

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 03.05.2023

Numero versione 12 (sostituisce la versione 11)

Revisione: 03.05.2023

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** WAKOL NE 470 Colla a contatto
- **UFI:** 9265-P0MU-100M-S636
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**  
Non sono disponibili altre informazioni.
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Adesivo
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**  
WAKOL GmbH  
Bottenbacher Str. 30  
D-66954 Pirmasens  
info@wakol.com  
+49 6331 8001 0
- **Distributore**  
Wakol Foreco srl  
Via Kennedy 75  
20010 Marcallo con Casone (MI)  
ITALY  
+39 02 9761 939  
info@wakolforeco.it
- **Informazioni fornite da:**  
Reparto sicurezza prodotti  
msds@wakol.de
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**  
Emergency CONTACT (24-Hour-Number):  
GBK GmbH +49 (0)6132-84463

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS02 fiamma

Flam. Liq. 2      H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.



GHS09 ambiente

Aquatic Chronic 2 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



GHS07

Eye Irrit. 2      H319 Provoca grave irritazione oculare.  
Skin Sens. 1      H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
STOT SE 3      H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

(continua a pagina 2)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 03.05.2023

Numero versione 12 (sostituisce la versione 11)

Revisione: 03.05.2023

**Denominazione commerciale: WAKOL NE 470 Colla a contatto**

(Segue da pagina 1)

- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**  
Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
- **Pittogrammi di pericolo**



GHS02    GHS07    GHS09

- **Avvertenza Pericolo**
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**  
Idrocarburi, C6-C7, isoalcani, ciclici, <5% n-esano  
phenolic resin  
acetato di etile  
acetone
- **Indicazioni di pericolo**  
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- **Consigli di prudenza**  
P210 Tenere lontano da fiamme e superfici riscaldate. Vietato fumare.  
P241 Utilizzare impianti [elettrici/di ventilazione/d'illuminazione] a prova di esplosione.  
P261 Evitare di respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P280 Indossare guanti di protezione / occhiali di protezione.  
P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].  
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
- **2.3 Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

- **3.2 Miscela**
  - **Descrizione:** Adesivo
  - **Sostanze pericolose:**
- |                           |   |          |
|---------------------------|---|----------|
| Numeri CE: 926-605-8      | Idrocarburi, C6-C7, isoalcani, ciclici, <5% n-esano   | >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             | acetato di etile  | >10–≤20% |
| EINECS: 205-500-4         | ☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336,                                    |          |
| Reg.nr.: 01-2119475103-46 | EUH066  |          |

(continua a pagina 3)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 03.05.2023

Numero versione 12 (sostituisce la versione 11)

Revisione: 03.05.2023

**Denominazione commerciale: WAKOL NE 470 Colla a contatto**

(Segue da pagina 2)

CAS: 67-64-1	acetone	>5- <10%
EINECS: 200-662-2	☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336,	
Reg.nr.: 01-2119471330-49	EUH066	
CAS: 26022-00-4	phenolic resin	>5- ≤10%
Numeri CE: 607-846-5	☠ Skin Sens. 1, H317	
Numeri CE: 931-254-9	Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% n-esano	>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	
Numeri CE: 927-510-4	Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, 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	butanone	>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	Formaldehyde, polymer with 4-(1,1-dimethylethyl)phenol	>0,25- <1%
ELINCS: 472-160-3	☠ Skin Sens. 1B, H317	

· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
- **Contatto con la pelle:** Detergere con acqua e sapone e possibilmente anche con glicole polietilenico 400.
- **Contatto con gli occhi**  
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.
- **Ingestione:** Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**  
Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**  
CO2, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.  
Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**  
Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

(continua a pagina 4)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 03.05.2023

Numero versione 12 (sostituisce la versione 11)

Revisione: 03.05.2023

**Denominazione commerciale: WAKOL NE 470 Colla a contatto**

(Segue da pagina 3)

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

**· 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Garantire una ventilazione sufficiente.

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

Allontanare fonti infiammabili.

**· 6.2 Precauzioni ambientali:**

Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.

Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature, cave o cantine.

In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

**· 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

Provvedere ad una sufficiente areazione.

Non dilavare con acqua o detergenti liquidi.

**· 6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

**· 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura** Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

**· Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**



Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Proteggere dal calore.

Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

**· 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

**· Stoccaggio:**

**· Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare in ambiente fresco.

**· Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.

**· Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

**· 7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 5)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 03.05.2023

Numero versione 12 (sostituisce la versione 11)

Revisione: 03.05.2023

**Denominazione commerciale: WAKOL NE 470 Colla a contatto**

(Segue da pagina 4)

**SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale****8.1 Parametri di controllo****Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro****141-78-6 acetato di etile**TWA Valore a lungo termine: 1441 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppmVL Valore a breve termine: 1468 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppmValore a lungo termine: 734 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm**67-64-1 acetone**TWA Valore a breve termine: 1781 mg/m<sup>3</sup>, (750) ppmValore a lungo termine: 1187 mg/m<sup>3</sup>, (500) ppm

A4, IBE

VL Valore a lungo termine: 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm**78-93-3 butanone**TWA Valore a breve termine: 885 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppmValore a lungo termine: 590 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

IBE

VL Valore a breve termine: 900 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppmValore a lungo termine: 600 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm**DNEL****Idrocarburi, C6-C7, isoalcani, ciclici, <5% n-esano**

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

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

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

Per inalazione DNEL 1.131 mg/m<sup>3</sup> (consumer (long-term))5.306 mg/m<sup>3</sup> (workwr (long-term))**141-78-6 acetato di etile**

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

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

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

Per inalazione 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 acetone**

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

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

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

Per inalazione 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))

(continua a pagina 6)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 03.05.2023

Numero versione 12 (sostituisce la versione 11)

Revisione: 03.05.2023

**Denominazione commerciale: WAKOL NE 470 Colla a contatto**

(Segue da pagina 5)

**Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% n-esano**

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

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

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

Per inalazione DNEL 1.137 mg/m<sup>3</sup> (consumer (long-term))5.306 mg/m<sup>3</sup> (worker (long-term))**Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici**

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

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

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

Per inalazione DNEL 477 mg/m<sup>3</sup> (consumer (long-term))2.085 mg/m<sup>3</sup> (worker (long-term))**78-93-3 butanone**

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

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

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

Per inalazione DNEL 106 mg/m<sup>3</sup>/day (general population (long-term))600 mg/m<sup>3</sup>/day (worker (long-term))**PNEC****141-78-6 acetato di etile**

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 acetone**

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 butanone**

PNEC 55,8 mg/l (freshwater)

55,8 mg/l (sea water)

709 mg/l (purification plant)

PNEC 22,5 mg/kg (soil)

(continua a pagina 7)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 03.05.2023

Numero versione 12 (sostituisce la versione 11)

Revisione: 03.05.2023

**Denominazione commerciale: WAKOL NE 470 Colla a contatto**

(Segue da pagina 6)

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

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

**Componenti con valori limite biologici:****67-64-1 acetone**

IBE 50 mg/l

Campioni: urine

Momento del prelievo: a fine turno

Indicatore biologico: acetone

**78-93-3 butanone**

IBE 2 mg/l

Campioni: urine

Momento del prelievo: a fine turno

Indicatore biologico: Metil etil chetone

**Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.**8.2 Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale****Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Non inalare gas/vapori/aerosol.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

**Protezione respiratoria**

In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

In caso di superamento del limite di esposizione professionale.

**Apparecchio di filtraggio raccomandato per impiego temporaneo:** Filtro combinato A-P2**Protezione delle mani**

Guanti protettivi

È consigliata a scopo preventivo la protezione della pelle utilizzando agenti di protezione dell'epidermide.

**Materiale dei guanti**

Gomma fluorurata (Viton)

Spessore del materiale consigliato:  $\geq 0,4$  mm

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

**Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

**Protezione degli occhi/del volto**

Occhiali protettivi a tenuta

(continua a pagina 8)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 03.05.2023

Numero versione 12 (sostituisce la versione 11)

Revisione: 03.05.2023

**Denominazione commerciale: WAKOL NE 470 Colla a contatto**

(Segue da pagina 7)

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Indicazioni generali**

· Stato fisico	Liquido
· Colore:	Beige
· Odore:	Caratteristico
· Soglia olfattiva:	Non definito.
· Punto di fusione/punto di congelamento:	Non definito.
· Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	55 °C
· Infiammabilità	Facilmente infiammabile.
· Limite di esplosività inferiore e superiore inferiore:	2,1 Vol %
· superiore:	11,5 Vol %
· Punto di infiammabilità:	-26 °C
· Temperatura di autoaccensione:	260 °C
· Temperatura di decomposizione:	Non definito.
· ph	La miscela non è solubile (in acqua).
· Viscosità:	
· Viscosità cinematica	Non definito.
· cinematica (conteggiata) a 40°C:	
· dinamica a 20 °C:	2.000 mPas (ISO 2555)
· Solubilità	
· Acqua:	Poco e/o non miscibile.
· Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non definito.
· Tensione di vapore a 20 °C:	98,7 hPa
· Densità e/o densità relativa	
· Densità a 20 °C:	0,88 g/cm <sup>3</sup> (EN ISO 2811-1)
· Densità relativa	Non definito.
· Densità di vapore:	Non definito.

