

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

Tipărită la: 03.05.2023

Numărul versiunii 12 (înlocuiește versiunea 11) data de actualizare: 03.05.2023

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

- **1.1 Identificator de produs**
- **Denumire comercială:** WAKOL NE 470 Adeziv de contact neoprenic
- **UFI:** 9265-P0MU-100M-S636
- **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 +49 (0)6132-84463

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

- **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**
- **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**



GHS02 flacăra

Flam. Liq. 2      H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.



GHS09 mediu

Aquatic Chronic 2 H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.



GHS07

Eye Irrit. 2      H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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

STOT SE 3      H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

- **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).

(Continuare pe pagina 2 )

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

Tipărită la: 03.05.2023

Numărul versiunii 12 (înlocuiește versiunea 11) data de actualizare: 03.05.2023

**Denumire comercială: WAKOL NE 470 Adeziv de contact neoprenic**

(Continuare pe pagina 1 )

· **Pictograme de pericol**



GHS02 GHS07 GHS09

· **Cuvânt de avertizare Pericol**

· **Componente periculoase care determină etichetarea:**

Hidrocarburi, C6-C7, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan  
phenolic resin  
acetat de etil  
acetonă

· **Fraze de pericol**

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.  
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

· **Fraze de precauție**

P210 A se păstra departe de flăcări deschise și suprafețe încinse. Fumatul interzis.  
P241 Utilizați echipamente [electrice/de ventilare/de iluminat] antideflagrante.  
P261 Evitați să inspirați ceața/vaporii/spray-ul.  
P280 A se purta mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor.  
P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].  
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.

· **2.3 Alte pericole**

· **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

· **PBT:** neaplicabil  
· **vPvB:** neaplicabil

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**

· **3.2 Amestecuri**

· **Descriere:** Adeziv

· **Componente periculoase:**

Numărul CE: 926-605-8	Hidrocarburi, C6-C7, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan	>25–≤50%
Reg.nr.: 01-2119486291-36	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336, EUH066	
CAS: 141-78-6	acetat de etil	>10–≤20%
EINECS: 205-500-4	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	
Reg.nr.: 01-2119475103-46		
CAS: 67-64-1	acetonă	>5–<10%
EINECS: 200-662-2	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	
Reg.nr.: 01-2119471330-49		

(Continuare pe pagina 3 )

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

Tipărită la: 03.05.2023

Numărul versiunii 12 (înlocuiește versiunea 11) data de actualizare: 03.05.2023

**Denumire comercială: WAKOL NE 470 Adeziv de contact neoprenic**

(Continuare pe pagina 2)

CAS: 26022-00-4	phenolic resin	>5–≤10%
Numărul CE: 607-846-5	⚠ Skin Sens. 1, H317	
Numărul CE: 931-254-9	Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan	>5–<10%
Reg.nr.: 01-2119484651-34	⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	
Numărul CE: 927-510-4	Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici	>2,5–≤5%
Reg.nr.: 01-2119475515-33	⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	
CAS: 78-93-3	butanonă	>1–≤2,5%
EINECS: 201-159-0	⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336,	
Reg.nr.: 01-2119457290-43	EUH066	
CAS: 25085-50-1	Formaldehide, polymer with 4-(1,1-dimethylethyl)phenol	>0,25–<1%
ELINCS: 472-160-3	⚠ Skin Sens. 1B, H317	

· **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.

· **5.3 Recomandări destinate pompierilor**

· **Mijloace de protecție specifice:**

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

· **Alte indicații** Rezervoarele în pericol trebuie răcite cu un jet de apă.

RO

(Continuare pe pagina 4)

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

Tipărită la: 03.05.2023

Numărul versiunii 12 (înlocuiește versiunea 11) data de actualizare: 03.05.2023

**Denumire comercială: WAKOL NE 470 Adeziv de contact neoprenic**

(Continuare pe pagina 3)

**SECȚIUNEA 6: Măsurî 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.

Trebuie îndepărtate sursele de incendiu.

**· 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**

Trebuie evitat accesul produsului în rețeaua de canalizare sau de alimentare cu apă.

