

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

datum izdaje: 24.07.2024

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 24.07.2024

*** ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****· 1.1 Identifikator izdelka****· Trgovsko ime: REDOCOL Kantomelt 125.00 PUR Patrone natur****· UFI: PA20-U0DS-400C-PFK8****· 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

SDS@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

SDS@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.

· 2.2 Elementi etikete**· Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 24.07.2024

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 24.07.2024

Trgovsko ime: REDOCOL Kantomelt 125.00 PUR Patrone natur

(nadaljevanje od strani 1)

· 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/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.
P308+P313 PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P342+P311 Pri respiratornih simptomih: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

· Dodatni podatki:

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

· 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 Število indeks: 615-005-00-9 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 %	≥ 1 - < 5%
CAS: 5873-54-1 EINECS: 227-534-9 Število indeks: 615-005-00-9 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%

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 24.07.2024

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 24.07.2024

Trgovsko ime: REDOCOL Kantomelt 125.00 PUR Patrone natur

(nadaljevanje od strani 2)

- **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

· **v primeru vdihavanja:**

Draženje dihal

Kašelj

Težko dihanje

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

· 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

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.

(nadaljevanje na strani 4)

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

datum izdaje: 24.07.2024

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 24.07.2024

Trgovsko ime: REDOCOL Kantomelt 125.00 PUR Patrone natur

(nadaljevanje od strani 3)

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 nezdružljivostjo**
 - **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

101-68-8 Difenilmetan-4,4'-diizocianat		
MV (SI)	trenutna vrednost: 0,05* mg/m ³ , 0,005 ppm dolgoročna vrednost: 0,05* mg/m ³ , 0,005 ppm Inhalabilna frakcija, K, Y	
5873-54-1 Difenilmetan-2,4'-diizocianat		
MV (SI)	trenutna vrednost: 0,05 mg/m ³ dolgoročna vrednost: 0,05 mg/m ³	
· DNEL		
101-68-8 Difenilmetan-4,4'-diizocianat		
inhalativen	DNEL (delavec, kratkoročno, lokalno)	0,1 mg/m ³ (Človek)
	DNEL (delavec, dolgoročno, lokalno)	0,05 mg/m ³ (Človek)
	DNEL (potrošnik, kratkoročno, lokalno)	0,05 mg/m ³ (Človek)
	DNEL (potrošniški, dolgoročni, lokalni)	0,025 mg/m ³ (Človek)
5873-54-1 Difenilmetan-2,4'-diizocianat		
oralen	DNEL (potrošnik, kratkoročno, sistemsko)	20 mg/kg bw/day (Človek)
dermalen	DNEL (delavec, kratkoročno, sistemsko)	50 mg/kg bw/day (Človek)
	DNEL (potrošnik, kratkoročno, sistemsko)	25 mg/kg bw/day (Človek)
	DNEL (delavec, kratkoročno, lokalno)	28,7 mg/kg bw/day (Človek)
	DNEL (potrošnik, kratkoročno, lokalno)	17,2 mg/kg bw/day (Človek)
inhalativen	DNEL (delavec, kratkoročno, sistemsko)	0,1 mg/m ³ (Človek)
	DNEL (delavec, dolgoročno, sistemsko)	0,05 mg/m ³ (Človek)
	DNEL (potrošnik, kratkoročno, sistemsko)	0,05 mg/m ³ (Človek)
	DNEL (potrošnik, dolgoročno, sistemsko)	0,025 mg/m ³ (Človek)
	DNEL (delavec, kratkoročno, lokalno)	0,1 mg/m ³ (Človek)

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 24.07.2024

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 24.07.2024

Trgovsko ime: REDOCOL Kantomelt 125.00 PUR Patrone natur

(nadaljevanje od strani 4)

	DNEL (delavec, dolgoročno, lokalno)	0,05 mg/m ³ (Človek)
	DNEL (potrošnik, kratkoročno, lokalno)	0,05 mg/m ³ (Človek)
	DNEL (potrošniški, dolgoročni, lokalni)	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 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 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.

· 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.

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 24.07.2024

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 24.07.2024

Trgovsko ime: REDOCOL Kantomelt 125.00 PUR Patrone natur

(nadaljevanje od strani 5)

* ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

· 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

· Splošne navedbe

· Agregatno stanje	trden
· Barva:	svetlobeige
· Vonj:	karakterističen
· Mejne vrednosti vonja:	Ni določen.
· Tališče/ledišče:	ni določen
· Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni uporaben.
· Vnetljivost	Ni določen.
· Plamenišče:	228 °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/cm ³
· Lastnosti delcev	
Glej točko 3.	

· 9.2 Drugi podatki

· Videz:

· **Oblika:** trden

· Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost

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

· 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

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

datum izdaje: 24.07.2024

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 24.07.2024

Trgovsko ime: REDOCOL Kantomelt 125.00 PUR Patrone natur

(nadaljevanje od strani 6)

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	> 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 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

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 24.07.2024

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 24.07.2024

Trgovsko ime: REDOCOL Kantomelt 125.00 PUR Patrone natur

(nadaljevanje od strani 7)

· 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 Obstoječnost 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** Druge relevantne informacije niso na voljo.

· Drugi ekološki napotki:

· Splošni napotki:

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.

(nadaljevanje na strani 9)

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

datum izdaje: 24.07.2024

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 24.07.2024

Trgovsko ime: REDOCOL Kantomelt 125.00 PUR Patrone natur

(nadaljevanje od strani 8)

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
· 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:	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 2012/18/EU

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

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

Upoštevajte omejitvene pogoje iz Priloge XVII k Uredbi št. 1907/2006 št. 56 za metildifenil diizocianat (MDI):

1. Se ne daje v promet po 27. decembru 2010 kot sestavina zmesi v koncentracijah, enakih ali večjih od 0,1 masnega %, za prodajo širši javnosti, razen če dobavitelji zagotovijo, da preden se izdelki dajo v promet:

(a) embalaža vsebuje zaščitne rokavice, ki so v skladu z Direktivo Sveta 89/686/EGS;

(b) je embalaža brez poseganja v drugo zakonodajo Skupnosti o razvrščanju, pakiranju in označevanju snovi in zmesi vidno, čitljivo in neizbrisno označena kot sledi:

„- 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).“

2. Z odstopanjem se odstavek 1(a) ne uporablja za termoplastična lepila.

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.“

(nadaljevanje na strani 10)

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

datum izdaje: 24.07.2024

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 24.07.2024

Trgovsko ime: REDOCOL Kantomelt 125.00 PUR Patrone natur

(nadaljevanje od strani 9)

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.

* 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:** 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)

(nadaljevanje na strani 11)

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

datum izdaje: 24.07.2024

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 24.07.2024

Trgovsko ime: REDOCOL Kantomelt 125.00 PUR Patrone natur

(nadaljevanje od strani 10)

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**
