

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.07.2023

data de actualizare: 07.07.2023

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 4)

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1 Identificator de produs****Denumire comercială:** REDOCOL Kantomelt PUR natur, Granulat**UFI:** DJ10-9068-7003-R677**1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**

Nu există alte informații relevante.

Utilizarea materialului / a preparatului Adeziv termofuzibil**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate****Producător/furnizor:**

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

Informații asigurate de:

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

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

Gift-Informationszentrum Nord, Göttingen
Poison Information Center, Göttingen
Tel.: +49 (0)551 19240
(German and English only)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

GHS08 pericol pentru sănătate

Resp. Sens. 1 H334 Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

Carc. 2 H351 Susceptibil de a provoca cancer.



GHS07

(Continuare pe pagina 2)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.07.2023

data de actualizare: 07.07.2023

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 4)

Denumire comercială: REDOCOL Kantomelt PUR natur, Granulat

(Continuare pe pagina 1)

Skin Sens. 1 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

2.2 Elemente de etichetare**Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

Pictograme de pericol

GHS08

Cuvânt de avertizare Pericol**Componente periculoase care determină etichetarea:**

diizocianat de 4,4'-metilen-difenil
 izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil

Fraze de pericol

H334 Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H351 Susceptibil de a provoca cancer.

Fraze de precauție

P261 Evitați să inspirați ceața/vaporii/spray-ul.

P280 A se purta mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P308+P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/ internaționale.

Date suplimentare:

După data de 24 august 2023, este necesară o formare adecvată înainte de uzul industrial sau profesional.

Conține izocianați. Poate provoca o reacție alergică.

Etichetarea ambalajelor al căror conținut nu depășește 125 ml**Pictograme de pericol**

GHS08

Cuvânt de avertizare Pericol**Componente periculoase care determină etichetarea:**

diizocianat de 4,4'-metilen-difenil
 izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil

Fraze de pericol

H334 Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H351 Susceptibil de a provoca cancer.

Fraze de precauție

P261 Evitați să inspirați ceața/vaporii/spray-ul.

P280 A se purta mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă.

P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

P308+P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

P321 Tratament specific (a se vedea de pe această etichetă).

(Continuare pe pagina 3)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.07.2023

data de actualizare: 07.07.2023

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 4)

Denumire comercială: REDOCOL Kantomelt PUR natur, Granulat

(Continuare pe pagina 2)

P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

P342+P311 În caz de simptome respiratorii: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

P362+P364 Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare.

P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

· **2.3 Alte pericole**

· **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

· **PBT:** neaplicabil

· **vPvB:** neaplicabil

· **Determinarea proprietăților care perturbă sistemul endocrin**

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

· **3.2 Amestecuri**

· **Descriere:** Adeziv PU: prepolimeri de poliuretan

· **Componente periculoase:**

CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0 Reg.nr.: 01-2119457014-47-X	diizocianat de 4,4'-metilen-difenil ⚠ 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 Limite de concentrație specifice: 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	izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil ⚠ 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 Limite de concentrație specifice: 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%

· **Indicații suplimentare:**

Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

· **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

· **Indicații generale:**

Simptomele de otrăvire pot apare după multe ore, din acest motiv este necesară supravegherea atentă a unui medic pentru cel puțin 48 de ore după accident.

· **după inhalare:**

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și administrat oxigen; este necesară intervenția medicului.

Sunt posibile efecte tardive după inspirație.

În caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.

(Continuare pe pagina 4)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.07.2023

data de actualizare: 07.07.2023

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 4)

Denumire comercială: REDOCOL Kantomelt PUR natur, Granulat

(Continuare pe pagina 3)

- **după contactul cu pielea:**
După o leziune prin ardere cu material topit, spalați rapid cu apă rece locul respectiv și consultați un medic care va îndepărta ceara topită și va trata locul afectat de arsura.
- **după contactul cu ochii:** La contact cu masa topită fierbinte, răciți cu apă și consultați medicul.
- **după înghițire:**
Clătiți gura.
Nu vă provocați vomă.
Consultați un medic.
- **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**
Probleme astmatice
Simptome alergice
 - **după inhalare:**
Iritația căilor respiratorii.
Tuse
Insuficiență respiratorie
 - **după contactul cu pielea:** Erupție cutanată
- **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**
Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

