

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 03.05.2023

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 03.05.2023

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/  
onderneming**

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** WAKOL NE 470 Contactlijm
- **UFI:** 9265-P0MU-100M-S636
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Lijmen
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**  
WAKOL GmbH  
Bottenbacher Str. 30  
D-66954 Pirmasens  
info@wakol.com  
+49 6331 8001 0
- **inlichtingengevende sector:**  
Afdeling produktveiligheid  
msds@wakol.de
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**  
Emergency CONTACT (24-Hour-Number):  
GBK GmbH +49 (0)6132-84463

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS02 vlam

Flam. Liq. 2      H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.



GHS09 milieu

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



GHS07

Eye Irrit. 2      H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Skin Sens. 1      H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
STOT SE 3      H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

(Vervolg op blz. 2)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 03.05.2023

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 03.05.2023

**Handelsnaam: WAKOL NE 470 Contactlijm**

(Vervolg van blz. 1)

· **Gevarenpictogrammen**



GHS02 GHS07 GHS09

· **Signaalwoord** Gevaar

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

Koolwaterstoffen, C6-C7, isoalkanen, cyclische verbindingen, <5% n-hexaan  
phenolic resin  
ethylacetaat  
aceton

· **Gevarenaanduidingen**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **Veiligheidsaanbevelingen**

P210 Verwijderd houden van open vuur en hete oppervlakken. Niet roken.  
P241 Explosieveilige [elektrische/ventilatie-/verlichtings-]apparatuur gebruiken.  
P261 Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden.  
P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming.  
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

· **2.3 Andere gevaren**

· **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

· **PBT:** Niet bruikbaar.  
· **zPzB:** Niet bruikbaar.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

· **3.2 Mengsels**

· **Beschrijving:** Lijmen

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

EC-nummer: 926-605-8 Koolwaterstoffen, C6-C7, isoalkanen, cyclische verbindingen, <5% >25–≤50%  
Reg.nr.: 01-2119486291-36 n-hexaan

Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336, EUH066

CAS: 141-78-6 ethylacetaat >10–≤20%

EINECS: 205-500-4 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336,  
Reg.nr.: 01-2119475103-46 EUH066

CAS: 67-64-1 aceton >5–<10%

EINECS: 200-662-2 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336,  
Reg.nr.: 01-2119471330-49 EUH066

(Vervolg op blz. 3)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 03.05.2023

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 03.05.2023

**Handelsnaam: WAKOL NE 470 Contactlijm**

(Vervolg van blz. 2)

CAS: 26022-00-4	phenolic resin	>5–≤10%
EC-nummer: 607-846-5	⚠ Skin Sens. 1, H317	
EC-nummer: 931-254-9	Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan	>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	
EC-nummer: 927-510-4	Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen	>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	butanon	>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	

**aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **na huidcontact:** Met water en zeep en zo mogelijk ook met polyethyleenglycol 400 afwassen.
- **Na oogcontact:**

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

- **Na inslikken:** Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1 Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen:**

CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

- **blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal

**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

**speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

(Vervolg op blz. 4)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.05.2023

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 03.05.2023

**Handelsnaam: WAKOL NE 470 Contactlijm**

(Vervolg van blz. 3)

· **Verdere gegevens** De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

### **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.  
Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Mag niet in riolering of afvalwater terecht komen.  
Doordringen tot in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.  
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
- **6.3 Insluittings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**  
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

### **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**



Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

- Beschermen tegen hitte.  
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Op een koele plaats bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**  
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.  
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.  
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 5)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 03.05.2023

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 03.05.2023

**Handelsnaam: WAKOL NE 470 Contactlijm**

(Vervolg van blz. 4)

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

· **8.1 Controleparameters**

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

**141-78-6 ethylacetaat**

WGK Korte termijn waarde: 1468 mg/m<sup>3</sup>

Lange termijn waarde: 734 mg/m<sup>3</sup>

**67-64-1 aceton**

WGK Korte termijn waarde: 2420 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

Lange termijn waarde: 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

**78-93-3 butanon**

WGK Korte termijn waarde: 900 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm

