

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

datum van de druk: 30.01.2020

Versienummer 7

Herziening van: 30.01.2020

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

· **1.1 Productidentificatie**

· Handelsnaam: **PLASTOCOLL 461**

· **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.



GHS08 gezondheidsgevaar

Repr. 1A H360Df Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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.

· **Gevarenpictogrammen**



GHS02



GHS07



GHS08

· **Signaalwoord Gevaar**

(Vervolg op blz. 2)

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

datum van de druk: 30.01.2020

Versienummer 7

Herziening van: 30.01.2020

**Handelsnaam: PLASTOCOLL 461**

(Vervolg van blz. 1)

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

aceton  
N-ethyl-2-pyrrolidon  
butanon  
ethylacetaat

· **Gevarenaanduidingen**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H360Df Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

· **Veiligheidsaanbevelingen**

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

· **Aanvullende gegevens:**

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

· **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 Chemische karakterisering: Mengsels**

· **Beschrijving:** Lijmen

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

|                           |   |           |
|---------------------------|---|-----------|
| CAS: 67-64-1              | aceton  | >50-≤100% |
| EINECS: 200-662-2         | ☠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 |           |
| Reg.nr.: 01-2119471330-49 |   |           |
| CAS: 78-93-3              | butanon   | >10-≤20%  |
| EINECS: 201-159-0         | ☠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 |           |
| Reg.nr.: 01-2119457290-43 |   |           |
| CAS: 141-78-6             | ethylacetaat  | >5-<10%   |
| EINECS: 205-500-4         | ☠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 |           |
| Reg.nr.: 01-2119475103-46 |   |           |
| CAS: 2687-91-4            | N-ethyl-2-pyrrolidon  | >1-≤2,5%  |
| EINECS: 220-250-6         | ☠ Repr. 1A, H360Df; ⚠ Eye Dam. 1, H318                      |           |
| Reg.nr.: 01-2119472138-36 |   |           |

(Vervolg op blz. 3)

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

datum van de druk: 30.01.2020

Versienummer 7

Herziening van: 30.01.2020

**Handelsnaam: PLASTOCOLL 461**

(Vervolg van blz. 2)

· **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:** Voor verse lucht zorgen.

· **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 de vereiste 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.

· **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, beschermde uitrusting 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.

· **6.3 Insluitings- 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.

(Vervolg op blz. 4)

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

datum van de druk: 30.01.2020

Versienummer 7

Herziening van: 30.01.2020

**Handelsnaam: PLASTOCOLL 461**

(Vervolg van blz. 3)

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 een geschikte afzuiging aan de bewerkingsmachines zorgen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**  
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.  
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.  
Ademhalingstoestellen gereedhouden.
- **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.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **8.1 Controleparameters**
  - **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

---

**67-64-1 aceton**  
WGW 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**  
WGW Korte termijn waarde: 900 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm  
Lange termijn waarde: 590 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm
  - 141-78-6 ethylacetaat**  
WGW Korte termijn waarde: 1468 mg/m<sup>3</sup>  
Lange termijn waarde: 734 mg/m<sup>3</sup>
- **DNEL's**

---

**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))
- 78-93-3 butanon**
  - Oraal DNEL 31 mg/kg/day (general population (long-term))

(Vervolg op blz. 5)

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

datum van de druk: 30.01.2020

Versienummer 7

Herziening van: 30.01.2020

**Handelsnaam: PLASTOCOLL 461**

(Vervolg van blz. 4)

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))

**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))

**2687-91-4 N-ethyl-2-pyrrolidon**

Dermaal DNEL 4 mg/kg/day (consumer (long-term))

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

Inhalatief DNEL 10 mg/m<sup>3</sup>/day (consumer (long-term))

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

**PNEC's**

**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)

PNEC 22,5 mg/kg (soil)

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

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

**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)

(Vervolg op blz. 6)

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

datum van de druk: 30.01.2020

Versienummer 7

Herziening van: 30.01.2020

**Handelsnaam: PLASTOCOLL 461**

(Vervolg van blz. 5)

**2687-91-4 N-ethyl-2-pyrrolidon**

PNEC 0,25 mg/l (freshwater)

0,025 mg/l (sea water)

1 mg/l (water - partially release)

0,191 mg/l (sediment (sea water))

1,91 mg/l (sediment (freshwater))

10 mg/l (purification plant)

PNEC 0,235 mg/kg (soil)

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

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

· **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.

Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· **Ademhalingsbescherming:** Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

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

· **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

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

· **Handschoenmateriaal**

Butylrubber

Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,7$  mm

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschil 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.

· **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

· **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding

NL

(Vervolg op blz. 7)

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

datum van de druk: 30.01.2020

Versienummer 7

Herziening van: 30.01.2020

**Handelsnaam: PLASTOCOLL 461**

(Vervolg van blz. 6)

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****· Algemene gegevens****· Voorkomen:**

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| <b>Vorm:</b>              | Vloeibaar      |
| <b>Kleur:</b>             | Opaak          |
| <b>Geur:</b>              | Karakteristiek |
| <b>Geurdrempelwaarde:</b> | Niet bepaald.  |

**· pH-waarde:** Niet bepaald.**· Toestandsverandering**

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| <b>Smelt-/vriespunt:</b>             | Niet bepaald. |
| <b>Beginkookpunt en kooktraject:</b> | 55 °C         |

**· Vlampunt:** -18 °C**· Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet bruikbaar.**· Ontstekingstemperatuur:** 540 °C**· Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald.**· Zelfontbrandingstemperatuur:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.**· Ontploffingseigenschappen:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.**· Ontploffingsgrenzen:**

|                  |           |
|------------------|-----------|
| <b>onderste:</b> | 2,5 Vol % |
| <b>bovenste:</b> | 13 Vol %  |

**· Stoomdruk bij 20 °C:** 247 hPa**· Dichtheid bij 20 °C:** 0,87 g/cm<sup>3</sup> (EN ISO 2811-1)**· Relatieve dichtheid** Niet bepaald.**· Dampdichtheid** Niet bepaald.**· Verdampingssnelheid** Niet bepaald.**· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:****Water:** Niet resp. gering mengbaar.**· Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:** Niet bepaald.**· Viscositeit**

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| <b>dynamisch:</b>             | Niet bepaald.   |
| <b>kinematisch bij 20 °C:</b> | 40 s (ISO 6 mm) |
| <b>Organisch oplosmiddel:</b> | 77,4 %          |

**VOC** 77,4 %**Gehalte aan vaste bestanddelen:** 19,00 % (DIN EN 827.8.2)**· 9.2 Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****· 10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 8)



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

datum van de druk: 30.01.2020

Versienummer 7

Herziening van: 30.01.2020

**Handelsnaam: PLASTOCOLL 461**

(Vervolg van blz. 7)

- **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:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**
  - 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)
  - 78-93-3 butanon**
    - Oraal LD50 3.300 mg/kg (rat)
    - Dermaal LD50 5.000 mg/kg (rbt)
    - Inhalatief LC50/4h 10.000 mg/l (rat)
  - 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)
  - 2687-91-4 N-ethyl-2-pyrrolidon**
    - Oraal LD50 >3.200 mg/kg (rat) (OECD RL 401)
    - Dermaal LD50 >2.000 mg/kg (rat) (OECD RL 402)
- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting**  
Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
- **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.

