

**Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 24.05.2022

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 24.05.2022

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja· **1.1 Identifikator izdelka**· **Trgovsko ime: REDOCOL Kantomelt PUR natur, Block**· **UFI:** 6110-801T-H00X-SAU9· **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

· **Uporaba snovi / priprava** Talilno lepilo· **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**· **Proizvajalec/dobavitelj:**

Rudolf Ostermann GmbH

Schlavenhorst 85

D-46395 Bocholt

Tel: +49 (0) 2871 / 2550-0

Fax: +49 (0) 2871 / 2550-30

verkauf.de@ostermann.eu

www.ostermann.eu

Inverkehrbringerin in der Schweiz:

Ostermann Schweiz AG

Breitenstraße 16B

CH-8500 Frauenfeld

Schweiz

Tel.: +41 (0) 52 304 33 00

Fax: +41 (0) 52 304 33 09

verkauf.ch@ostermann.eu

· **Področje/oddelek za informacije:**

Servis:

Tel.: +49 (0) 2871 / 2550-0

· **1.4 Telefonska številka za nujne primere:**

Gift-Informationszentrum Nord, Göttingen

Poison Information Center, Göttingen

Tel.: +49 (0)551 19240

(German and English only)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti· **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**· **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

GHS08 nevarnosti za zdravje

Resp. Sens. 1 H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.

Carc. 2 H351 Sum povzročitve raka.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 24.05.2022

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 24.05.2022

Trgovsko ime: REDOCOL Kantomelt PUR natur, Block

(nadaljevanje od strani 1)

- **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**



GHS08

- **Opozorilna beseda** Nevarno
- **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**
Difenilmetan-4,4'-diizocianat
Difenilmetan-2,4'-diizocianat
- **Stavki o nevarnosti**
H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H351 Sum povzročitve raka.
- **Previdnostni stavki**
P261 Ne vdihavati meglice/hlapov/razpršila.
P280 Nositi zaščitne rokavice.
P308+P313 PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P342+P311 Pri respiratornih simptomih: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/ regionalnimi/ nacionalnimi/ mednarodnimi predpisi.
- **Dodatni podatki:**
Po 24. avgustu 2023 se pred industrijsko ali poklicno uporabo zahteva ustrezno usposabljanje.
- **2.3 Druge nevarnosti**
- **Rezultati ocene PBT in vPvB**
 - **PBT:** Ni uporaben.
 - **vPvB:** Ni uporaben.

* ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

- **3.2 Zmesi**
- **Opis:** PU lepilo: poliuretanski prepolimer

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 24.05.2022

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 24.05.2022

Trgovsko ime: REDOCOL Kantomelt PUR natur, Block

(nadaljevanje od strani 2)

· **Nevarne sestavine:**

| | | |
|--|--|--------------|
| CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0 Reg.nr.: 01-2119457014-47-X | Difenilmetan-4,4'-diizocianat ⚠ 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 % | ≥ 2,5 - < 5% |
| CAS: 5873-54-1 EINECS: 227-534-9 Reg.nr.: 01-2119480143-45-X | Difenilmetan-2,4'-diizocianat ⚠ 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 % | ≥ 0,1 - < 1% |

· **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**

· **Splošni napotki:**

Simptomi zastrupitve lahko nastopijo šele po več urah, zato zdravniški nadzor najmanj 48 ur po nezgodi.

· **v primeru vdihavanja:**

Dovajanje svežega zraka ali kisika; terjati zdravniško pomoč.

Možni so zapoznili učinki po vdihavanju.

V primeru nezavesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.

· **če pride v stik s kožo:**

Če se opečete s staljenim materialom, začnite takoj hladiti s hladno vodo in poiščite zdravnika, ki bo odstranil ostanke izdelka in obravnaval opekline.

· **če pride v stik z očmi:** Ob stiku z vročo talino hladiti z vodo, obiskati zdravnika.

· **če snov zaužijemo:**

Izplaknite usta.

Ne izzovite bruhanja.

Posvetujte se z zdravnikom.

· **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapoznili**

Astmatične težave

Znaki alergije

· **v primeru vdihavanja:**

Draženje dihal

Kašelj

Težko dihanje

· **če pride v stik s kožo:** Kožni izpuščaji

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

Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 24.05.2022

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 24.05.2022

Trgovsko ime: REDOCOL Kantomelt PUR natur, Block

(nadaljevanje od strani 3)

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- **5.1 Sredstva za gašenje**
 - **Ustrezna sredstva za gašenje:**
Pena, 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.
Pri nepopolnem izgorevanju lahko nastaja ogljikov monoksid.
- **5.3 Nasvet za gasilce**
 - **Posebna zaščitna oprema:** Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

