

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

Tipărită la: 08.07.2024

Numărul versiunii 12 (înlocuiește versiunea 11) data de actualizare: 08.07.2024

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**

- **1.1 Identificator de produs**
- **Denumire comercială:** WAKOL PU 385 Adeziv pentru parchet, rezistentă la forfecare
- **UFI:** WK95-E0X3-K00W-W5YU
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**  
Nu există alte informații relevante.
- **Utilizarea materialului / a preparatului Adeziv**
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/furnizor:**  
WAKOL GmbH  
Bottenbacher Str. 30  
D-66954 Pirmasens  
info@wakol.com  
+49 6331 8001 0
- **Informații asigurate de:**  
Departamentul de siguranță a produselor  
msds@wakol.de
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**  
Emergency CONTACT (24-Hour-Number):  
GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (0)6132-84463

**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

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

(Continuare pe pagina 2 )

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

Tipărită la: 08.07.2024

Numărul versiunii 12 (înlocuiește versiunea 11) data de actualizare: 08.07.2024

**Denumire comercială: WAKOL PU 385 Adeziv pentru parchet, rezistentă la forfecare**

(Continuare pe pagina 1)

· **Cuvânt de avertizare** Pericol· **Componente periculoase care determină etichetarea:***diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues**Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate / methylene diphenyl diisocyanate**4-izocianatosulfoniltoluen*· **Fraze de pericol***H315 Provoacă iritarea pielii.**H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.**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.**H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.*· **Fraze de precauție***P261 Evitați să inspirați ceața/vaporii/spray-ul.**P280 A se purta mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor.**P284 [În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare] purtați echipament de protecție respiratorie.**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.**P342+P311 În caz de simptome respiratorii: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.*· **Date suplimentare:***Conține izocianați. Poate provoca o reacție alergică.*· **2.3 Alte pericole**· **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**· **PBT:** neaplicabil· **vPvB:** neaplicabil**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**· **3.2 Amestecuri**· **Descriere:** Adeziv

(Continuare pe pagina 3)

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

Tipărită la: 08.07.2024

Numărul versiunii 12 (înlocuiește versiunea 11) data de actualizare: 08.07.2024

**Denumire comercială: WAKOL PU 385 Adeziv pentru parchet, rezistentă la forfecare**

(Continuare pe pagina 2)

**· Componente periculoase:**

CAS: 9016-87-9      *diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues*      >5–<10%  
Numărul CE: 618-498-9      ⚠ 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

Numărul CE: 905-806-4      *Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p- >5–<10%*  
Reg.nr.: 01-2119457015-45 *isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate / methylene diphenyl*  
*diisocyanate*  
⚠ 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  
*Limite de concentrație specifice: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %*  
*Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %*  
*Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 %*  
*STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %*

CAS: 4083-64-1      *4-izocianatosulfoniltoluen*      >1–≤2,5%  
EINECS: 223-810-8      ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319;  
Reg.nr.: 01-2119980050-47 *STOT SE 3, H335, EUH014, EUH204*  
*Limite de concentrație specifice: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %*  
*Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %*  
*STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %*

**· 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**

**· după inhalare:**

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.

**· după contactul cu pielea:**

Este necesară curățarea cu apă și săpun, dacă este posibil și cu polietilenglicol 400.

**· 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 înghițire:** Nu trebuie provocată vomă, 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: Măsuri de combatere a incendiilor**

**· 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

**· Extinctorul potrivit:**

CO<sub>2</sub>, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.

Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.

**· 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.

(Continuare pe pagina 4)

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

Tipărită la: 08.07.2024

Numărul versiunii 12 (înlocuiește versiunea 11) data de actualizare: 08.07.2024

**Denumire comercială: WAKOL PU 385 Adeziv pentru parchet, rezistentă la forfecare**

(Continuare pe pagina 3 )

**· 5.3 Recomandări destinate pompierilor****· Mijloace de protecție specifice:***Este interzisă inhalarea gazelor rezultate din explozii sau incendii.**Trebuie folosit un aparat de protecție respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.***· Alte indicații***Reziduurile rămase după incendiu trebuie eliminate în conformitate cu legea și apa contaminată poate fi folosită pentru stingere.**Apa contaminată trebuie adunată separat și nu va fi amestecată cu reziduurile normale.***SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale****· 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență***Trebuie asigurată o aerisire suficientă.**Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.**In caz de vapori/pulbere/aerosol trebuie folosită masca de protecție respiratorie.***· 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:***Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatiche.**Trebuie evitat accesul produsului în rețeaua de canalizare sau de alimentare cu apă.***· 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:***Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).**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.***· 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.****· Indicații cu privire la stocarea mixtă: Nu este necesar.****· Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:***Rezervoarele se vor închide ermetic.**A se păstra la loc uscat și rece, în recipiente bine închise.**A se feri de căldură și de razele soarelui.***· 7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice) Nu există alte informații relevante.**

