi
4-Toluensulfonil izocianat
· **Stavki o nevarnosti**
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H315 Povzroča draženje kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H351 Sum povzročitve raka.

(nadaljevanje na strani 2)

# Varnostni list
**po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31**

*datum izdaje: 14.05.2025 Številka različice 5 (nadomešča različico 4) Sprememba: 14.05.2025*

**Trgovsko ime: OTTOCOLL P 520 Komp. B**

(nadaljevanje od strani 1)

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

· **Previdnostni stavki**

| | |
|---|---|
| P102 | Hraniti zunaj dosega otrok. |
| P271 | Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru. |
| P280 | Nositi zaščitne rokavice / zaščito za oči. |
| P301+P310 | PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika. |
| P302+P352 | PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko in mila. |
| P304+P312 | PRI VDIHAVANJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika. |
| P305+P351+P338 | PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. |

· **Dodatni podatki:**
EUH204 Vsebuje izocianate. Lahko povzroči alergijski odziv.
Po 24. avgustu 2023 se pred industrijsko ali poklicno uporabo zahteva ustrezno usposabljanje.

· **2.3 Druge nevarnosti**
- Uporaba tega izdelka lahko povzroči alergične reakcije pri osebah, ki so preobčutljive na diizocianate.
- Osebe, ki trpijo zaradi astme, ekcemov ali težav s kožo, se morajo izogibati stiku s tem izdelkom, vključno s stikom s kožo.
- Ta izdelek se ne sme uporabljati pri slabih prezračevalnih pogojih, razen ob uporabi zaščitne maske s primernim plinskim filtrom (tj. tip A1 v skladu s standardom EN 14387).

· **Rezultati ocene PBT in vPvB**
· **PBT:** Ni uporaben.
· **vPvB:** Ni uporaben.
· **Ugotavljanje lastnosti endokrinih motilcev**
Ta izdelek ne vsebuje sestavin, ki so endokrini motilci v skladu s členom 57(f) uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2018/605 v količinah 0,1 % ali več.

* 
## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

· **3.2 Zmesi**
· **Opis:** Prepolymer na bazi difenilmetandiizocianata z monomernimi in polimernimi deleži
· **Nevarne sestavine:**

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 72088-97-2<br>Reg.nr.: EG: Polymer | Isocyanate- Prepolymer MDI based<br>Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 | <25% |
| CAS: 9016-87-9<br>Reg.nr.: EG: Polymer | Difenilmetan diizocianat, izomeri in homologi<br>Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204<br>Specifične mejne koncentracije:<br>Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %<br>Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 %<br>STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % | <25% |
| CAS: 26447-40-5<br>EINECS: 247-714-0<br>Reg.nr.: 01-2119457015-45-xxxx | Metilendifenil diizocianat<br>Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204<br>Specifične mejne koncentracije:<br>Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %<br>Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 %<br>STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % | <10% |

(nadaljevanje na strani 3)

# Varnostni list
**po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31**

*datum izdaje: 14.05.2025 Številka različice 5 (nadomešča različico 4) Sprememba: 14.05.2025*

**Trgovsko ime: OTTOCOLL P 520 Komp. B**

(nadaljevanje od strani 2)

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 101-68-8<br>EINECS: 202-966-0<br>Reg.nr.: 01-2119457014-47-xxxx | Difenilmetan-4,4'-diizocianat<br>Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204<br>Specifične mejne koncentracije:<br>Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %<br>Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 %<br>STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % | <5% |
| CAS: 5873-54-1<br>EINECS: 227-534-9<br>Reg.nr.: 01-2119480143-45-xxxx | Difenilmetan-2,4'-diizocianat<br>Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204<br>Specifične mejne koncentracije:<br>Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %<br>Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 %<br>STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % | <5% |
| Število ES: 926-141-6<br>Reg.nr.: 01-2119456620-43 | Destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom; Nespecificirani kerozen (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C9 do C16 in z vreliščem v območju od približno 150°C do 290°C.)<br>Asp. Tox. 1, H304, EUH066 | <2,5% |
| CAS: 4083-64-1<br>EINECS: 223-810-8<br>Reg.nr.: 01-2119980050-47 | 4-Toluensulfonil izocianat<br>Resp. Sens. 1, H334; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335, EUH014, EUH204<br>Specifične mejne koncentracije:<br>Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %<br>STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % | <1% |

· **Dodatni napotki:**
Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.
Surovine v obliki delcev s tveganjem vdihavanja so neločljivo povezane z izdelkom in zato ne povzročijo razvrstitve izdelka zaradi nevarnosti vdihavanja. Zaradi fizikalnih lastnosti izdelka izpostavljenost delcem pri vdihavanju ni mogoča.