- **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
 - **Extinctorul potrivit:**
Spumă, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.
 - **Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:** Jet de apă
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**
Prin încălzire sau în caz de incendiu este posibilă formarea de gaze toxice.
În caz de ardere incompletă, se poate forma monoxid de carbon.
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
 - **Mijloace de protecție specifice:**
Trebuie folosit un aparat de protecție respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**
Evitați contactul cu ochii, pielea și îmbrăcămintea.
Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**
Trebuie așteptată solidificarea produsului și apoi se va curăța în mod mecanic.
Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.
- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**
Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**
Este interzis să se mănînce, bea, fumeze și prizeze tutun în timpul lucrului.

(Continuare pe pagina 5)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.07.2023

data de actualizare: 07.07.2023

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 4)

Denumire comercială: REDOCOL Kantomelt PUR natur, Granulat

(Continuare pe pagina 4)

- Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:** Nu sînt necesare măsuri speciale.
 - **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
 - **Mod de păstrare:**
 - **Condiții pentru depozite și rezervoare:**
 Produsul se va păstra numai în ambalajul original.
 Păstrați recipientele închise etanș.
 A se proteja împotriva umidității.
 - **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.
 - **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**
 Rezervoarele se vor păstra la loc bine aerisit.
 Temperatura de depozitare recomandată: 5 - 25°C
 - **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- **8.1 Parametri de control**
- **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**
 VLM: Valore limita maxima

101-68-8 diizocianat de 4,4'-metilen-difenil

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 0,15 mg/m ³ C2
----------	---

· **Valori DNEL**

101-68-8 diizocianat de 4,4'-metilen-difenil

Inhalativ	DNEL (lucrător, pe termen scurt, local)	0,1 mg/m ³ (om)
	DNEL (lucrător, pe termen lung, local)	0,05 mg/m ³ (om)
	DNEL (consumator, pe termen scurt, local)	0,05 mg/m ³ (om)
	DNEL (consumator, pe termen lung, local)	0,025 mg/m ³ (om)

5873-54-1 izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil

Oral	DNEL (consumator, pe termen scurt, sistemic)	20 mg/kg bw/day (om)
	DNEL (lucrător, pe termen scurt, sistemic)	50 mg/kg bw/day (om)
Dermal	DNEL (consumator, pe termen scurt, sistemic)	25 mg/kg bw/day (om)
	DNEL (lucrător, pe termen scurt, local)	28,7 mg/kg bw/day (om)
Inhalativ	DNEL (consumator, pe termen scurt, local)	17,2 mg/kg bw/day (om)
	DNEL (lucrător, pe termen scurt, sistemic)	0,1 mg/m ³ (om)
	DNEL (lucrător, pe termen lung, sistemic)	0,05 mg/m ³ (om)
	DNEL (consumator, pe termen scurt, sistemic)	0,05 mg/m ³ (om)
	DNEL (consumator, pe termen lung, sistemic)	0,025 mg/m ³ (om)
	DNEL (lucrător, pe termen scurt, local)	0,1 mg/m ³ (om)
	DNEL (lucrător, pe termen lung, local)	0,05 mg/m ³ (om)
	DNEL (consumator, pe termen scurt, local)	0,05 mg/m ³ (om)
	DNEL (consumator, pe termen lung, local)	0,025 mg/m ³ (om)

· **Valori PNEC**

101-68-8 diizocianat de 4,4'-metilen-difenil

PNEC aqua (freshwater)	0,0037 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)	0,00037 mg/L (.)
PNEC sol	1 mg/kg soil dw (.)
PNEC sediment (freshwater)	11,7 mg/kg sedim. dw (.)

(Continuare pe pagina 6)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.07.2023

data de actualizare: 07.07.2023

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 4)

Denumire comercială: REDOCOL Kantomelt PUR natur, Granulat

(Continuare pe pagina 5)

PNEC sediment (marine water)	1,17 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC aqua (intermittent releases)	0,037 mg/L (.)
5873-54-1 izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil	
PNEC aqua (freshwater)	1 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)	0,1 mg/L (.)
PNEC STP - Stație de epurare a apelor uzate	1 mg/L (.)
PNEC sol	1 mg/kg soil dw (.)
PNEC aqua (intermittent releases)	10 mg/L (.)