RO

(Continuare pe pagina 5 )

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

Tipărită la: 08.07.2024

Numărul versiunii 12 (înlocuiește versiunea 11) data de actualizare: 08.07.2024

**Denumire comercială: WAKOL PU 385 Adeziv pentru parchet, rezistentă la forfecare**

(Continuare pe pagina 4)

**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:***Produsul nu conține cantități relevante de substanțe ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă.***· Valori DNEL****9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues**

*Dermal DNEL 27,8 mg/kg/day (lucrători (pe termen scurt))*  
*DNEL 17,2 mg/cm<sup>2</sup> (general population (short-term))*  
*Inhalativ DNEL 0,05 mg/m<sup>3</sup> (general population (short-term))*  
*0,025 mg/m<sup>3</sup> (general population (long-term))*  
*0,1 mg/m<sup>3</sup> (lucrători (pe termen scurt))*  
*0,05 mg/m<sup>3</sup> (lucrători (pe termen lung))*

**Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate / methylene diphenyl diisocyanate**

*Oral DNEL 20 mg/kg/day (consumatori (pe termen scurt))*  
*Dermal DNEL 25 mg/kg/day (consumatori (pe termen scurt))*  
*50 mg/kg/day (lucrători (pe termen scurt))*  
*DNEL 17,2 mg/cm<sup>2</sup> (consumatori (pe termen scurt))*  
*28,7 mg/cm<sup>2</sup> (lucrători (pe termen scurt))*  
*Inhalativ DNEL 0,05 mg/m<sup>3</sup> (consumatori (pe termen scurt))*  
*0,025 mg/m<sup>3</sup> (consumatori (pe termen lung))*  
*0,1 mg/m<sup>3</sup> (lucrători (pe termen scurt))*  
*0,05 mg/m<sup>3</sup> (lucrători (pe termen lung))*

**4083-64-1 4-izocianatosulfoniltoluen**

*Oral DNEL 0,46 mg/kg (consumatori (pe termen lung))*  
*Dermal DNEL 0,46 mg/kg (consumatori (pe termen lung))*  
*0,92 mg/kg (lucrători (pe termen lung))*  
*Inhalativ DNEL 0,8 mg/m<sup>3</sup> (consumatori (pe termen lung))*  
*3,24 mg/m<sup>3</sup> (lucrători (pe termen lung))*

**· Valori PNEC****9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues**

*PNEC 1 mg/l (Apă dulce)*  
*0,1 mg/l (Apă de mare)*  
*10 mg/l (Apă - eliberare parțială)*  
*1 mg/l (Stație de purificare)*  
*PNEC 1 mg/kg (Solul)*

**Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate / methylene diphenyl diisocyanate**

*PNEC 1 mg/l (Apă dulce)*  
*0,1 mg/l (Apă de mare)*

(Continuare pe pagina 6)

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

Tipărită la: 08.07.2024

Numărul versiunii 12 (înlocuiește versiunea 11) data de actualizare: 08.07.2024

**Denumire comercială: WAKOL PU 385 Adeziv pentru parchet, rezistentă la forfecare**

(Continuare pe pagina 5)

1 mg/l (Stație de purificare)

PNEC 1 mg/kg (Solul)

**4083-64-1 4-izocianatosulfoniltoluen**

PNEC 0,03 mg/l (Apă dulce)

0,003 mg/l (Apă de mare)

0,4 mg/l (Stație de purificare)

PNEC 0,017 mg/kg (Solul)

0,017 mg/kg (Sedimente (apă de mare))

0,172 mg/kg (Sedimente (apă dulce))

· **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.· **8.2 Controale ale expunerii**· **Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.· **Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**· **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

A se vedea măsurile de protecție cunoscute la manipularea substanțelor chimice.

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**

In medii cu ventilație insuficientă se va folosi masca de protecție.

Dacă limita de expunere profesională este depășită.

· **Aparat de filtraj recomandat pentru utilizare temporară:** Filtru combinat A-P2· **Protecția mâinilor**

Mănuși de protecție

Este recomandată o protecție profilactică a pielii prin utilizarea mijloacelor de protecție a pielii.

· **Material pentru mănuși**

Cauciuc nitril

Grosimea recomandată a materialului:  $\geq 0,35$  mm

Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.

· **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.