(Vervolg op blz. 9)



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

datum van de druk: 30.01.2020

Versienummer 7

Herziening van: 30.01.2020

**Handelsnaam: PLASTOCOLL 461**

(Vervolg van blz. 8)

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****· 12.1 Toxiciteit****· Aquatische toxiciteit:****67-64-1 aceton**

|          |  |
|----------|--|
| NOEC/16h | 1.700 mg/l ( <i>Pseudomonas putida</i> )               |
| NOEC/48h | 4.740 mg/l ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )        |
| LC50/96h | 11.300 mg/l ( <i>Leuciscus idus</i> ) (DIN 38412 T.15) |
|          | 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 aeruginosa</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> )              |

**78-93-3 butanon**

|          |   |
|----------|---|
| 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 (zeewier)                      |
| EC50/48h | >100 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )        |

**141-78-6 ethylacetaat**

|          |   |
|----------|---|
| LC50/96h | 230 mg/l ( <i>Pimephales promelas</i> )       |
| LC50/48h | 333 mg/l ( <i>Leuciscus idus</i> )            |
| EC10/18h | 2.900 mg/l ( <i>Pseudomonas putida</i> )      |
| EC50/48h | 3.300 mg/l ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> ) |
|          | 717 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )             |

**2687-91-4 N-ethyl-2-pyrrolidon**

|                     |  |
|---------------------|--|
| NOEC/21d            | 12,5 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD RL 211 semistatic)                    |
| LC50/96h (statisch) | 446–999 mg/l ( <i>Brachydanio rerio</i> ) (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EWG C 1) |
| EC50/48h (statisch) | >100 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD RL 202 Teil 1)                        |
| EC20/0,5h           | >1.000 mg/l (herleefd slijk) (OECD RL 209)                                     |
| EC50/72h (statisch) | >100 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) (OECD RL 201)                     |
| EC50/16h            | >1.000 mg/l ( <i>Pseudomonas putida</i> ) (DIN 38412 Teil 8)                   |

**· 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.

(Vervolg op blz. 10)

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

datum van de druk: 30.01.2020

Versienummer 7

Herziening van: 30.01.2020

**Handelsnaam: PLASTOCOLL 461**


(Vervolg van blz. 9)

- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**  
Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)  
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein  
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:**  
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.  
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.

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

- **14.1 VN-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1133
- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- **ADR** 1133 LIJMEN, Bijzondere bepalingen 640D
- **IMDG, IATA** ADHESIVES
- **14.3 Transportgevaarlijkheidsklasse(n)**
- **ADR, IMDG, IATA**
- 
- **klasse** 3 Brandbare vloeistoffen
- **Etiket** 3
- **14.4 Verpakkingsgroep:**
- **ADR, IMDG, IATA** II
- **14.5 Milieugevaren:** Niet bruikbaar.
- **Marine pollutant:** no
- **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen
- **Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):** 33
- **EMS-nummer:** F-E,S-D

(Vervolg op blz. 11)

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

datum van de druk: 30.01.2020

Versienummer 7

Herziening van: 30.01.2020

**Handelsnaam: PLASTOCOLL 461**

(Vervolg van blz. 10)

- **Stowage Category** B
- **14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code** Niet bruikbaar.
- **Transport/verdere gegevens:**
- **ADR**
- **Beperkte hoeveelheden (LQ)** 5L
- **Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)** Code: E2  
Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml  
Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml
- **Vervoerscategorie** 2
- **Tunnelbeperkingscode** D/E
- **IMDG**
- **Limited quantities (LQ)** 5L
- **Excepted quantities (EQ)** Code: E2  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
- **VN "Model Regulation":** UN 1133 LIJMEN, BIJZONDERE BEPALINGEN 640D, 3, II

**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**  
2687-91-4 N-ethyl-2-pyrrolidon: 1B
- **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 P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN**
- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen** 5.000 t
- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen** 50.000 t
- **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden:** 3, 30
- **Nationale voorschriften:**
- **Gevaarklasse v. water:**  
Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)  
WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.
- **VOC:**
- **VOC (EU):** 673,3 g/l

(Vervolg op blz. 12)

NL

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

datum van de druk: 30.01.2020

Versienummer 7

Herziening van: 30.01.2020

**Handelsnaam: PLASTOCOLL 461**

(Vervolg van blz. 11)

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

**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.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H360Df Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

· **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord européen sur le transport 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)

MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftebehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)

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

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

Repr. 1A: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 1A

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3