

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

datum izdaje: 07.07.2023

Številka različice 5 (nadomešča različico 4)

Sprememba: 07.07.2023

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**· **1.1 Identifikator izdelka**· **Trgovsko ime:** REDOCOL Kantomelt PUR natur, Granulat· **UFI:** DJ10-9068-7003-R677· **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: 07.07.2023

Številka različice 5 (nadomešča različico 4)

Sprememba: 07.07.2023

**Trgovsko ime: REDOCOL Kantomelt PUR natur, Granulat**

(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 / zaščito za oči / zaščito za obraz.

P308+P313 PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

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.

Vsebuje izocianate. Lahko povzroči alergijski odziv.

#### · **Označevanje pakirancev, katerih vsebina ne presega 125 ml**

#### · **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 / zaščito za oči / zaščito za obraz.

P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.

P304+P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.

P308+P313 PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P321 Posebno zdravljenje (glejte na tej etiketi).

P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P342+P311 Pri respiratornih simptomih: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

P362+P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/ regionalnimi/ nacionalnimi/ mednarodnimi predpisi.

(nadaljevanje na strani 3)

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

datum izdaje: 07.07.2023

Številka različice 5 (nadomešča različico 4)

Sprememba: 07.07.2023

**Trgovsko ime: REDOCOL Kantomelt PUR natur, Granulat**

(nadaljevanje od strani 2)

- **2.3 Druge nevarnosti**
- **Rezultati ocene PBT in vPvB**
  - **PBT:** Ni uporaben.
  - **vPvB:** Ni uporaben.
- **Ugotavljanje lastnosti endokrinih motilcev**  
Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

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

· **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 zapozneli 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 zapozneli**  
Astmatične težave  
Znaki alergije

(nadaljevanje na strani 4)

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

datum izdaje: 07.07.2023

Številka različice 5 (nadomešča različico 4)

Sprememba: 07.07.2023

**Trgovsko ime: REDOCOL Kantomelt PUR natur, Granulat**

(nadaljevanje od strani 3)

- **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.

### 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**  
Izogibajte se stiku z očmi, kožo in oblačili.  
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 Sklincevanje 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**  
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 nezdrumljivostjo**
  - **Skladiščenje:**
    - **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:**  
Hraniti samo v originalni posodi.  
Vsebnik shranjajte 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.

(nadaljevanje na strani 5)

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

datum izdaje: 07.07.2023

Številka različice 5 (nadomešča različico 4)

Sprememba: 07.07.2023

**Trgovsko ime: REDOCOL Kantomelt PUR natur, Granulat**

(nadaljevanje od strani 4)

### 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

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

MV (SI)	trenutna vrednost: 0,05* mg/m <sup>3</sup> , 0,005 ppm dolgoročna vrednost: 0,05* mg/m <sup>3</sup> , 0,005 ppm Inhalabilna frakcija, K, Y
---------	--

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

MV (SI)	trenutna vrednost: 0,05 mg/m <sup>3</sup> dolgoročna vrednost: 0,05 mg/m <sup>3</sup>
---------	--

· **DNEL**

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

inhalativen	DNEL (delavec, kratkoročno, lokalno)	0,1 mg/m <sup>3</sup> (Človek)
	DNEL (delavec, dolgoročno, lokalno)	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Človek)
	DNEL (potrošnik, kratkoročno, lokalno)	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Človek)
	DNEL (potrošniški, dolgoročni, lokalni)	0,025 mg/m <sup>3</sup> (Človek)

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

oralen	DNEL (potrošnik, kratkoročno, sistemsko)	20 mg/kg bw/day (Človek)
	DNEL (delavec, kratkoročno, sistemsko)	50 mg/kg bw/day (Človek)
dermalen	DNEL (potrošnik, kratkoročno, sistemsko)	25 mg/kg bw/day (Človek)
	DNEL (delavec, kratkoročno, lokalno)	28,7 mg/kg bw/day (Človek)
inhalativen	DNEL (potrošnik, kratkoročno, lokalno)	17,2 mg/kg bw/day (Človek)
	DNEL (delavec, kratkoročno, sistemsko)	0,1 mg/m <sup>3</sup> (Človek)
	DNEL (delavec, dolgoročno, sistemsko)	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Človek)
	DNEL (potrošnik, kratkoročno, sistemsko)	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Človek)
	DNEL (potrošnik, dolgoročno, sistemsko)	0,025 mg/m <sup>3</sup> (Človek)
	DNEL (delavec, kratkoročno, lokalno)	0,1 mg/m <sup>3</sup> (Človek)
	DNEL (delavec, dolgoročno, lokalno)	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Človek)
	DNEL (potrošnik, kratkoročno, lokalno)	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Človek)
	DNEL (potrošniški, dolgoročni, lokalni)	0,025 mg/m <sup>3</sup> (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 tla	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 - čistilna naprava za odpadne vode	1 mg/L (.)
PNEC tla	1 mg/kg soil dw (.)
PNEC aqua (intermittent releases)	10 mg/L (.)