Lange termijn waarde: 590 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

· **DNEL's**

**Koolwaterstoffen, C6-C7, isoalkanen, cyclische verbindingen, <5% n-hexaan**

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

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

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

Inhalatief DNEL 1.131 mg/m<sup>3</sup> (consumer (long-term))

5.306 mg/m<sup>3</sup> (workwr (long-term))

**141-78-6 ethylacetaat**

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

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

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

Inhalatief 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 aceton**

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

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

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

Inhalatief 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))

**Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan**

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

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

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

Inhalatief DNEL 1.137 mg/m<sup>3</sup> (consumer (long-term))

(Vervolg op blz. 6)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 03.05.2023

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 03.05.2023

**Handelsnaam: WAKOL NE 470 Contactlijm**

(Vervolg van blz. 5)

5.306 mg/m<sup>3</sup> (workwr (long-term))

**Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen**

Oraal DNEL 149 mg/kg/day (conmsumer (long-term))

Dermaal DNEL 149 mg/kg/day (conmsumer (long-term))

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

Inhalatief DNEL 477 mg/m<sup>3</sup> (conmsumer (long-term))

2.085 mg/m<sup>3</sup> (workwr (long-term))

**78-93-3 butanon**

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

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

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

Inhalatief DNEL 106 mg/m<sup>3</sup>/day (general population (long-term))

600 mg/m<sup>3</sup>/day (workwr (long-term))

**· PNEC's**

**141-78-6 ethylacetaat**

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 aceton**

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 butanon**

PNEC 55,8 mg/l (freshwater)

55,8 mg/l (sea water)

709 mg/l (purification plant)

PNEC 22,5 mg/kg (soil)

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

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

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

(Vervolg op blz. 7)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 03.05.2023

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 03.05.2023

**Handelsnaam: WAKOL NE 470 Contactlijm**

(Vervolg van blz. 6)

- **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

- **Bescherming van de ademhalingswegen**

Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

Als de grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling wordt overschreden.

- **Aanbevolen filter voor kortstondig gebruik.** Combinatiefilter A-P2

- **Bescherming van de handen**



Veiligheidshandschoenen

Preventieve bescherming van de huid door gebruik van een huidbeschermingsmiddel wordt aanbevolen.

- **Handschoenmateriaal**

Fluorrubber (Viton)

Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,4$  mm

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

- **Bescherming van de ogen/het gezicht**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

- **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- **Algemene gegevens**

- **Fysische toestand**

Vloeibaar

- **Kleur:**

Beige

- **Geur:**

Karakteristiek

- **Geurdrempelwaarde:**

Niet bepaald.

- **Smeltpunt/vriespunt**

Niet bepaald.

- **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**

55 °C

- **Ontvlambaarheid**

Licht ontvlambaar.

- **Onderste en bovenste explosiegrens**

- **onderste:**

2,1 Vol %

- **bovenste:**

11,5 Vol %

- **Vlampunt:**

-26 °C

- **Zelfontbrandingstemperatuur:**

260 °C

(Vervolg op blz. 8)



**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.05.2023

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 03.05.2023

**Handelsnaam: WAKOL NE 470 Contactlijm**

(Vervolg van blz. 7)