**9.2 Altre informazioni**

· Aspetto:	
· Forma:	Liquido
· Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza	
· Temperatura di accensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
· Proprietà esplosive:	Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.
· Solventi organici:	75,0 %
· VOC	75,0 %
· Contenuto solido:	25,0 % (DIN EN 827.8.2)
· Cambiamento di stato	
· Velocità di evaporazione	Non definito.
· Informazioni relative alle classi di pericoli fisici	
· Esplosivi	vien meno
· Gas infiammabili	vien meno

(continua a pagina 9)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 03.05.2023

Numero versione 12 (sostituisce la versione 11)

Revisione: 03.05.2023

**Denominazione commerciale: WAKOL NE 470 Colla a contatto**

(Segue da pagina 8)

- |  |   |
|--|---|
| · <b>Aerosol</b>   | vien meno                                 |
| · <b>Gas comburenti</b>  | vien meno                                 |
| · <b>Gas sotto pressione</b>   | vien meno                                 |
| · <b>Liquidi infiammabili</b>  | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| · <b>Solidi infiammabili</b>   | vien meno                                 |
| · <b>Sostanze e miscele autoreattive</b>   | vien meno                                 |
| · <b>Liquidi piroforici</b>  | vien meno                                 |
| · <b>Solidi piroforici</b>   | vien meno                                 |
| · <b>Sostanze e miscele autoriscaldanti</b>                                      | vien meno                                 |
| · <b>Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua</b> | vien meno                                 |
| · <b>Liquidi comburenti</b>  | vien meno                                 |
| · <b>Solidi comburenti</b>   | vien meno                                 |
| · <b>Perossidi organici</b>  | vien meno                                 |
| · <b>Sostanze o miscele corrosive per i metalli</b>                              | vien meno                                 |
| · <b>Esplosivi desensibilizzati</b>  | vien meno                                 |

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Composti di cloro

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

**Idrocarburi, C6-C7, isoalcani, ciclici, <5% n-esano**

Orale LD50 >3.350 mg/kg (rattus) (OECD 401)  
 Cutaneo LD50 >2.000 mg/kg (cuniculosus) (OECD 402)  
 Per inalazione LC50/4h >20 mg/l (rattus) (OECD 403)

**141-78-6 acetato di etile**

Orale LD50 5.620 mg/kg (rattus)  
 Cutaneo LD50 >20.000 mg/kg (cuniculosus)  
 Per inalazione LC50/8h 58 mg/l (rattus)

**67-64-1 acetone**

Orale LD50 5.800 mg/kg (rattus) (OECD RL 401)  
 Cutaneo LD50 >15.800 mg/kg (rattus)  
 Per inalazione LC50/4h 76 mg/l (rattus)

(continua a pagina 10)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 03.05.2023

Numero versione 12 (sostituisce la versione 11)

Revisione: 03.05.2023

**Denominazione commerciale: WAKOL NE 470 Colla a contatto**

(Segue da pagina 9)

**Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% n-esano**

Orale LD50 >5.000 mg/kg (rattus) (OECD 401)  
Cutaneo LD50 >2.000 mg/kg (cuniculosus) (OECD 402)  
Per inalazione LC50/4h >20 mg/l (rattus) (OECD 403)

**Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici**

Orale LD50 >2.920 mg/kg (cuniculosus) (OECD 402)  
Cutaneo LD50 >5.840 mg/kg (rattus) (OECD 401)  
Per inalazione LC50/4h >23,3 mg/l (rattus) (OECD 403)

**78-93-3 butanone**

Orale LD50 3.300 mg/kg (rattus)  
Cutaneo LD50 >8.000 mg/kg (rbt)  
Per inalazione LC50/4h 10.000 mg/l (rattus)

