

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 410**
- **UFI: XFG0-900H-A006-WJ54**
- **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:**
Difenilmelan diizocianat, izomeri in homologi
- **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.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

(nadaljevanje na strani 2)

si

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 410

(nadaljevanje od strani 1)

*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. Nadalujte z izpiranjem.

· Dodatni podatki:

- EUH204 Vsebuje izocianate. Lahko povzroči alergijski odziv.
Po 24. avgustu 2023 se pred industrijsko ali poklicno uporabo zahteva ustrezen usposabljanje.

· 2.3 Druge nevarnosti

- Uporaba tega izdelka lahko povzroči alergične reakcije pri osebah, ki so preobčutljive na diizocianate.
- Osebe, ki trpijo zaradi astme, ekcema 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 difenilmethandiizocianata z monomernimi in polimernimi deleži

· Nevarne sestavine:

Reg.nr.: EG: Polymer MDI-basiertes Polyisocyanat-Prepolymer	50-100%
◆ 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	
CAS: 9016-87-9 Difenilmelan dizocianat, izomeri in homologi	<50%
Reg.nr.: EG: Polymer ◆ 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	
Specifične mejne koncentracije: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %	
Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	
Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 %	
STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	

· 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 razvrstitev izdelka zaradi nevarnosti vdihavanja. Zaradi fizikalnih lastnosti izdelka izpostavljenost delcem pri vdihavanju ni mogoča.

si

(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 410

(nadaljevanje od strani 2)

*** 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, topota. 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**

Izdelek draži dihalne poti in lahko povzroči preobčutljivost kože in dihal. Zdravljenje akutnega draženja ali krčenja bronhijev je predvsem symptomatsko. Odvisno od obsega izpostavljenosti in simptomov je lahko potrebno dolgotrajno zdravljenje.

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**

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/podalnicu.

- **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 varnega postopanja glej poglavje 7.

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

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

- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.

(nadaljevanje na strani 4)

si

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 410

(nadaljevanje od strani 3)

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

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:

rjav

· Vonj:

karakterističen

· Tališče/ledišče:

ni določen

· Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča

>300 °C

· Vnetljivost

Ni določen.

· Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti

Odpade

· spodnja:

Odpade

· zgornja:

>200 °C

· Plamenisce:

(nadaljevanje na strani 5)

si

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 410

(nadaljevanje od strani 4)

· Temperatura samovžiga:	>400 °C
· Temperatura razgradnje	Ni določen.
· pH	Ni določen.
· Viskoznost:	Ni določen.
· Topnost	
· voda:	hidriliziran
· Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemsko vrednost)	Ni določen.
· Parni tlak:	Ni določen.
· Gostota in/ali relativna gostota	glejte tehnični list
· Gostota:	Ni določen.
· Relativna gostota	Ni uporaben.
· Parna gostota:	ni določen
· Lastnosti delcev	
· 9.2 Drugi podatki	
· Oblika:	tekoč
· Temperatura vnetišča:	Ni določen.
· Eksplozivne lastnosti:	Ni določen.
· 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.
Eksotermska 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 točko 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)
inhalativen LC50/4 h 0,49 mg/l (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**
Občutljivi ljudje lahko zaznajo reakcijo že pri nizki koncentraciji Astmatskim 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.

(nadaljevanje na strani 6)

si

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 410

(nadaljevanje od strani 5)

· 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 kopicanja 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.***· 12.7 Drugi škodljivi učinki****Opomba:** Zaradi mehanskega vpliva produkta (npr. zlepiljenja) 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 ustremnem čiščenju pripeljemo za predelavo.**Embalajo, 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 opremleno ime ZN****· ADR, ADN, IMDG, IATA***odpade*

(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 410

		(nadaljevanje od strani 6)
· 14.3 Razredi nevarnosti prevoza		
· ADR, ADN, IMDG, IATA		odpade
· Kategorija		odpade
· 14.4 Skupina embalaže		odpade
· ADR, IMDG, IATA		odpade
· 14.5 Nevarnosti za okolje:		Ne
· Marine pollutant:		Ni uporaben.
· 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
· 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:
· Napotki za omejitve 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 navedene
ECL - Korea navedene
TSCA - USA navedene
TCSI - Taiwan navedene

(nadaljevanje na strani 8)

si

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 410

- **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

(nadaljevanje od strani 7)

* **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**

- 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.
- EUH204 Vsebuje izocianate. Lahko povzroči alergijski odziv.

- **Datum predhodne različice:** 17.02.2022

- **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)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

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

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

- * **Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**

si