· <b>Ontledingstemperatuur:</b>	Niet bepaald.
· <b>pH</b>	Het mengsel is niet oplosbaar (in water).
· <b>Viscositeit</b>	
· <b>Kinematische viscositeit</b>	Niet bepaald.
· <b>kinematisch (berekend) bij 40°C:</b>	
· <b>dynamisch bij 20 °C:</b>	2.000 mPas (ISO 2555)
· <b>Oplosbaarheid</b>	
· <b>Water:</b>	Niet resp. gering mengbaar.
· <b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b>	Niet bepaald.
· <b>Stoomdruk bij 20 °C:</b>	98,7 hPa
· <b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>	
· <b>Dichtheid bij 20 °C:</b>	0,88 g/cm <sup>3</sup> (EN ISO 2811-1)
· <b>Relatieve dichtheid</b>	Niet bepaald.
· <b>Dampdichtheid</b>	Niet bepaald.
· <b>9.2 Overige informatie</b>	
· <b>Voorkomen:</b>	
· <b>Vorm:</b>	Vloeibaar
· <b>Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid</b>	
· <b>Ontstekingstemperatuur:</b>	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· <b>Ontploffingseigenschappen:</b>	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
· <b>Organisch oplosmiddel:</b>	75,0 %
· <b>VOC</b>	75,0 %
· <b>Gehalte aan vaste bestanddelen:</b>	25,0 % (DIN EN 827.8.2)
· <b>Toestandsverandering</b>	
· <b>Verdampingssnelheid</b>	Niet bepaald.
· <b>Informatie inzake fysische gevarenklassen</b>	
· <b>Ontplobbare stoffen</b>	vervalt
· <b>Ontvlambare gassen</b>	vervalt
· <b>Aerosolen</b>	vervalt
· <b>Oxiderende gassen</b>	vervalt
· <b>Gassen onder druk</b>	vervalt
· <b>Ontvlambare vloeistoffen</b>	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
· <b>Ontvlambare vaste stoffen</b>	vervalt
· <b>Zelfontledende stoffen en mengsels</b>	vervalt
· <b>Pyrofore vloeistoffen</b>	vervalt
· <b>Pyrofore vaste stoffen</b>	vervalt
· <b>Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels</b>	vervalt
· <b>Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen</b>	vervalt
· <b>Oxiderende vloeistoffen</b>	vervalt
· <b>Oxiderende vaste stoffen</b>	vervalt
· <b>Organische peroxiden</b>	vervalt
· <b>Bijtend voor metalen</b>	vervalt
· <b>Ongevoelig gemaakte ontplobbare stoffen</b>	vervalt

NE

(Vervolg op blz. 9)



**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 03.05.2023

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 03.05.2023

**Handelsnaam: WAKOL NE 470 Contactlijm**

(Vervolg van blz. 8)

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Chloorverbindingen

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

**Koolwaterstoffen, C6-C7, isoalkanen, cyclische verbindingen, <5% n-hexaan**

Oraal LD50 >3.350 mg/kg (rat) (OECD 401)  
Dermaal LD50 >2.000 mg/kg (konijn) (OECD 402)  
Inhalatief LC50/4h >20 mg/l (rat) (OECD 403)

**141-78-6 ethylacetaat**

Oraal LD50 5.620 mg/kg (rat)  
Dermaal LD50 >20.000 mg/kg (konijn)  
Inhalatief LC50/8h 58 mg/l (rat)

**67-64-1 aceton**

Oraal LD50 5.800 mg/kg (rat) (OECD RL 401)  
Dermaal LD50 >15.800 mg/kg (rat)  
Inhalatief LC50/4h 76 mg/l (rat)

**Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan**

Oraal LD50 >5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)  
Dermaal LD50 >2.000 mg/kg (konijn) (OECD 402)  
Inhalatief LC50/4h >20 mg/l (rat) (OECD 403)

**Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen**

Oraal LD50 >2.920 mg/kg (konijn) (OECD 402)  
Dermaal LD50 >5.840 mg/kg (rat) (OECD 401)  
Inhalatief LC50/4h >23,3 mg/l (rat) (OECD 403)

**78-93-3 butanon**

Oraal LD50 3.300 mg/kg (rat)  
Dermaal LD50 >8.000 mg/kg (rbt)  
Inhalatief LC50/4h 10.000 mg/l (rat)

- **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

(Vervolg op blz. 10)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 03.05.2023

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 03.05.2023

**Handelsnaam: WAKOL NE 470 Contactlijm**

(Vervolg van blz. 9)

- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
  - **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
  - **Giftigheid voor de voortplanting**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
  - **STOT bij eenmalige blootstelling** Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
  - **STOT bij herhaalde blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
  - **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
  - **11.2 Informatie over andere gevaren**
  - **Hormoonontregelende eigenschappen**
- 
- geen der bestanddelen staat op de lijst.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:**

**Koolwaterstoffen, C6-C7, isoalkanen, cyclische verbindingen, <5% n-hexaan**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 ethylacetaat**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 aceton**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 aerruginosa*)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*)**Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan**LC50/48h 3,87 mg/l (*Daphnia magna*)>1 mg/l (*Oryzias latipes*)

