

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

Tipărită la: 15.07.2021

data de actualizare: 15.07.2021

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 4)

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1 Identificator de produs****Denumire comercială:** REDOCOL Osterpur**UFI:** D110-801V-D004-S4QU**1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate****Categoria de produs** PC1 Adezivi, produse de etanșare**Utilizarea materialului / a preparatului** Adeziv**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.

STOT RE 2 H373 În caz de expunere îndelungată sau repetată poate afecta sistemul respirator. Căi de expunere: inspirare/inhalare.

(Continuare pe pagina 2)

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

Tipărită la: 15.07.2021

data de actualizare: 15.07.2021

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 4)

Denumire comercială: REDOCOL Osterpur

(Continuare pe pagina 1)



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Nociv în caz de inhalare.
 Skin Irrit. 2 H315 Provoacă iritarea pielii.
 Eye Irrit. 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
 Skin Sens. 1 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
 STOT SE 3 H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

· **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**



GHS07 GHS08

· **Cuvânt de avertizare** Pericol

· **Componente periculoase care determină etichetarea:**

diizocianat de 4,4'-metilen-difenil
 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues
 izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil

· **Fraze de pericol**

H332 Nociv în caz de inhalare.
 H315 Provoacă iritarea pielii.
 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
 H334 Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
 H351 Susceptibil de a provoca cancer.
 H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
 H373 În caz de expunere îndelungată sau repetată poate afecta sistemul respirator. Căi de expunere: inspirare/inhalare.

· **Fraze de precauție**

P260 Nu inspirați ceața/vaporii/spray-ul.
 P280 A se purta mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor.
 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.
 P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
 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.
 P403+P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.
 P405 A se depozita sub cheie.
 P501 Aruncați conținutul/recipientul în punctul de colectare pentru deșeuri periculoase.

· **Date suplimentare:**

Ambalajele care sunt puse la dispoziția publicului larg trebuie dotate, indiferent de capacitatea lor, cu o indicație de pericol detectabilă tactil în conformitate cu EN ISO 11683.

(Continuare pe pagina 3)

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

Tipărită la: 15.07.2021

data de actualizare: 15.07.2021

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 4)

Denumire comercială: REDOCOL Osterpur

(Continuare pe pagina 2)

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

Conține izocianati. Poate provoca o reacție alergică.

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



GHS07 GHS08

- **Cuvânt de avertizare** Pericol

- **Componente periculoase care determină etichetarea:**

diizocianat de 4,4'-metilen-difenil
 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues
 izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil

- **Fraze de pericol**

H334 Poate provoca simptome de alergii 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**

P260 Nu inspirați ceața/vaporii/spray-ul.
 P280 A se purta mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor.
 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).
 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 spălați-o înainte de reutilizare.
 P405 A se depozita sub cheie.
 P501 Aruncați conținutul/recipientul în punctul de colectare pentru deșeuri periculoase.

- **2.3 Alte pericole**

- **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

- **3.2 Amestecuri**

- **Descriere:**

Adeziv

Amestec de ingrediente nepericuloase numerate mai jos.

- **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 %	10 - 25%
---	--	----------

(Continuare pe pagina 4)

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

Tipărită la: 15.07.2021

data de actualizare: 15.07.2021

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 4)

Denumire comercială: REDOCOL Osterpur

(Continuare pe pagina 3)

CAS: 9016-87-9 NLP: 500-079-6 Reg.nr.: 01-2119457024-46-X	diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues ⚠ 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 %	10 - 25%
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: Măsurile de prim ajutor

· **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

· **Indicații generale:**

A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.

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 pentru orice eventualitate, trebuie cerut sfatul medicului.

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

· **după contactul cu pielea:**

Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.

Dacă intervin iritații ale pielii sau alergii, consultați medicul.

· **după contactul cu ochii:**

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise. Dacă durerile persistă trebuie consultat medicul.

· **după ingerare:** Trebuie chemat imediat medicul.

· **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

Nu există alte informații relevante.

· **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:**

Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.

CO₂, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu jet de apă.

(Continuare pe pagina 5)

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

Tipărită la: 15.07.2021

data de actualizare: 15.07.2021

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 4)

Denumire comercială: REDOCOL Osterpur

(Continuare pe pagina 4)

· **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

Produsul eliberează gaze toxice prin încălzire sau în caz de incendiu .
 În caz de ardere incompletă, se poate forma monoxid de carbon.

În caz de incendiu se pot forma:

Oxidul de azot (NOx)

Acidul cianhidric (HCN)

Izocianat

· **5.3 Recomandări destinate pompierilor**

· **Mijloace de protecție specifice:**

Trebuie folosită masca de protecție respiratorie.

Trebuie folosit un aparat de protecție respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

· **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Nu este necesar.