- **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

- **8.2 Controale ale expunerii**

- **Controale tehnice corespunzătoare**

Aspirați vaporii sau fumul direct la locul unde se formează sau pe unde se evacuează.
 Pentru lucrări periodice, utilizați instalația de aspirare pentru masă.

- **Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**

- **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

Este interzis să se mănânce, bea, fumeze și prizeze tutun în timpul lucrului.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

- **Protecție respiratorie**

În condiții de praf sau la depășirea valorilor limită de expunere trebuie utilizate filtre certificate de protecție împotriva prafului. În condiții de ventilare bună a încăperii acestea nu sunt necesare.

- **Protecția mâinilor** Mănuși rezistente la temperaturi ridicate.

- **Material pentru mănuși**

Mănuși rezistente la temperaturi ridicate.

Cauciuc nitril

- **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**

În cazul substanțelor solide uscate, permeabilitatea este exclusă. De aceea, pentru aceste mănuși de protecție nu s-a determinat durata pătrunderii unui produs chimic prin mănușă.

La o grosime a stratului de 0,4 mm, durata de penetrare este mai mare de 480 de minute.

- **Protejarea ochilor/feței**



Ochelari de protecție.

- **Protecție corporală:**



Salopetă protectivă.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

- **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

- **Indicații generale**

- **Starea fizică**

solid

- **Culoare:**

albicios

- **Miros:**

caracteristic

- **Pragul de acceptare a mirosului:**

Nedefinit.

- **Inflamabilitatea**

Nedefinit.

- **Punctul de inflamabilitate**

> 200 °C

- **Temperatura de autoaprindere:**

nedefinit

> 500 °C

(Continuare pe pagina 7)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.07.2023

data de actualizare: 07.07.2023

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 4)

Denumire comercială: REDOCOL Kantomelt PUR natur, Granulat

(Continuare pe pagina 6)

<ul style="list-style-type: none"> · Temperatura de descompunere: Nedefinit. · SADT · pH neaplicabil · Vâscozitatea: · dinamică la 120 °C: 35000 - 55000 mPas · Solubilitate · Apa: insolubil · Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log) Nedefinit. · Presiunea vaporilor neaplicabil · Densitatea și/sau densitatea relativă · Densitate la 20 °C: 1,25 - 1,35 g/cm³ · Caracteristicile particulei A se vedea punctul 3. 	
<ul style="list-style-type: none"> · 9.2 Alte informații · Aspect: · Formă: Granule · Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate · Temperatură de aprindere: Produsul nu este autoinflamabil. · Proprietăți explozive: Produsul nu este explozibil. · COV (CE) 0 % · Schimbare de stare de agregare · Temperatura/interval de înmuiere: 58 - 62 °C 	
<ul style="list-style-type: none"> · Informații cu privire la clasele de pericol fizic · Explozibili nu apare · Gaze inflamabile nu apare · Aerosoli nu apare · Gaze oxidante nu apare · Gaze sub presiune nu apare · Lichide inflamabile nu apare · Solide inflamabile nu apare · Substanțe și amestecuri autoreactive nu apare · Lichide piroforice nu apare · Solide piroforice nu apare · Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc nu apare · Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa nu apare · Lichide oxidante nu apare · Solide oxidante nu apare · Peroxizi organici nu apare · Corozive pentru metale nu apare · Explozivi desensibilizați nu apare 	

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Reacție cu apa: formare de presiune în recipientul închis (CO₂).
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:**
Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.