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

(nadaljevanje na strani 6)

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

datum izdaje: 07.07.2023

Številka različice 5 (nadomešča različico 4)

Sprememba: 07.07.2023

**Trgovsko ime: REDOCOL Kantomelt PUR natur, Granulat**

(nadaljevanje od strani 5)

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Hlape ali dim odesajte neposredno na mestu nastanka ali izstopanja.

Pri rednih delih uporabite namizno napravo za odsesovanje.

#### Osebni varnostni ukrepi, 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

##### Agregatno stanje

trden

##### Barva:

belkast

##### Vonj:

karakterističen

##### Mejne vrednosti vonja:

Ni določen.

##### Vnetljivost

Ni določen.

##### Plamenišče:

> 200 °C

ni določen

##### Temperatura samovžiga:

> 500 °C

##### Temperatura razgradnje

Ni določen.

#### SADT

##### pH

Ni uporaben.

##### Viskoznost:

##### dinamična pri 120 °C

35000 - 55000 mPas

##### 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 - 1,35 g/cm<sup>3</sup>

(nadaljevanje na strani 7)

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

datum izdaje: 07.07.2023

Številka različice 5 (nadomešča različico 4)

Sprememba: 07.07.2023

**Trgovsko ime: REDOCOL Kantomelt PUR natur, Granulat**

(nadaljevanje od strani 6)

- **Lastnosti delcev**

Glej točko 3.

- **9.2 Drugi podatki**

- **Videz:**

- **Oblika:**

granulat

- **Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost**

- **Temperatura vnetišča:**

Proizvod ni samovnetljiv.

- **Eksplozivne lastnosti:**

Proizvod ni eksploziven.

- **HOS (ES)**

0 %

- **Sprememba stanja**

- **Temperatura zmečičišča/območje zmečanja:**

58 - 62 °C

- **Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**

- **Eksplozivi**

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 eksplozivi**

odpade

### ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Reakcija z vodo: Pojav tlaka v zaprtih posodah (CO<sub>2</sub>).

- **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.

(nadaljevanje na strani 8)



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

datum izdaje: 07.07.2023

Številka različice 5 (nadomešča različico 4)

Sprememba: 07.07.2023

**Trgovsko ime: REDOCOL Kantomelt PUR natur, Granulat**

(nadaljevanje od strani 7)

**· Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:**
**101-68-8 Difenilmetan-4,4'-diizocianat**

oralen	LDL0	> 2.000 mg/kg (Podgana)
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)
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 <sup>3</sup> (Podgana) (OECD 453) Prah ali megla
	LOAEC (2y)	0,23 mg/m <sup>3</sup> (Podgana) Prah ali megla

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

inhalativen	NOAEC (2y)	0,19 mg/m <sup>3</sup> (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)

(nadaljevanje na strani 9)



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

datum izdaje: 07.07.2023

Številka različice 5 (nadomešča različico 4)

Sprememba: 07.07.2023

**Trgovsko ime: REDOCOL Kantomelt PUR natur, Granulat**

(nadaljevanje od strani 8)

LC0 (statičen)	> 100 mg/l/96h (Danio rerio) (OECD 203)
<b>5873-54-1 Difenilmetan-2,4'-diizocianat</b>	
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 Obstočnost in razgradljivost** Ta produkt je po dosedanjih izkušnjah inerten in ni razgradljiv.
- **Drugi napotki:** O mešanici ni na voljo nobenih podatkov.
- **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 dispoziicijske 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/RID, ADN, IMDG, IATA** odpade
- **14.2 Pravilno odpremno ime ZN**
  - **ADR/RID, ADN, IMDG, IATA** odpade
- **14.3 Razredi nevarnosti prevoza**
  - **ADR/RID, ADN, IMDG, IATA**
  - **Kategorija** odpade
- **14.4 Skupina embalaže**
  - **ADR/RID, IMDG, IATA** odpade

(nadaljevanje na strani 10)

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

datum izdaje: 07.07.2023

Številka različice 5 (nadomešča različico 4)

Sprememba: 07.07.2023

**Trgovsko ime: REDOCOL Kantomelt PUR natur, Granulat**

(nadaljevanje od strani 9)

· <b>14.5 Nevarnosti za okolje:</b>	Ni uporaben.
· <b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>	Ni uporaben.
· <b>14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO</b>	Ni uporaben.
· <b>Transport/drugi podatki:</b>	Nobnih nevarnih snovi po prej omenjenih uredbah
· <b>UN "model regulation":</b>	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**

Upošteвайте 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 ravnaajo 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.

(nadaljevanje na strani 11)

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

datum izdaje: 07.07.2023

Številka različice 5 (nadomešča različico 4)

Sprememba: 07.07.2023

**Trgovsko ime: REDOCOL Kantomelt PUR natur, Granulat**

(nadaljevanje od strani 10)

· **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.

### 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 izpolnjuje zahteve Uredb (EU) 2015/830 in 2020/878 o spremembi Priloge II Uredbe (ES) 1907/2006.

· **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.

· **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: 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)
- 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**