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

În caz de vapori/pulbere/aerosol trebuie folosită masca de protecție respiratorie.

Trebuie folosit echipamentul de protecție personal.

· **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**

Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatică.

În cazul accesului în rețeaua de canalizare sau de aprovizionare cu apă, trebuie informate imediat autoritățile responsabile.

· **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**

Lichidul trebuie restrâns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi).

Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

· **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**

Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.

Trebuie evitată formarea de aerosol.

· **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:** Depozitați în loc răcoros, uscat și ferit de lumină.

· **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.

· **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** Rezervoarele se vor închide ermetic.

· **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

(Continuare pe pagina 6)

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

Tipărită la: 15.07.2021

data de actualizare: 15.07.2021

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 4)

Denumire comercială: REDOCOL Osterpur

(Continuare pe pagina 5)

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

9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

Inhalativ	DNEL (worker, short-term, local)	0,1 mg/m ³ (om)
	DNEL (worker, long-term, local)	0,05 mg/m ³ (om)
	DNEL (consumer, short-term, local)	0,05 mg/m ³ (om)
	DNEL (consumer, long-term, local)	0,025 mg/m ³ (om)

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

Oral	DNEL (consumer, short-term, systemic)	20 mg/kg bw/day (om)
Dermal	DNEL (worker, short-term, systemic)	50 mg/kg bw/day (om)
	DNEL (consumer, short-term, systemic)	25 mg/kg bw/day (om)
	DNEL (worker, short-term, local)	28,7 mg/kg bw/day (om)
Inhalativ	DNEL (consumer, short-term, local)	17,2 mg/kg bw/day (om)
	DNEL (worker, short-term, systemic)	0,1 mg/m ³ (om)
	DNEL (worker, long-term, systemic)	0,05 mg/m ³ (om)
	DNEL (consumer, short-term, systemic)	0,05 mg/m ³ (om)
	DNEL (consumer, long-term, systemic)	0,025 mg/m ³ (om)
	DNEL (worker, short-term, local)	0,1 mg/m ³ (om)
	DNEL (worker, long-term, local)	0,05 mg/m ³ (om)
	DNEL (consumer, short-term, local)	0,05 mg/m ³ (om)
	DNEL (consumer, long-term, local)	0,025 mg/m ³ (om)

· Valori PNEC**101-68-8 diizocianat de 4,4'-metilen-difenil**

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 (.)

9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

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 (.)

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	1 mg/L (.)
PNEC soil	1 mg/kg soil dw (.)
PNEC aqua (intermittent releases)	10 mg/L (.)

(Continuare pe pagina 7)

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

Tipărită la: 15.07.2021

data de actualizare: 15.07.2021

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 4)

Denumire comercială: REDOCOL Osterpur

(Continuare pe pagina 6)

- **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.
- **8.2 Controale ale expunerii**
- **Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**
- **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**
 - A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.
 - A se îndepărta imediat hainele contaminate.
 - A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.
 - A se evita contactul cu ochii și pielea.
- **Protecție respiratorie**
 - În cazul expunerilor scurte și minime se va utiliza masca; în cazul celor mai intense și de durată se va utiliza aparatul autorespirator.
 - Nu este necesară în spații bine ventilate.
- **Aparat de filtrație recomandat pentru utilizare temporară:** Filtru combinat A-P2
- **Protecția mâinilor**



Mănuși de protecție

Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.

În absența testelor nu pot fi date recomandări privind materialul de mănuși pentru produs / preparat / amestec chimic.

Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.

- **Material pentru mănuși** Cauciuc nitril
- **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**
Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.
- **Protejarea ochilor/feței**



Ochelari de protecție bine închiși.

- **Protecție corporală:** Salopetă protectivă.
- **Măsuri de gestionare a riscurilor**
Se recomandă să aveți la dvs. un flacon cu loțiune pentru spălarea ochilor.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

- **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**
- **Indicații generale**
- **Culoare:** conform denumirii produsului
- **Miros:** caracteristic
- **Pragul de acceptare a mirosului:** Nedefinit.
- **Punctul de topire/punctul de înghețare:** nedefinit
- **Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere** 208 °C
- **Inflamabilitatea** neaplicabil
- **Limita inferioară și superioară de explozie**
- **inferioară:** Nedefinit.
- **superioară:** Nedefinit.
- **Punctul de inflamabilitate** 200 °C
- **Temperatura de autoaprindere:** Produsul nu este autoinflamabil.
- **Temperatura de descompunere:** Nedefinit.