(Continuare pe pagina 8)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.07.2023

data de actualizare: 07.07.2023

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 4)

Denumire comercială: REDOCOL Kantomelt PUR natur, Granulat

(Continuare pe pagina 7)

- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**
La contactul cu umiditatea se formează dioxid de carbon și implicit suprapresiune în ambalajele închise – pericol de explozie!
- **10.4 Condiții de evitat** A se proteja împotriva umidității.
- **10.5 Materiale incompatibile:**
Apă.
Alcooli
Amine
- **10.6 Prođuși de descompunere periculoși:**
La temperaturi mai mari este posibilă separarea izocianatului.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
- **Toxicitatea acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

101-68-8 diizocianat de 4,4'-metilen-difenil

Oral	LDL0	> 2.000 mg/kg (sobolan)
Inhalativ	LC50	0,368 mg/l/4h (sobolan) (OECD 403) Praf sau ceață

5873-54-1 izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil

Oral	LD50	> 2.000 mg/kg (sobolan)
Dermal	LD50	> 9.400 mg/kg (iepure) (OECD 402)
Inhalativ	LC50	0,49 mg/l/4h (sobolan) (OECD 403) Praf sau ceață

- **Corodarea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**
Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- **Mutagenitatea celulelor germinative**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerigenitatea**
Susceptibil de a provoca cancer.
- **Toxicitatea pentru reproducere**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**

· **Toxicitate în cazul consumului repetat**

101-68-8 diizocianat de 4,4'-metilen-difenil

Inhalativ	NOAEC (2y)	0,19 mg/m ³ (sobolan) (OECD 453) Praf sau ceață
	LOAEC (2y)	0,23 mg/m ³ (sobolan) Praf sau ceață

5873-54-1 izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil

Inhalativ	NOAEC (2y)	0,19 mg/m ³ (sobolan)
-----------	------------	----------------------------------

(Continuare pe pagina 9)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.07.2023

data de actualizare: 07.07.2023

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 4)

Denumire comercială: REDOCOL Kantomelt PUR natur, Granulat

(Continuare pe pagina 8)

- **Efecte CMR (efect cancerigen, mutagen și toxic pentru reproducere)**
Carc. 2
- **11.2 Informații privind alte pericole**

- **Proprietăți de perturbator endocrin**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- **12.1 Toxicitate**

- **Toxicitate acvatică:**

101-68-8 diizocianat de 4,4'-metilen-difenil

EC50 (Static)	> 1.000 mg/l/24h (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50 (Static)	9 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50 (Static)	> 100 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
LC0 (Static)	> 100 mg/l/96h (Danio rerio) (OECD 203)

5873-54-1 izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil

EC50 (Static)	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 Persistență și degradabilitate**

Acest produs este, după experiențele de până acum, inert și non- biodegradabil.

- **Alte indicații:** Date despre compoziție nu sînt disponibile.

- **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.

- **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.

- **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

- **PBT:** neaplicabil

- **vPvB:** neaplicabil

- **12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

- **12.7 Alte efecte adverse**

- **Alte indicații ecologice:**

- **Indicații generale:**

Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puțin periculos

Se poate infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

- **Recomandare:**

Codurile date reziduurilor sînt recomandări în baza utilizării pe cât se poate preventive a produsului.

- **Catalogul European al Deșeurilor**

08 00 00	DEȘEURI PROVENIND DE LA FABRICAREA, FORMULAREA, DISTRIBUȚIA ȘI UTILIZAREA (FFDU) PRODUSELOR DE ACOPERIRE (VOPSELURI, LACURI ȘI EMAILURI VITRIFICATE), ADEZIVILOR, MASTICURILOR ȘI CERNELELURILOR TIPOGRAFICE
08 04 00	deșeuri care provin de la FFDU a adezivilor și chiturilor (inclusiv a produselor de impermeabilizare)
08 04 09*	deșeuri de adezivi și de masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase

(Continuare pe pagina 10)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.07.2023

data de actualizare: 07.07.2023

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 4)

Denumire comercială: REDOCOL Kantomelt PUR natur, Granulat

(Continuare pe pagina 9)

HP7	Cancerigene
-----	-------------

- **Ambalaje impure:**
- **Recomandare:**
 Ambalajul trebuie eliminat conform ordonanței privind ambalajele.
 Ambalajele necontaminate pot fi supuse procesului de reciclare.
 Ambalajele care nu pot fi supuse tratamentului de curățare trebuie eliminate la fel ca substanța însăși.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- | | |
|--|--|
| · 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare
· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA | nu apare |
| · 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție
· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA | nu apare |
| · 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport
· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA
· Clasa | nu apare |
| · 14.4 Grupul de ambalare
· ADR/RID, IMDG, IATA | nu apare |
| · 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: | neaplicabil |
| · 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori | neaplicabil |
| · 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI | neaplicabil |
| · Transport/alte informații: | Nici un produs periculos, pe baza regulilor mai sus indicate |
| · UN "Model Regulation": | nu apare |