Trebuie evitat accesul produsului în rețeaua de canalizare, în excavații sau în beciuri.

In 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 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.

Trebuie evitată clătirea cu apă sau cu detergenți lichizi.

**· 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:**

Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.

Produsul se va proteja de căldură.

Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.

**· 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități****· Mod de păstrare:****· Condiții pentru depozite și rezervoare:** Produsul se va păstra la loc rece.**· 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: 03.05.2023

Numărul versiunii 12 (înlocuiește versiunea 11) data de actualizare: 03.05.2023

**Denumire comercială: WAKOL NE 470 Adeziv de contact neoprenic**

(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:****141-78-6 acetat de etil**VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 1468 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppmValoare limita maxima 8 ore: 734 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppmIOELV (EU) Valoare limita maxima 15 minute: 1468 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppmValoare limita maxima 8 ore: 734 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm**67-64-1 acetonă**VLM (RO) Valoare limita maxima 8 ore: 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppmIOELV (EU) Valoare limita maxima 8 ore: 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm**78-93-3 butanonă**VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 900 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppmValoare limita maxima 8 ore: 600 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppmIOELV (EU) Valoare limita maxima 15 minute: 900 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppmValoare limita maxima 8 ore: 600 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppmTWA (EU) Valoare limita maxima 8 ore: 600 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm**· Valori DNEL****Hidrocarburi, C6-C7, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan**

Oral DNEL 1.301 mg/kg/day (consumer (long-term))

Dermal DNEL 1.377 mg/kg/day (consumer (long-term))

13.964 mg/kg/day (workwr (long-term))

Inhalativ DNEL 1.131 mg/m<sup>3</sup> (consumer (long-term))5.306 mg/m<sup>3</sup> (workwr (long-term))**141-78-6 acetat de etil**

Oral DNEL 4,5 mg/kg/day (consumer (long-term))

Dermal DNEL 37 mg/kg/day (consumer (long-term))

63 mg/kg/day (workwr (long-term))

Inhalativ DNEL 734 mg/m<sup>3</sup> (consumer (short-term))367 mg/m<sup>3</sup> (consumer (long-term))1.468 mg/m<sup>3</sup> (workers (short-term))734 mg/m<sup>3</sup> (workwr (long-term))**67-64-1 acetonă**

Oral DNEL 62 mg/kg/day (general population (long-term))

Dermal DNEL 62 mg/kg/day (general population (long-term))

186 mg/kg/day (workwr (long-term))

Inhalativ DNEL 200 mg/m<sup>3</sup> (general population (long-term))2.420 mg/m<sup>3</sup> (workers (short-term))1.210 mg/m<sup>3</sup> (workwr (long-term))

(Continuare pe pagina 6)

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

Tipărită la: 03.05.2023

Numărul versiunii 12 (înlocuiește versiunea 11) data de actualizare: 03.05.2023

**Denumire comercială: WAKOL NE 470 Adeziv de contact neoprenic**

(Continuare pe pagina 5)

**Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan**

Oral DNEL 1.301 mg/kg/day (consumer (long-term))

Dermal DNEL 1.377 mg/kg/day (consumer (long-term))

13.964 mg/kg/day (workwr (long-term))

Inhalativ DNEL 1.137 mg/m<sup>3</sup> (consumer (long-term))5.306 mg/m<sup>3</sup> (workwr (long-term))**Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici**

Oral DNEL 149 mg/kg/day (consumer (long-term))

Dermal DNEL 149 mg/kg/day (consumer (long-term))

300 mg/kg/day (workwr (long-term))

Inhalativ DNEL 477 mg/m<sup>3</sup> (consumer (long-term))2.085 mg/m<sup>3</sup> (workwr (long-term))**78-93-3 butanonă**

Oral DNEL 31 mg/kg/day (general population (long-term))

Dermal DNEL 412 mg/kg/day (general population (long-term))

1.161 mg/kg/day (workwr (long-term))