**· Corrosione cutanea/irritazione cutanea**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**· Gravi danni oculari/irritazione oculare**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**· Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Può provocare una reazione allergica cutanea.**· Mutagenicità sulle cellule germinali**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**· Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**· Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**· Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola** Può provocare sonnolenza o vertigini.**· Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**· Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**· 11.2 Informazioni su altri pericoli****· Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****· 12.1 Tossicità****· Tossicità acquatica:****Idrocarburi, C6-C7, isoalcani, ciclici, <5% n-esano**

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 acetato di etile**

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*)

(continua a pagina 11)

## **Scheda di dati di sicurezza** **ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 03.05.2023

Numero versione 12 (sostituisce la versione 11)

Revisione: 03.05.2023

**Denominazione commerciale: WAKOL NE 470 Colla a contatto**

(Segue da pagina 10)

**67-64-1 acetone**

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

**Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% n-esano**

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

**Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici**

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

**78-93-3 butanone**

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

- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**  
Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.
- **12.7 Altri effetti avversi**
- **Osservazioni:** Tossico per i pesci.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**  
Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso  
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.  
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.  
Tossico per pesci e plancton.

(continua a pagina 12)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 03.05.2023

Numero versione 12 (sostituisce la versione 11)

Revisione: 03.05.2023

**Denominazione commerciale: WAKOL NE 470 Colla a contatto**

tossico per gli organismi acquatici

(Segue da pagina 11)

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Consigli:**

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni amministrative.

**Catalogo europeo dei rifiuti**

08 00 00 RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA

08 04 00 rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di adesivi e sigillanti (inclusi prodotti impermeabilizzanti)

08 04 09\* adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

**Imballaggi non puliti:**

**Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

**14.1 Numero ONU o numero ID**

**ADR, IMDG, IATA** UN1133

**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

**ADR** 1133 ADESIVI, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

**IMDG** ADHESIVES, MARINE POLLUTANT

**IATA** ADHESIVES

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

**ADR, IMDG**



**Classe** 3 Liquidi infiammabili

**Etichetta** 3

**IATA**



**Class** 3 Liquidi infiammabili

**Label** 3

**14.4 Gruppo d'imballaggio**

**ADR, IMDG, IATA** III

**14.5 Pericoli per l'ambiente** Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente: Idrocarburi, C6-C7, isoalcani, ciclici, <5% n-esano

**Marine pollutant:** Sì

Simbolo (pesce e albero)

(continua a pagina 13)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 03.05.2023

Numero versione 12 (sostituisce la versione 11)

Revisione: 03.05.2023

**Denominazione commerciale: WAKOL NE 470 Colla a contatto**

(Segue da pagina 12)

· <b>Marchatura speciali (ADR):</b>	Simbolo (pesce e albero)
· <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Attenzione: Liquidi infiammabili
· <b>N° identificazione pericolo (Numero Kemler):</b>	-
· <b>Numero EMS:</b>	F-E,S-D
· <b>Stowage Category</b>	A
· <b>14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b>	Non applicabile.
· <b>Trasporto/ulteriori indicazioni:</b>	
-----	
· <b>ADR</b>	
· <b>Quantità limitate (LQ)</b>	5L
· <b>Quantità esenti (EQ)</b>	Codice: E1 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml
· <b>Categoria di trasporto</b>	3
· <b>Codice di restrizione in galleria</b>	E
-----	
· <b>IMDG</b>	Gruppo imballo secondo la direttive IMDG- codice 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 ADESIVI, 3, III, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
- **Categoria Seveso**  
E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico  
P5c LIQUIDI INFIAMMABILI
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 200 t**
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 500 t**
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3
- **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**  
Nessuno dei componenti è contenuto.
- **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**
- **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**  
Nessuno dei componenti è contenuto.
- 
- **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**  
67-64-1 acetone

(continua a pagina 14)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 03.05.2023

Numero versione 12 (sostituisce la versione 11)

Revisione: 03.05.2023

**Denominazione commerciale: WAKOL NE 470 Colla a contatto**

(Segue da pagina 13)

- **Disposizioni nazionali:**
- **Istruzione tecnica aria:**
- **Classe quota in %**
- **NC** >50-≤100
- **VOC (EU):** 655,5 g/l
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

### SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

**· Frasi rilevanti**

- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

**· Numero di versione della versione precedente: 11****· Abbreviazioni e acronimi:**

- 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: Liquidi infiammabili – Categoria 2
- Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2
- Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2
- Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1
- Skin Sens. 1B: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1B
- STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3
- Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione – Categoria 1
- Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2