- **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**
Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**
Pustiti, da se strdi, pobrati mehanično.
Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.
- **6.4 Sklizevanje 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**
Preprečite stik z očmi, kožo in oblačili.
Ne jesti, piti, kaditi ali njuhati ob delu.
Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.
- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo**
 - **Skladiščenje:**
 - **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:**
Hraniti samo v originalni posodi.
Vsebnik shranjujte tesno zaprt.
Zaščititi pred vlago.
 - **Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno
 - **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**
Posodo hraniti na dobro zračenem mestu.
Priporočena temperatura skladiščenja: 5 - 25 °C
- **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:**
MV: mejna vrednost na delovnem mestu

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 24.05.2022

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 24.05.2022

Trgovsko ime: REDOCOL Kantomelt PUR natur, Block

(nadaljevanje od strani 4)

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

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

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

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

| | | |
|-------------|------------------------------------|----------------------------------|
| inhalativen | DNEL (worker, short-term, local) | 0,1 mg/m ³ (Človek) |
| | DNEL (worker, long-term, local) | 0,05 mg/m ³ (Človek) |
| | DNEL (consumer, short-term, local) | 0,05 mg/m ³ (Človek) |
| | DNEL (consumer, long-term, local) | 0,025 mg/m ³ (Človek) |

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

| | | |
|-------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| oralen | DNEL (consumer, short-term, systemic) | 20 mg/kg bw/day (Človek) |
| | DNEL (worker, short-term, systemic) | 50 mg/kg bw/day (Človek) |
| dermalen | DNEL (consumer, short-term, systemic) | 25 mg/kg bw/day (Človek) |
| | DNEL (worker, short-term, local) | 28,7 mg/kg bw/day (Človek) |
| inhalativen | DNEL (consumer, short-term, local) | 17,2 mg/kg bw/day (Človek) |
| | DNEL (worker, short-term, systemic) | 0,1 mg/m ³ (Človek) |
| | DNEL (worker, long-term, systemic) | 0,05 mg/m ³ (Človek) |
| | DNEL (consumer, short-term, systemic) | 0,05 mg/m ³ (Človek) |
| | DNEL (consumer, long-term, systemic) | 0,025 mg/m ³ (Človek) |
| | DNEL (worker, short-term, local) | 0,1 mg/m ³ (Človek) |
| | DNEL (worker, long-term, local) | 0,05 mg/m ³ (Človek) |
| | DNEL (consumer, short-term, local) | 0,05 mg/m ³ (Človek) |
| | DNEL (consumer, long-term, local) | 0,025 mg/m ³ (Človek) |

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

| | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| PNEC aqua (freshwater) | 0,0037 mg/L (.) |
| PNEC aqua (marine water) | 0,00037 mg/L (.) |
| PNEC soil | 1 mg/kg soil dw (.) |
| PNEC sediment (freshwater) | 11,7 mg/kg sedim. dw (.) |
| PNEC sediment (marine water) | 1,17 mg/kg sedim. dw (.) |
| PNEC aqua (intermittent releases) | 0,037 mg/L (.) |

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

| | |
|-----------------------------------|---------------------|
| PNEC aqua (freshwater) | 1 mg/L (.) |
| PNEC aqua (marine water) | 0,1 mg/L (.) |
| PNEC STP | 1 mg/L (.) |
| PNEC soil | 1 mg/kg soil dw (.) |
| PNEC aqua (intermittent releases) | 10 mg/L (.) |

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

· **8.2 Nadzor izpostavljenosti**· **Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Hlape ali dim odsesajte neposredno na mestu nastanka ali izstopanja.
Pri rednih delih uporabite namizno napravo za odsesovanje.

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 24.05.2022

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 24.05.2022

Trgovsko ime: REDOCOL Kantomelt PUR natur, Block

(nadaljevanje od strani 5)

- **Osebnih varnostnih ukrepov, kot na primer osebna zaščitna oprema**
- **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**
Ne jesti, piti, kaditi ali njuhati ob delu.
Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
- **Zaščito dihal**
V prašnih pogojih ali prekoračitvi mejnih vrednosti za izpostavljenost je treba obvezno uporabiti odobrene dihalne filtre za prah. Ob dobrem prezračevanju prostora ni potrebno.
- **Zaščito rok** Rokavice za zaščito proti vročini.
 - **Material za rokavice**
Rokavice za zaščito proti vročini.
Nitrilkavčuk
 - **Čas prodiranja skozi material za rokavice**
Permeacija pri trdih suhih substancah ni predvidena. Iz tega razloga se časovni preboj za te zaščitne rokavice ni določil.
Pri debelini plasti 0,4 mm se prodorni čas poveča 480 minut.
- **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**
 - **Barva:** svetlobeige
 - **Vonj:** karakterističen
 - **Mejne vrednosti vonja:** Ni določen.
 - **Tališče/ledišče:** ni določen
 - **Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča** ni določen
 - **Vnetljivost** Ni določen.
 - **Plamenišče:** 228 °C
 - **Temperatura vnetišča:** > 500 °C
 - **Temperatura razgradnje** Ni določen.
 - **SADT**
 - **pH** Ni uporaben.
 - **Viskoznost:**
 - **Kinematična viskoznost** Ni uporaben.
 - **dinamična pri 150 °C** 30000 - 45000 mPas (Brookfield)
 - **Topnost**
 - **voda:** netopen
 - **Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)** Ni določen.
 - **Parni tlak:** Ni uporaben.
 - **Gostota in/ali relativna gostota**
 - **Gostota pri 20 °C:** 1,25 - 1,30 g/cm³
 - **Lastnosti delcev** Glej točko 3.
- **9.2 Drugi podatki**
 - **Videz:**
 - **Oblika:** granulat
 - **Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost**
 - **Eksplzivne lastnosti:** Proizvod ni eksploziven.
 - **HOS (ES)** 0 %
 - **HOS (ES)**
 - **Vsebnost trdih teles:** 100,0 %