Inhalativ DNEL 106 mg/m<sup>3</sup>/day (general population (long-term))600 mg/m<sup>3</sup>/day (workwr (long-term))**· Valori PNEC****141-78-6 acetat de etil**

PNEC 0,24 mg/l (freshwater)

0,024 mg/l (sea water)

0,115 mg/l (sediment (sea water))

1,15 mg/l (sediment (freshwater))

650 mg/l (purification plant)

1,65 mg/l (water)

PNEC 0,148 mg/kg (soil)

**67-64-1 acetonă**

PNEC 10,6 mg/l (freshwater)

1,06 mg/l (sea water)

21 mg/l (water - partially release)

100 mg/l (STP)

PNEC 29,5 mg/kg (soil)

3,04 mg/kg (sediment (sea water))

30,4 mg/kg (sediment (freshwater))

**78-93-3 butanonă**

PNEC 55,8 mg/l (freshwater)

55,8 mg/l (sea water)

709 mg/l (purification plant)

PNEC 22,5 mg/kg (soil)

(Continuare pe pagina 7)

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

Tipărită la: 03.05.2023

Numărul versiunii 12 (înlocuiește versiunea 11) data de actualizare: 03.05.2023

**Denumire comercială: WAKOL NE 470 Adeziv de contact neoprenic**

(Continuare pe pagina 6)

287,7 mg/kg (sediment (sea water))

284,7 mg/kg (sediment (freshwater))

**· Ingredienții cu valori limită biologice:****67-64-1 acetonă**

VLBO (RO) 50 mg/l

Material biologic: urină

Momentul recoltării: sfârșit schimb

Indicator biologic: Acetona

**78-93-3 butanonă**

VLBO (RO) 2 mg/l

Material biologic: urină

Momentul recoltării: sfârșit schimb

Indicator biologic: Metiletilcetonă

**· 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.**· Măsurile 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 nu se inhala gaze/vapori/aerosoli.

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**

Fluor-cauciuc (Viton)

Grosimea recomandată a materialului:  $\geq 0,4$  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.

(Continuare pe pagina 8)

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

Tipărită la: 03.05.2023

Numărul versiunii 12 (înlocuiește versiunea 11) data de actualizare: 03.05.2023

**Denumire comercială: WAKOL NE 470 Adeziv de contact neoprenic**

(Continuare pe pagina 7)

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază****Indicații generale**

· Starea fizică

lichid

· Culoare:

beige

· 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

55 °C

· Inflamabilitatea

Foarte inflamabil.

· Limita inferioară și superioară de explozie

· inferioară:

2,1 Vol %

· superioară:

11,5 Vol %

· Punctul de inflamabilitate

-26 °C

· Temperatura de autoaprindere:

260 °C

· Temperatura de descompunere:

Nedefinit.

· pH

Amestecul este insolubil (în apă).

· Vâscozitatea:

· Vâscozitatea cinematică

Nedefinit.

· calculată cinematic la 40°C:

· dinamică la 20 °C:

2.000 mPas (ISO 2555)

· Solubilitate

· Apa:

se amestecă puțin respectiv deloc

· Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)

Nedefinit.

· Presiunea vaporilor la 20 °C

98,7 hPa

· Densitatea și/sau densitatea relativă

· Densitate la 20 °C:

0,88 g/cm<sup>3</sup> (EN ISO 2811-1)

· Densitatea relativă:

Nedefinit.

· Densitatea vaporilor:

Nedefinit.

**9.2 Alte informații**

· Aspect:

· Formă:

lichid

· 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, poate însă forma amestecuri vapori/aer explozive.