(Vervolg op blz. 11)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 03.05.2023

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 03.05.2023

**Handelsnaam: WAKOL NE 470 Contactlijm**

(Vervolg van blz. 10)

*ErL50(72h) 55 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)***Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen***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 butanon***LC50/96h 3.220 mg/l (Pimephales promelas)**EC5/16h 1.150 mg/l (Pseudomonas putida)**IC5/7d 1.300 mg/l (zeewier)**EC50/48h >100 mg/l (Daphnia magna)*

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen***Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.***12.7 Andere schadelijke effecten***Opmerking: Giftig voor vissen.***Verdere ecologische informatie:****Algemene informatie:***Waterbezwaarlijkheid (NL): A(2) vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken**Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water**Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.**Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.**In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.**giftig voor in het water levende organismen***RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Aanbeveling:***Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.**Moet onder inachtneming van overheidsbepalingen een speciale behandeling ondergaan.***Europese afvalcatalogus***08 00 00 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT**08 04 00 afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten)**08 04 09\* afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat***Niet gereinigde verpakkingen:***Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.*

(Vervolg op blz. 12)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 03.05.2023

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 03.05.2023

**Handelsnaam: WAKOL NE 470 Contactlijm**

(Vervolg van blz. 11)

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

· 14.1 VN-nummer of ID-nummer

· ADR, IMDG, IATA

UNI133

· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

· ADR

1133 LIJMEN, MILIEUGEVAARLIJK

· IMDG

ADHESIVES, MARINE POLLUTANT

· IATA

ADHESIVES

· 14.3 Transportgevarenklasse(n)

· ADR, IMDG



· klasse

3 Brandbare vloeistoffen

· Etiket

3

· IATA



· Class

3 Brandbare vloeistoffen

· Label

3

· 14.4 Verpakkingsgroep:

· ADR, IMDG, IATA

III

· 14.5 Milieugevaren:

Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: Koolwaterstoffen, C6-C7, isoalkanen, cyclische verbindingen, <5% n-hexaan

· Marine pollutant:

Ja

Symbool (vis en boom)

· Bijzondere kenmerking (ADR):

Symbool (vis en boom)

· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen

· Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):

-

· EMS-nummer:

F-E,S-D

· Stowage Category

A

· 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet bruikbaar.

· Transport/verdere gegevens:

· ADR

· Beperkte hoeveelheden (LQ)

5L

· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)

Code: E1

Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml

Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml

· Vervoerscategorie

3

· Tunnelbeperkingscode

E

· IMDG

Verpakkingsgroep correspondeert met voorwaarden IMDG-Code 2.3.2.3.

(Vervolg op blz. 13)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 03.05.2023

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 03.05.2023

**Handelsnaam: WAKOL NE 470 Contactlijm**

(Vervolg van blz. 12)

- **Limited quantities (LQ)** 5L
- **Excepted quantities (EQ)** Code: E1  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
- **VN "Model Regulation":** UN 1133 LIJMEN, 3, III, MILIEUGEVAARLIJK

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**  
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **SZW-lijst van mutagene stoffen**  
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**  
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**  
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**  
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**  
78-93-3 butanon
- **Richtlijn 2012/18/EU**
- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **Seveso-categorie**  
E2 Gevaar voor het aquatisch milieu  
P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN
- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 200 t**
- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 500 t**
- **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3
- **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**  
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **VERORDENING (EU) 2019/1148**
- **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**  
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**  
67-64-1 aceton
- **Nationale voorschriften:**
- **Gevaarklasse v. water:**  
Waterbezwaarlijkheid (NL): A(2) vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken  
WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.
- **VOC (EU):** 655,5 g/l
- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

(Vervolg op blz. 14)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 03.05.2023

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 03.05.2023

**Handelsnaam: WAKOL NE 470 Contactlijm**

(Vervolg van blz. 13)

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

**· Relevante zinnen**

- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**· Datum van de vorige versie: 27.04.2023****· Versienummer van de vorige versie: 11****· Afkortingen en acroniemen:**

- 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: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2
- Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
- Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
- Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1
- Skin Sens. 1B: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1B
- STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3
- Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1
- Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2