RO

(Continuare pe pagina 7)

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

Tipărită la: 08.07.2024

Numărul versiunii 12 (înlocuiește versiunea 11) data de actualizare: 08.07.2024

**Denumire comercială: WAKOL PU 385 Adeziv pentru parchet, rezistentă la forfecare**

(Continuare pe pagina 6)

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**

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

**· Indicații generale**

· Starea fizică	lichid
· Culoare:	maron închis
· 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	214 °C
· Inflamabilitatea	neaplicabil
· Limita inferioară și superioară de explozie inferioară:	0,3 Vol %
· superioară:	2,8 Vol %
· Punctul de inflamabilitate	172 °C
· Temperatura de autoaprindere:	345 °C
· Temperatura de descompunere:	Nedefinit.
· pH	Amestecul reacționează violent în contact cu apa.
· Vâscozitatea:	
· Viscositatea cinematică	Nedefinit.
· calculată cinematic la 40°C:	
· dinamică la 20 °C:	120.000 mPas (ISO 2555)
· 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:	1,6 g/cm <sup>3</sup> (EN ISO 2811-1)
· Densitatea relativă:	Nedefinit.
· Densitatea vaporilor:	Nedefinit.

**· 9.2 Alte informații**

· Aspect:	
· Formă:	pastă
· 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.
· Solvent organic:	0,0 %
· VOC	0,0 %
· 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

(Continuare pe pagina 8)



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

Tipărită la: 08.07.2024

Numărul versiunii 12 (înlocuiește versiunea 11) data de actualizare: 08.07.2024

**Denumire comercială: WAKOL PU 385 Adeziv pentru parchet, rezistentă la forfecare**

(Continuare pe pagina 7)

· 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** Reacție cu alcoolii, aminele, acizii apoși și soluțiile bazice.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:** Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

**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:**

**9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues**

Oral LD50 >10.000 mg/kg (Șobolan) (OECD RL 401)

Dermal LD50 >9.400 mg/kg (cuniculosus) (OECD RL 402)

**Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate / methylene diphenyl diisocyanate**

Oral LD50 >10.000 mg/kg (Șobolan)

Dermal LD50 >9.400 mg/kg (cuniculosus)

Inhalativ LC50 0,49 mg/l (Șobolan)

**4083-64-1 4-izocianatosulfoniltoluen**

Oral LD50 2.330 mg/kg (Șobolan)

- **Corodarea/iritarea pielii** Provoacă iritarea pielii.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**  
Poate provoca simptome de alergii 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.

(Continuare pe pagina 9)



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

Tipărită la: 08.07.2024

Numărul versiunii 12 (înlocuiește versiunea 11) data de actualizare: 08.07.2024

**Denumire comercială: WAKOL PU 385 Adeziv pentru parchet, rezistentă la forfecare**

(Continuare pe pagina 8)

- **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.
- **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:**  
**9016-87-9 diphenylmethanediiisocyanate, isomeres and homologues**  
LC50/96h >1.000 mg/l (Danio rerio)  
LC0/96h >1.000 mg/l (Brachydanio rerio)  
EC50/24h >100 mg/l (bacteria)  
EC50/48h >1.000 mg/l (Daphnia magna)  
EC50/3h >100 mg/l (sludge) (OECD 209)  
**Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate / methylene diphenyl diisocyanate**  
EC50/24h >1.000 mg/l (Daphnia magna)
- **4083-64-1 4-izocianatosulfoniltoluen**  
LC50/96h 597 mg/l (Brachydanio rerio)  
>45 mg/l (Oncorhynchus mykiss)  
EC50 2.511 mg/l (bacteria)  
EC50/48h >100 mg/l (Daphnia magna)  
EC50/72h 25 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
- **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.
- **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:**  
Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.  
Produsul trebuie supus unui tratament special conform dispozițiilor administrative.

(Continuare pe pagina 10)

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

Tipărită la: 08.07.2024

Numărul versiunii 12 (înlocuiește versiunea 11) data de actualizare: 08.07.2024

**Denumire comercială: WAKOL PU 385 Adeziv pentru parchet, rezistentă la forfecare**

(Continuare pe pagina 9)

**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

**Ambalaje impure:**

- Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

- **14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** nu apare
- **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** nu apare
- **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Clasa** nu apare
- **14.4 Grupul de ambalare**
- **ADR, 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** Condiții de restricționare: 3, 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**

(Continuare pe pagina 11)

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

Tipărită la: 08.07.2024

Numărul versiunii 12 (înlocuiește versiunea 11) data de actualizare: 08.07.2024

**Denumire comercială: WAKOL PU 385 Adeziv pentru parchet, rezistentă la forfecare**

(Continuare pe pagina 10)

- **Regulamente naționale:**
- **VOC (EU): 0,0 g/l**
- **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.
- 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.
- EUH014 Reacționează violent în contact cu apa.
- EUH204 Conține izocianati. Poate provoca o reacție alergică.

· **Numărul de versiune al versiunii anterioare: 11**· **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)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- 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
- 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