· Solvent organic:

75,0 %

· VOC

75,0 %

· Conținut solid:

25,0 % (DIN EN 827.8.2)

· 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

(Continuare pe pagina 9)



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

Tipărită la: 03.05.2023

Numărul versiunii 12 (înlocuiește versiunea 11) data de actualizare: 03.05.2023

**Denumire comercială: WAKOL NE 470 Adeziv de contact neoprenic**

(Continuare pe pagina 8)

· Gaze oxidante	nu apare
· Gaze sub presiune	nu apare
· Lichide inflamabile	Lichid și vapori foarte inflamabili.
· 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.
- 10.6 Produși de descompunere periculoși: Compuși ai clorului

**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:

**Hidrocarburi, C6-C7, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan**

Oral LD50 &gt;3.350 mg/kg (rattus) (OECD 401)

Dermal LD50 &gt;2.000 mg/kg (cuniculosus) (OECD 402)

Inhalativ LC50/4h &gt;20 mg/l (rattus) (OECD 403)

**141-78-6 acetat de etil**

Oral LD50 5.620 mg/kg (rattus)

Dermal LD50 &gt;20.000 mg/kg (cuniculosus)

Inhalativ LC50/8h 58 mg/l (rattus)

**67-64-1 acetonă**

Oral LD50 5.800 mg/kg (rattus) (OECD RL 401)

Dermal LD50 &gt;15.800 mg/kg (rattus)

Inhalativ LC50/4h 76 mg/l (rattus)

**Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan**

Oral LD50 &gt;5.000 mg/kg (rattus) (OECD 401)

(Continuare pe pagina 10)

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

Tipărită la: 03.05.2023

Numărul versiunii 12 (înlocuiește versiunea 11) data de actualizare: 03.05.2023

**Denumire comercială: WAKOL NE 470 Adeziv de contact neoprenic**

(Continuare pe pagina 9)

Dermal LD50 &gt;2.000 mg/kg (cuniculosus) (OECD 402)

Inhalativ LC50/4h &gt;20 mg/l (rattus) (OECD 403)

**Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici**

Oral LD50 &gt;2.920 mg/kg (cuniculosus) (OECD 402)

Dermal LD50 &gt;5.840 mg/kg (rattus) (OECD 401)

Inhalativ LC50/4h &gt;23,3 mg/l (rattus) (OECD 403)

**78-93-3 butanonă**

Oral LD50 3.300 mg/kg (rattus)

Dermal LD50 &gt;8.000 mg/kg (rbt)

Inhalativ LC50/4h 10.000 mg/l (rattus)

- **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 o reacție alergică a pielii.
  - **Mutagenitatea celulelor germinative** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
  - **Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
  - **Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
  - **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**  
Poate provoca somnolență sau amețeală.
  - **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:****Hidrocarburi, C6-C7, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan**

ErL50(72h) 55 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

EL50/48 h 3 mg/l (Daphnia magna)

LL50/96 h 12 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

**141-78-6 acetat de etil**

LC50/96h 230 mg/l (Pimephales promelas)

LC50/48h 333 mg/l (Leuciscus idus)

EC10/18h 2.900 mg/l (Pseudomonas putida)

EC50/48h 3.300 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

717 mg/l (Daphnia magna)

**67-64-1 acetonă**

NOEC/16h 1.700 mg/l (Pseudomonas putida)

NOEC/48h 4.740 mg/l (Selenastrum capricornutum)

LC50/96h 11.300 mg/l (Leuciscus idus) (DIN 38412 T.15)

(Continuare pe pagina 11)

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

Tipărită la: 03.05.2023

Numărul versiunii 12 (înlocuiește versiunea 11) data de actualizare: 03.05.2023

**Denumire comercială: WAKOL NE 470 Adeziv de contact neoprenic**

(Continuare pe pagina 10)

	5.540 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
	8.300 mg/l ( <i>Lepomis macrochirus</i> )
LC50/48h	12.600 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
	11.300 mg/l ( <i>Leuciscus idus</i> )
EC5/16h	1.700 mg/l ( <i>Pseudomonas putida</i> )
EC5/72h	28 mg/l ( <i>Entosiphon sulcatum</i> )
EC5/8d	530 mg/l ( <i>Microcystis aerruginosa</i> )
EC50/18h	12.600–12.700 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
EC50/48h	6.100 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
EC50/96h	8.300 mg/l ( <i>Lepomis macrochirus</i> )

**Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan**

LC50/48h	3,87 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
	>1 mg/l ( <i>Oryzias latipes</i> )
ErL50(72h)	55 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )

**Hidrocarburi, C7, n-alceni, izoalcani, ciclici**

EL50/48 h	3 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
EL50/72 h	10–30 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )
LL50/96 h	13,4 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )

**78-93-3 butanonă**

LC50/96h	3.220 mg/l ( <i>Pimephales promelas</i> )
EC5/16h	1.150 mg/l ( <i>Pseudomonas putida</i> )
IC5/7d	1.300 mg/l ( <i>algae</i> )
EC50/48h	>100 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )

· **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**· **Observație:** Otrăvitor pentru pește.· **Alte indicații ecologice:**· **Indicații generale:**

Clasa de pericol pentru ape 2 (Autoclasificare): periculos

A nu se infiltra în apele freatică, în rețeaua de apă sau în canalizare.

Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantități de produs în subsol.

Toxici pentru pești și vegetația acvatică.

otrăvitor pentru organismele acvatice

RO

(Continuare pe pagina 12)

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

Tipărită la: 03.05.2023

Numărul versiunii 12 (înlocuiește versiunea 11) data de actualizare: 03.05.2023

**Denumire comercială: WAKOL NE 470 Adeziv de contact neoprenic**

(Continuare pe pagina 11)

**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.*· **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 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, IMDG, IATA**

UNI133

· **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**· **ADR**

1133 ADEZIVI, PERICULOS PENTRU MEDIU

· **IMDG**

ADHESIVES, MARINE POLLUTANT

· **IATA**

ADHESIVES

· **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**· **ADR, IMDG**· **Clasa**

3 Substanțe lichide inflamabile

· **Lista de pericol**

3

· **IATA**· **Class**

3 Substanțe lichide inflamabile

· **Label**

3

· **14.4 Grupul de ambalare**· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:***Produsul conține substanțe periculoase pentru mediu: Hidrocarburi, C6-C7, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan*· **Marine Pollutant**

Da

· **Marcarea specială (ADR):***Simbol (pește și copac)*· **14.6 Precauții speciale pentru utilizatori***Simbol (pește și copac)*· **Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):***Atenție: Substanțe lichide inflamabile*

-

(Continuare pe pagina 13)

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

Tipărită la: 03.05.2023

Numărul versiunii 12 (înlocuiește versiunea 11) data de actualizare: 03.05.2023

**Denumire comercială: WAKOL NE 470 Adeziv de contact neoprenic**

(Continuare pe pagina 12)

· <b>Nr. EMS:</b>	F-E,S-D
· <b>Stowage Category</b>	A
· <b>14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI</b>	neaplicabil
· <b>Transport/alte informații:</b>	
-----	
· <b>ADR</b>	
· <b>Cantități limitate / cantități limitate (LQ)</b>	5L
· <b>Cantități exceptate (EQ)</b>	Cod: E1 Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 1000 ml
· <b>Categoria de transport:</b>	3
· <b>Codul de restricție pentru tuneluri:</b>	E
-----	
· <b>IMDG</b>	Packing Group is in accordance with IMDG-Code 2.3.2.3.
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1133 ADEZIVI, 3, III, PERICULOS PENTRU MEDIU

**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
- **Categoria Seveso**  
E2 Periculoase pentru mediul acvatic  
P5c LICHIDE INFLAMABILE
- **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior 200 t**
- **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior 500 t**
- **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiții de restricționare: 3
- **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**  
67-64-1 acetonă
- **Regulamente naționale:**
- **VOC (EU):** 655,5 g/l
- **15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

RO

(Continuare pe pagina 14)

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

Tipărită la: 03.05.2023

Numărul versiunii 12 (înlocuiește versiunea 11) data de actualizare: 03.05.2023

**Denumire comercială: WAKOL NE 470 Adeziv de contact neoprenic**

(Continuare pe pagina 13)

**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.

**· principile relevante**

- H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
- H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
- H315 Provoacă iritarea pielii.
- H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H336 Poate provoca somnolență sau amețelă.
- H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

**· 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
- Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile – Categoria 2
- Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2
- Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2
- Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1
- Skin Sens. 1B: Sensibilizarea pielii – Categoria 1B
- STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3
- Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare – Categoria 1
- Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 2