* 

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

· **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**
· **Splošni napotki:**
S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti.
Simptomi zastrupitve lahko nastopijo šele po več urah, zato zdravniški nadzor najmanj 48 ur po nezgodi.
· **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:**
Takoj 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.
· **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**
Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje na strani 4)

# Varnostni list
**po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31**

*datum izdaje: 14.05.2025 Številka različice 5 (nadomešča različico 4) Sprememba: 14.05.2025*

**Trgovsko ime: OTTOCOLL P 520 Komp. B**

(nadaljevanje od strani 3)

· **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**
Izdelek draži dihalne poti in lahko povzroči preobčutljivost kože in dihal. Zdravljenje akutnega draženja ali krčenja bronhijev je predvsem simptomatsko. Odvisno od obsega izpostavljenosti in simptomov je lahko potrebno dolgotrajno zdravljenje.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

· **5.1 Sredstva za gašenje**
· **Ustrezna sredstva za gašenje:**
$CO_2$, 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**
Pri segrevanju ali v primeru požara tvorjenje strupenih plinov.
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 tocko 8.3: Osebna zaščitna oprema
· **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.

· **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
· **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.
· **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

* 
## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

· **8.1 Parametri nadzora**
· **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**
**9016-87-9 Difenilmetan diizocianat, izomeri in homologi**
MV (si) trenutna vrednost: 0,05 mg/m³
dolgoročna vrednost: 0,05 mg/m³
Inhalabilna frakcija, K, Y
AGW (de) dolgoročna vrednost: 0,05 E mg/m³
1;=2=(I);DFG, H, Sah, Y, 12

(nadaljevanje na strani 5)

# Varnostni list
**po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31**

*datum izdaje: 14.05.2025 Številka različice 5 (nadomešča različico 4) Sprememba: 14.05.2025*

**Trgovsko ime: OTTOCOLL P 520 Komp. B**

(nadaljevanje od strani 4)

***26447-40-5 Metilendifenil diizocianat***

*MAK (de) vgl.Abschn. IVe*

***101-68-8 Difenilmetan-4,4'-diizocianat***

*MV (si) trenutna vrednost: 0,05* mg/m³, 0,005 ppm*
*dolgoročna vrednost: 0,05* mg/m³, 0,005 ppm*
*Inhalabilna frakcija, K, Y*

*AGW (de) dolgoročna vrednost: 0,05 E mg/m³*
*1;=2=(I);DFG, 11, 12, H, Sah, Y*

***5873-54-1 Difenilmetan-2,4'-diizocianat***

*MV (si) trenutna vrednost: 0,05 mg/m³*
*dolgoročna vrednost: 0,05 mg/m³*

*AGW (de) dolgoročna vrednost: 0,05 mg/m³*
*1;=2=(I);AGS, 11, 12*

***Destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom; Nespecificirani kerozen (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C9 do C16 in z vreliščem v območju od približno 150°C do 290°C.)***

*AGW (de) dolgoročna vrednost: 600 mg/m³*
*Lösemittelkohlenwasserstoffe , RCP- Methode*

· ***CAS-št. oznaka snovi % artikel vrednost enota***
· ***Dodatne mejne vrednosti izpostavljanja pri možnih nevarnostih predelave:***

***101-68-8 Difenilmetan-4,4'-diizocianat***

*MV (si) trenutna vrednost: 0,05* mg/m³, 0,005 ppm*
*dolgoročna vrednost: 0,05* mg/m³, 0,005 ppm*
*Inhalabilna frakcija, K, Y*

*AGW (de) dolgoročna vrednost: 0,05 E mg/m³*
*1;=2=(I);DFG, 11, 12, H, Sah, Y*

· ***Dodatni napotki:*** *Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznami.*

· ***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.*
*Izogniti 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 A1 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*** | *tekoč* |
| · ***Barva:*** | *v skladu z oznako proizvoda* |