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**
 - **Directiva 2012/18/UE**
 - **Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I**
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
 - **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII**
Țineți cont de condițiile restrictive din Anexa XVII a Regulamentului nr. 1907/2006 nr. 74 pentru diisocianat:
 1. Nu pot fi utilizați ca substanțe ca atare, ca elemente constitutive ale altor substanțe sau în amestecuri pentru utilizare (utilizări) industrială (industriale) și profesională (profesionale) după 24 august 2023, cu excepția cazului în care:
 - (a) concentrația de diizocianați utilizați individual și în combinație este mai mică de 0,1 % în greutate; sau
 - (b) angajatorul sau lucrătorii care desfășoară o activitate independentă se asigură că utilizatorul (utilizatorii) industrial(i) sau profesional(i) au urmat cu succes o formare privind utilizarea diizocianaților în condiții de siguranță înainte de utilizarea substanței (substanțelor) sau a amestecului amestecurilor).
 2. Nu pot fi introduși pe piață ca substanțe ca atare, ca elemente constitutive ale altor substanțe sau în amestecuri pentru utilizare (utilizări) industrială

(Continuare pe pagina 11)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.07.2023

data de actualizare: 07.07.2023

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 4)

Denumire comercială: REDOCOL Kantomelt PUR natur, Granulat

(Continuare pe pagina 10)

(industriale) și profesională (profesionale) după 24 februarie 2022, cu excepția cazului în care:
 (a) concentrația de diizocianați utilizați individual și în combinație este mai mică de 0,1 % în greutate; sau
 (b) furnizorul se asigură că destinatarului substanței (substanțelor) sau amestecului (amestecurilor) îi sunt oferite informații privind cerințele menționate la punctul 1 litera (b) și că pe ambalaj este inclusă declarația de mai jos, într-un mod vizibil și separat de restul informațiilor de pe etichetă: «După data de 24 august 2023, este necesară o formare adecvată înainte de uzul industrial sau profesional».

3. În sensul prezentei rubrici, «utilizator(i) industrial(i)» înseamnă orice lucrător sau lucrător care desfășoară o activitate independentă care manipulează diizocianați ca atare, ca elemente constitutive ale altor substanțe sau în amestecuri pentru utilizare (utilizări) industrială (industriale) și profesională (profesionale) sau care supraveghează îndeplinirea acestor sarcini.
 Condiții de restricționare: 56a, 56b, 74

· **Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **REGULAMENTUL (UE) 2019/1148**

· **Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Regulamente naționale:**

· **Indicații privind limitarea activității:**

· **Substanțelor care prezintă motive de îngrijorare deosebită conform REACH, articolul 57**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

Această fișă cu date de securitate îndeplinește cerințele Regulamentului (UE) 2015/830 și 2020/878 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) 1907/2006.

· **principiile relevante**

H315 Provoacă iritarea pielii.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H332 Nociv în caz de inhalare.

H334 Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H351 Susceptibil de a provoca cancer.

H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

EUH204 Conține izocianați. Poate provoca o reacție alergică.

(Continuare pe pagina 12)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.07.2023

data de actualizare: 07.07.2023

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 4)

Denumire comercială: REDOCOL Kantomelt PUR natur, Granulat

(Continuare pe pagina 11)

· Fișă completată de:

► DEKRA Această fișă EU - date de siguranță, a fost elaborată în colaborare cu DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Germania, Tel.: +49.511.42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Orice fel de modificari in acest document pot fi efectuate numai cu consimțamintul explicit al firmei DEKRA Assurance GmbH.

· Numărul de versiune al versiunii anterioare: 4**· Abrevieri și acronime:**

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: Toxicitate acută – Categoria 4

Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2

Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2

Resp. Sens. 1: Sensibilizarea căilor respiratorii – Categoria 1

Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1

Carc. 2: Cancerigenitate – Categoria 2

STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3

STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categoria 2

· * Date privitoare la versiunea anterioară modificată

RO