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 24.05.2022

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 24.05.2022

Trgovsko ime: REDOCOL Kantomelt PUR natur, Block

(nadaljevanje od strani 6)

- **Sprememba stanja**
- **Temperatura zmehčišča/območje zmehčanja:** 82 °C
- **Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**
- **Eksplozivni** odpade
- **Vnetljivi plini** odpade
- **Aerosoli** odpade
- **Oksidativni plini** odpade
- **Plini pod tlakom** odpade
- **Vnetljive tekočine** odpade
- **Vnetljive snovi v trdnem stanju** odpade
- **Samoreaktivne snovi in zmesi** odpade
- **Piroforne tekočine** odpade
- **Piroforne trdne snovi** odpade
- **Samosegrevajoče se snovi in zmesi** odpade
- **Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline** odpade
- **Oksidativne tekočine** odpade
- **Oksidativne trdne snovi** odpade
- **Organski peroksidi** odpade
- **Jedko za kovine** odpade
- **Desenzibilizirani eksplozivni** odpade

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Reakcija z vodo: Pojav tlaka v zaprtih posodah (CO₂).
- **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**
Pri stiku z vlago nastane ogljikov dioksid in s tem nadtlak v zaprtih posodah – nevarnost razpočenja!
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Zaščitite pred vlago.
- **10.5 Nezdružljivi materiali:**
Voda
Alkoholi
Amini
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Pri višjih temperaturah je možna odcepitev izocianata.

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:**

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

| | | |
|-------------|------|--|
| oralen | LDL0 | > 4.600 mg/kg (Podgana) |
| dermalen | LD50 | > 9.400 mg/kg (Kunec) |
| inhalativen | LC50 | 0,368 mg/l/4h (Podgana) (OECD 403) Prah ali megla |

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

| | | |
|--------|------|-------------------------|
| oralen | LD50 | > 2.000 mg/kg (Podgana) |
|--------|------|-------------------------|

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 24.05.2022

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 24.05.2022

Trgovsko ime: REDOCOL Kantomelt PUR natur, Block

(nadaljevanje od strani 7)

| | | |
|-------------|------|---|
| dermalen | LD50 | > 9.400 mg/kg (Kunec) (OECD 402) |
| inhalativen | LC50 | 0,49 mg/l/4h (Podgana) (OECD 403) Prah ali megla |

- **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**
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**
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.
- **Dodatni toksikološki napotki:**

| | | |
|--|------------|---|
| · Strupenost pri ponovljenih odmerkih | | |
| 101-68-8 Difenilmetan-4,4'-diizocianat | | |
| inhalativen | NOAEC (2y) | 0,19 mg/m ³ (Podgana) (OECD 453) Prah ali megla |
| | LOAEC (2y) | 0,23 mg/m ³ (Podgana) Prah ali megla |
| 5873-54-1 Difenilmetan-2,4'-diizocianat | | |
| inhalativen | NOAEC (2y) | 0,19 mg/m ³ (Podgana) |

- **Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)**
Carc. 2
- **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

| |
|--|
| · Lastnosti endokrinih motilcev |
| Nobene od sestavin ni na seznamu. |

ODDELEK 12: Ekološki podatki

· 12.1 Strupenost

| | |
|--|---|
| · Toksičnost vode: | |
| 101-68-8 Difenilmetan-4,4'-diizocianat | |
| EC50 (statičen) | > 1.000 mg/l/24h (Daphnia magna) (OECD 202) |
| EC50 (statičen) | 9 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202) |
| EC50 (statičen) | > 100 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201) |
| LC0 (statičen) | > 100 mg/l/96h (Danio rerio) (OECD 203) |
| 5873-54-1 Difenilmetan-2,4'-diizocianat | |
| EC50 (statičen) | 129,7 mg/l/24h (Daphnia magna) (OECD 202) |
| EC0 | 1.620 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201) |
| LC0 | > 3.000 mg/l/96h (Oryzias latipes) |

- **12.2 Obstojnost in razgradljivost** Ta produkt je po dosedanjih izkušnjah inerten in ni razgradljiv.
- **Drugi napotki:** O mešanici ni na voljo nobenih podatkov.

(nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 24.05.2022

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 24.05.2022

Trgovsko ime: REDOCOL Kantomelt PUR natur, Block

(nadaljevanje od strani 8)

- **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** Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.
- **12.7 Drugi škodljivi učinki**
 - **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.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

- **13.1 Metode ravnanja z odpadki**
- **Priporočilo:** Omenjene dispozicijske kode so priporočila na osnovi predvidene uporabe produkta.

- **Klasifikacijski seznam odpadkov**

| | |
|-----------|--|
| 08 00 00 | ODPADKI IZ PROIZVODNJE, PRIPRAVE, DOBAVE IN UPORABE (PPDU) SREDSTEV ZA POVRŠINSKO ZAŠČITO (BARVE, LAKI IN EMAJLI), LEPIL, TESNILNIH MAS IN TISKARSKIH BARV |
| 08 04 00 | Odpadki iz PPDU lepil in tesnilnih mas (vključno s sredstvi za impregniranje proti vlagi) |
| 08 04 09* | Odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi |
| HP7 | Rakotvorno |

- **Neočiščena embalaža:**
 - **Priporočilo:**
Embalažo se odloži kot odpadke v skladu z uredbo za embalažo.
Nekontaminirano embalažo se lahko pripelje na recikliranje.
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, ADN, IMDG, IATA | odpade |
| · 14.2 Pravilno odpremno ime ZN · ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA | odpade |
| · 14.3 Razredi nevarnosti prevoza · ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA · Kategorija | odpade |
| · 14.4 Skupina embalaže · ADR/ADN, IMDG, IATA | odpade |
| · 14.5 Nevarnosti za okolje: | 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: | Nobnih nevarnih snovi po prej omenjenih uredbah |

(nadaljevanje na strani 10)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 24.05.2022

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 24.05.2022

Trgovsko ime: REDOCOL Kantomelt PUR natur, Block

(nadaljevanje od strani 9)

· **UN "model regulation":** odpade

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

· **15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

· **Direktiva 2012/18/EU**

· **Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I** Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII**

Upoštevajte pogoje omejitve iz Priloge XVII k Uredbi št. 1907/2006 št. 74 za diizocianate:

1. Se ne uporablja kot samostojna snov, kot sestavina drugih snovi ali zmesi za industrijsko in poklicno uporabo po 24. avgustu 2023, razen če:

(a) je koncentracija diizocianatov posamezno in v kombinaciji manjša od 0,1 mas. % ali

(b) delodajalec ali samozaposleni zagotovi, da so industrijski ali poklicni uporabniki pred uporabo snovi ali zmesi uspešno opravili usposabljanje o varni uporabi diizocianatov.

2. Se ne daje v promet kot samostojna snov, kot sestavina drugih snovi ali zmesi za industrijsko in poklicno uporabo po 24. februarju 2022, razen če:

(a) je koncentracija diizocianatov posamezno in v kombinaciji manjša od 0,1 mas. % ali

(b) dobavitelj zagotovi, da ima prejemnik snovi ali zmesi informacije o zahtevah iz točke (b)

odstavka 1 in da se na embalaži vidno ločeno

od ostalih informacij na nalepki navede: „Po 24. avgustu 2023 se pred industrijsko ali poklicno uporabo zahteva ustrezno usposabljanje.“

3. Za namene tega vnosa „industrijski in poklicni uporabniki“ pomeni delavce in samozaposlene osebe, ki ravnajo z diizocianati kot takimi, kot sestavinami drugih snovi ali zmesi za industrijsko in poklicno uporabo, ali nadzorujejo te naloge.

Pogoji omejitve: 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.

· **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:**

· **Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost (SVHC) pod REACH, člena 57**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

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

(nadaljevanje na strani 11)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 24.05.2022

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 24.05.2022

Trgovsko ime: REDOCOL Kantomelt PUR natur, Block

(nadaljevanje od strani 10)

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**

- H315 Povzročča draženje kože.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H319 Povzročča 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.

· **Lista s podatki področja izstavitve:**

- ▶ **DEKRA** Ta EG varnostni specifikacijski list je sestavljen v sodelovanju z DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Nemčija
Tel.: +49.511.42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Brez izrecnega pisnega dovoljenja podjetja DEKRA Assurance Services GmbH je spreminjanje tega dokumenta prepovedano.

· **Številka različice predhodne različice: 3**

· **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)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- SVHC: Substances of Very High Concern
- 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**