(nadaljevanje na strani 6)

# Varnostni list
**po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31**

*datum izdaje: 14.05.2025 Številka različice 5 (nadomešča različico 4) Sprememba: 14.05.2025*

**Trgovsko ime: OTTOCOLL P 520 Komp. B**

(nadaljevanje od strani 5)

| | |
|---|---|
| · **Vonj:** | karakterističen |
| · **Tališče/ledišče:** | ni določen |
| · **Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča** | ni določen |
| · **Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti** | |
| · **spodnja:** | Odpade |
| · **zgornja:** | Odpade |
| · **Plamenisce:** | Se ne uporablja (preskusne metode za plamenišče ne veljajo za pastozne snovi in zelo viskozne tekočine) |
| · **Temperatura razgradnje** | Ni določen. |
| · **pH** | Ni določen. |
| · **Viskoznost:** | Ni določen. |
| · **Topnost** | |
| · **voda:** | hidriliziran |
| · **Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)** | Ni določen. |
| · **Parni tlak pri 20 °C:** | 0 hPa |
| · **Gostota in/ali relativna gostota** | |
| · **Gostota:** | glejte tehnični list |
| · **Relativna gostota** | Ni določen. |
| · **Parna gostota:** | Ni uporaben. |
| · **Lastnosti delcev** | ni določen |
| · **9.2 Drugi podatki** | |
| · **Oblika:** | pastozen |
| · **Temperatura vnetišča:** | Proizvod ni samovnetljiv. |
| · **Eksplozivne lastnosti:** | Proizvod ni eksploziven. |
| · **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.
· **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**
Reakcija z alkoholi.
Reakcije z amini.
Eksotermna reakcija.
· **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.
· **10.5 Nezdružljivi materiali:**
Pri stiku z vodo in vlago nastane CO2, pri cemer v zaprtih posodah nastopi nadtlak.
· **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Glej tocko 5.2

* 

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

· **11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**
· **Akutna strupenost** Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
· **Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:**

**9016-87-9 Difenilmetan diizocianat, izomeri in homologi**

| | | |
|---|---|---|
| oralen | LD50 | >10.000 mg/kg (rat) |
| dermalen | LD50 | >9.400 mg/kg (rbt) |

(nadaljevanje na strani 7)

# Varnostni list
**po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31**

*datum izdaje: 14.05.2025 Številka različice 5 (nadomešča različico 4) Sprememba: 14.05.2025*

**Trgovsko ime: OTTOCOLL P 520 Komp. B**

(nadaljevanje od strani 6)

*inhalativen LC50/4 h 0,49 mg/l (rat)*

***26447-40-5 Metilendifenil diizocianat***

*oralen LD50 >10.000 mg/kg (rat)*

*dermalen LD50 >9.400 mg/kg (rab)*

*inhalativen LC50/4 h 0,49 mg/l (rat)*

***101-68-8 Difenilmetan-4,4'-diizocianat***

*oralen LD50 >10.000 mg/kg (rat)*

*dermalen LD50 >9.400 mg/kg (rbt)*

***5873-54-1 Difenilmetan-2,4'-diizocianat***

*oralen LD50 >2.000 mg/kg (rat)*

*dermalen LD50 9.400 mg/kg (rbt)*

*inhalativen LC50/4 h 0,387 mg/l (rat)*

***Destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom; Nespecificirani kerozen (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C9 do C16 in z vreliščem v območju od približno 150°C do 290°C.)***

*oralen LD50 >5.000 mg/kg (rat)*

*dermalen LD50 >5.000 mg/kg (rab)*

*inhalativen LC50/4 h >5.000 mg/l (rat)*

***4083-64-1 4-Toluensulfonil izocianat***

*oralen LD50 2.600 mg/kg (rat)*

· ***Primarno draženje:***
· ***Jedkost za kožo/draženje kože*** *Povzroča draženje kože.*
· ***Resne okvare oči/draženje*** *Povzroča hudo draženje oči.*
· ***Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože***
*Obcutljivi ljudje lahko zaznajo reakcijo že pri nizki koncentraciji Astmaticnim bolnikom in ljudem z boleznimi dihal priporocamo, da ne pridejo v stik s temi proizvodi.*
*Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.*
*Lahko povzroči alergijski odziv kože.*
· ***Mutagenost za zarodne celice***
*Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.*
· ***Rakotvornost*** *Sum povzročitve raka.*
· ***Strupenost za razmnoževanje***
*Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.*
· ***STOT – enkratna izpostavljenost*** *Lahko povzroči draženje dihalnih poti.*
· ***STOT – ponavljajoča se izpostavljenost***
*Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.*
· ***Nevarnost pri vdihavanju*** *Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.*
· ***11.2 Podatki o drugih nevarnostih***
· ***Lastnosti endokrinih motilcev***