(Continuare pe pagina 8)

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

Tipărită la: 15.07.2021

data de actualizare: 15.07.2021

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 4)

Denumire comercială: REDOCOL Osterpur

(Continuare pe pagina 7)

· SADT	
· pH	Nedefinit.
· Vâscozitatea:	
· Viscozitatea cinematică	Nedefinit.
· dinamică la 20 °C:	3520 mPas
· Solubilitate	
· Apa:	se amestecă puțin respectiv deloc
· Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	Nedefinit.
· Presiunea vaporilor	Nedefinit.
· Densitatea și/sau densitatea relativă	
· Densitate la 20 °C:	1,09 g/cm ³
· Caracteristicile particulei	A se vedea punctul 3.

· 9.2 Alte informații	
· Aspect:	
· Formă:	lichid
· Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate	
· Proprietăți explozive:	Produsul nu este explozibil.
· COV (CE)	0 %
· Schimbare de stare de agregare	
· Viteza de evaporare	Nedefinit.

· 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** Nu există alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**
 - **Descompunere termică/ condiții de evitat:**
Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.

(Continuare pe pagina 9)

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

Tipărită la: 15.07.2021

data de actualizare: 15.07.2021

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 4)

Denumire comercială: REDOCOL Osterpur

(Continuare pe pagina 8)

- **10.6 Produși de descompunere periculoși:**
Nimic, la folosire conform reglementărilor și depozitării conform normelor.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

- **Toxicitatea acută**
Nociv în caz de inhalare.

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

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

Oral	LD50	> 7.616 mg/kg (sobolan) (OECD 401)
Dermal	LD50	> 9.400 mg/kg (iepure) (OECD 402)
Inhalativ	LC50	0,368 mg/l/4h (sobolan) (OECD 403) Praf sau ceață

9016-87-9 diphenylmethanediiisocyanate, isomeres and homologues

Oral	LDL0	> 2.000 mg/kg (sobolan)
Dermal	LD50	> 9.400 mg/kg (iepure) (OECD 402)
Inhalativ	LC50	0,49 mg/l/4h (sobolan) (OECD 403)

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**
Provoacă iritarea pielii.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor**
Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- **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**
Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**
În caz de expunere îndelungată sau repetată poate afecta sistemul respirator. Căi de expunere: inspirare/inhalare.
- **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
-----------	------------	---

9016-87-9 diphenylmethanediiisocyanate, isomeres and homologues

Inhalativ	NOAEC (2y)	0,2 mg/m ³ (sobolan) (OECD 453)
-----------	------------	--

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

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

(Continuare pe pagina 10)

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

Tipărită la: 15.07.2021

data de actualizare: 15.07.2021

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 4)

Denumire comercială: REDOCOL Osterpur

(Continuare pe pagina 9)

- **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) > 1.640 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

LC0 (Static) > 3.000 mg/l/96h (Oryzias latipes)

9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

EC50 (Static) 12.937 mg/l/24h (Daphnia magna) (OECD 202)

EC0 > 3.000 mg/l/96h (Oryzias latipes) (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** Nu există alte informații relevante.

- **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**

· Comportament în compartimentele de epurare:

9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

EC50 (Static) > 100 mg/l/3h (sch) (OECD 209)

· 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:

Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

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

(Continuare pe pagina 11)

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

Tipărită la: 15.07.2021

data de actualizare: 15.07.2021

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 4)

Denumire comercială: REDOCOL Osterpur

(Continuare pe pagina 10)

· **Catalogul European al Deșeurilor**

08 00 00	DEȘEURI PROVENIND DE LA FABRICAREA, FORMULAREA, DISTRIBUȚIA ȘI UTILIZAREA (FFDU) PRODUSELOR DE ACOPERIRE (VOPSELURI, LACURI ȘI EMAILURI VITRIFIAȚE), ADEZIVILOR, MASTICURILOR ȘI CERNELURILOR 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
HP4	Iritante - iritarea pielii și leziuni oculare
HP5	Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare
HP7	Cancerigene
HP13	Sensibilizante

· **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/ADN, ADN, IMDG, IATA** nu apare

· **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**

· **ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA** nu apare

· **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

· **ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA**

· **Clasa** nu apare

· **14.4 Grupul de ambalare**

· **ADR/ADN, 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

(Continuare pe pagina 12)

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

Tipărită la: 15.07.2021

data de actualizare: 15.07.2021

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 4)

Denumire comercială: REDOCOL Osterpur

(Continuare pe pagina 11)

· **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

(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

· **Regulamente naționale:**

· **Indicații privind limitarea activității:**

A se respecta limitele de activitate lucrativă în cazul copiilor.

A se respecta limitele de activitate lucrativă în cazul femeilor însărcinate și a celor care alăptează.

· **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.

· **principiile relevante**

H315 Provoacă iritarea pielii.

(Continuare pe pagina 13)

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

Tipărită la: 15.07.2021

data de actualizare: 15.07.2021

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 4)

Denumire comercială: REDOCOL Osterpur

(Continuare pe pagina 12)

- 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 izocianăți. Poate provoca o reacție alergică.

· **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**