*Nobene od sestavin ni na seznamu.*

* 
## ODDELEK 12: Ekološki podatki

· ***12.1 Strupenost*** *Druge relevantne informacije niso na voljo.*
· ***12.2 Obstojnost in razgradljivost*** *Druge relevantne informacije niso na voljo.*
· ***Drugi napotki:*** *Izdelek ni biološko razgradljiv.*
· ***12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih*** *Druge relevantne informacije niso na voljo.*
· ***12.4 Mobilnost v tleh*** *Druge relevantne informacije niso na voljo.*
· ***12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB***
· ***PBT:*** *Ni uporaben.*
· ***vPvB:*** *Ni uporaben.*

(nadaljevanje na strani 8)

# Varnostni list
**po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31**

*datum izdaje: 14.05.2025 Številka različice 5 (nadomešča različico 4) Sprememba: 14.05.2025*

**Trgovsko ime: OTTOCOLL P 520 Komp. B**

(nadaljevanje od strani 7)

· **12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**
Ta izdelek ne vsebuje sestavin, ki so endokrini motilci v skladu s členom 57(f) uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2018/605 v količinah 0,1 % ali več.
· **12.7 Drugi škodljivi učinki**
· **Opomba:** Zaradi mehanskega vpliva produkta (npr. zlepljenja) lahko pride do poškodovanja.
· **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. Neporabljena snov (pastozna, tekoca) 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
· **UN "model regulation":** odpade

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

· **15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**
· **Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII**
št. 56 za splošno javnost
št. 74 za komercialne/industrijske uporabnike
Pogoji omejitve: 3, 56, 56a, 56b, 74
· **Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II**
Nobene od sestavin ni na seznamu.

(nadaljevanje na strani 9)

# Varnostni list
## po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 14.05.2025 Številka različice 5 (nadomešča različico 4) Sprememba: 14.05.2025

**Trgovsko ime: OTTOCOLL P 520 Komp. B**

(nadaljevanje od strani 8)

· **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:**

· **Napotki za omejitev zaposlitev:**
Upoštevati omejitve za zaposlovanje mladoletnikov.
Upoštevati omejitve za zaposlovanje bodočih in doječih mater.

· **Stopnja ogrožanja vode:** KOV 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo.
· **Podatki za mednarodno registriranje:**
**Opravljeno ali v skladu s naslednjimi inventari:**
REACH - Europe navedene
AICS - Australia navedene
DSL - Canada navedene
IECSC - China navedene
ENCS - Japan navedene
NZIoC - New Zealand navedene
PICCS - Philippines ki niso navedeni
ECL - Korea navedene
TSCA - USA navedene
TCSI - Taiwan navedene
· **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.
Ta varnostni list je v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Člen 31, kakor je bila spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878.

· **Relevantne norme**
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H351 Sum povzročitve raka.
H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
EUH014 Burno reagira z vodo.
EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
EUH204 Vsebuje izocianate. Lahko povzroči alergijski odziv.
· **Datum predhodne različice:** 01.12.2021
· **Številka različice predhodne različice:** 4
· **Okrajšave in akronimi:**
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

(nadaljevanje na strani 10)

# Varnostni list
## po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

*datum izdaje: 14.05.2025* *Številka različice 5 (nadomešča različico 4)* *Sprememba: 14.05.2025*

**Trgovsko ime: OTTOCOLL P 520 Komp. B**

(nadaljevanje od strani 9)

*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*
*Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4*
*Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2*
*Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2*
*Resp. Sens. 1: Preobčutljivost dihal – Kategorija 1*
*Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1*
*Carc. 2: Rakotvornost – Kategorija 2*
*STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3*
*STOT RE 2: Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost) – Kategorija 2*
*Asp. Tox. 1: Nevarnost pri vdihavanju – Kategorija 1*

· **** Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni***