

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**  
**volgens Verordening (EU) 2015/830**

110  
Versie 5.1

Colle de Cologne Universalkleber  
herziening 2-feb-2021

Afdrukdatum 2-feb-2021

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

**1.1 Productidentificatie**

110 Colle de Cologne Universalkleber

**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

**Relevante identificeerbare toepassingen**

Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

**Leverancier**

Renia Gesellschaft mbH  
Ostmerheimer Straße 516                      Telefoon: +492216307990  
51109 Köln    E-mail: info@renia.com  
Deutschland    Website: www.renia.com

**Informatie**

E-mail (vakkundig persoon)                      labor@renia.com

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

Telefoonnummer voor noodgevallen                      Grimme: +49-221-630799-17  
Dit nummer is uitsluitend gedurende kantoortijden bereikbaar.

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

**Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 2; ontvlambare vloeibare stoffen; H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Eye Irrit. 2; Ernstig oogletsel/oogirritatie; H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

STOT SE 3 Narcotische effecten; STOT bij eenmalige blootstelling; H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Skin Irrit. 2; Huidcorrosie/-irritatie; H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Skin Sens. 1; Sensibilisering van de huid; H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

**2.2 Etiketteringselementen**

**Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gevarenpictogrammen**



**Signaalwoord**

Gevaar

**Gevarenaanduidingen**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Veiligheidsaanbevelingen**

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P261 Inademing van damp vermijden.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P280 Beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**  
**volgens Verordening (EU) 2015/830**

110  
 Versie 5.1

Colle de Cologne Universalkleber  
 herziening 2-feb-2021

Afdrukdatum 2-feb-2021

P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.  
 P370 + P378 In geval van brand: blussen met bluspoeder of zand.  
 P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.  
 P403 + P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

\* **Gevarenbestemmende componenten(n) voor de etikettering**

Ethylacetaat  
 pvnhars  
 Methylmethacrylaat

**Aanvullende gevarenkenmerken**

niet van toepassing

**2.3 Andere gevaren**

Er is geen informatie beschikbaar.

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

**3.2 Mengsels**

**Beschrijving**

Geënt polychloropreen kleefmiddel met gemodificeerde synthetische harsen en stabilisatoren in een mengsel van organische oplosmiddelen.

**Gevaarlijke bestanddelen**

\*

CAS-nr. EG-nr. EU- Identificatienummer	Stofnaam REACH-nr. Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	gew-%
141-78-6 205-500-4 607-022-00-5	<b>Ethylacetaat</b> 01-2119475103-46 Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336 / EUH066	40,0 < 45,0
- 921-024-6 649-328-00-1	<b>koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkenen, &lt;5% n-hexaan</b> 01-2119475514-35 Flam. Liq. 2 H225 / Asp. Tox. 1 H304 / Skin Irrit. 2 H315 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Chronic 2 H411 / EUH066	25,0 < 30,0
1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	<b>Xyleen</b> 01-2119488216-32 Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / Acute Tox. 4 H312 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Acute Tox. 4 H332 / STOT SE 3 H335 / STOT RE 2 H373	9,0 < 10,0
80-62-6 201-297-1 607-035-00-6	<b>Methylmethacrylaat</b> 01-2119452498-28-0000 Flam. Liq. 2 H225 / Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317 / STOT SE 3 H335	3,0 < 4,0
8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7	<b>pvnhars</b> 01-2119480418-32 Skin Sens. 1 H317	0,4 < 0,7
128-37-0 204-881-4 -	<b>2,6-di-tert-butyl-p-cresol</b> 01-2119555270-46 Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410	0,1 < 0,4

**Opmerking**

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Algemene informatie**

Slachtoffer uit de gevarenszone halen en neerleggen.

**Na inhalatie**

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**  
**volgens Verordening (EU) 2015/830**

110  
Versie 5.1

Colle de Cologne Universalkleber  
herziening 2-feb-2021

Afdrukdatum 2-feb-2021

Voor frisse lucht zorgen. Bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Medische behandeling noodzakelijk. Bij het inademen van ontledingsproducten, het slachtoffer naar buiten naar een rustige plaats brengen.

**Na huidcontact**

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Met vethoudende crème insmeren.

**Bij oogcontact**

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

**Na inslikken**

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. GEEN braken opwekken. Bij allergische verschijnselen, vooral op het gebied van de ademhaling, direct een arts consulteren.

**Eigenbescherming van de eerste hulpverlener**

Eerste hulp: let op zelfbescherming!

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

**Symptomen**

Allergische reacties.

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Symptomatische behandeling. Patiënt liggend transporteren, bij ademnood in halfzittende positie. Eventueel zuurstofbeademing.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1 Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen**

Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), alcoholbestendig schuim, Bluspoeder, ABC-poeder, sproeiveel, (water), Droog zand.

**Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal. Harde waterstraal.

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

Brandbaar. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen. In geval van brand kan ontstaan: Chloorwaterstof (HCl). Bij brand ontstaat roet.

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen. Gevaarlijke verbrandingsproducten.

**5.4 Aanvullende informatie**

Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan. Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten. Product uit de brandzone verwijderen. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

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

**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Contact met ogen en huid vermijden. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Ontstekingsbronnen verwijderen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Riolering afsluiten.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**  
**volgens Verordening (EU) 2015/830**

110  
Versie 5.1

Colle de Cologne Universalkleber  
herziening 2-feb-2021

Afdrukdatum 2-feb-2021

### Maatregelen in verband met veilig hanteren

Dit materiaal kan door hitte, vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen (bijv. statische elektriciteit, ontstekingsvlammen, mechanische/elektrische uitrusting en elektronische apparaten zoals mobiele telefoons, computers en piepers die niet erkend als intrinsiek veilig zijn). Bij open hanteren moeten zo mogelijk installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet mogelijkerwijs een goede ventilatie van de werkplek gegarandeerd worden.

### Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Voor arbeidsbegin oplossingsmiddelbestendige huidbeschermingspreparaten gebruiken.

### Verdere informatie

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Dampen/aërosol moeten direct bij de plaats waar ze ontstaan afgezogen worden. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

## 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

### Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. In goed gesloten verpakking bewaren. In goed geventileerde en droge ruimte bij 10 °C tot 30 °C opslaan. Zorgdragen voor voldoende ventilatie van de opslagruimte.

### Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Niet samen opslaan met: Oxiderend middel, Pyrofore of zelfontbrandende stoffen. Verpakking en brandbare materialen van elkaar gescheiden opslaan. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

### Verdere informatie over de opslagcondities

Vloeren dienen ondoorlaatbaar, vloeistofresistent en eenvoudig reinigbaar zijn. Kleine hoeveelheden in geschikte kasten voor gevaarlijke stoffen bewaren.

## 7.3 Specifiek eindgebruik

Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen, Rollen of bestrijken van kleefstoffen en andere coatings.

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

### 8.1 Controleparameters

#### Werkplaatsgrenswaarden

CAS-nr.	Stofnaam	Bron	Langdurig /kortstondig (Spitzenbegrenzung)
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	-	2 / - (-) mg/m <sup>3</sup>
141-78-6	Ethylacetaat	-	734 / 1.468 (-) mg/m <sup>3</sup>
141-78-6	Ethylacetaat	IOELV	734 / 1.468 (-) mg/m <sup>3</sup>
80-62-6	Methylmethacrylaat	-	208 / 416 (-) mg/m <sup>3</sup>
80-62-6	Methylmethacrylaat	IOELV	- / - (-) mg/m <sup>3</sup>
1330-20-7	Xyleen	-	221 / 442 (-) mg/m <sup>3</sup>
1330-20-7	Xyleen	IOELV	221 / 442 (-) mg/m <sup>3</sup>

#### Aanvullende informatie

Langdurig: werkplekgrenswaarde voor langdurige blootstelling  
kortstondig: werkplekgrenswaarde voor kortstondige blootstelling

#### Biologische grenswaarde

Geen gegevens beschikbaar

#### DNEL werknemer

CAS-nr.	Stofnaam	DNEL type	DNEL waarde
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	DNEL langdurig inhalatief (systemisch)	5,8 mg/m <sup>3</sup>
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	DNEL langdurig dermaal (systemisch)	8,3 mg/kg lg/dag

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**  
**volgens Verordening (EU) 2015/830**

110  
 Versie 5.1

Colle de Cologne Universalkleber  
 herziening 2-feb-2021

Afdrukdatum 2-feb-2021

141-78-6	Ethylacetaat	DNEL langdurig inhalatief (systemisch)	1,468 mg/l
141-78-6	Ethylacetaat	DNEL acuut inhalatief (lokaal)	1,468 mg/l
141-78-6	Ethylacetaat	DNEL langdurig dermaal (systemisch)	63 mg/kg
80-62-6	Methylmethacrylaat	DNEL langdurig inhalatief (systemisch)	mg/m <sup>3</sup>
80-62-6	Methylmethacrylaat	DNEL langdurig dermaal (systemisch)	mg/kg
80-62-6	Methylmethacrylaat	DNEL acuut dermaal, kortstondig (systemisch)	mg/m <sup>3</sup>
1330-20-7	Xyleen	DNEL langdurig inhalatief (systemisch)	77 mg/m <sup>3</sup>
1330-20-7	Xyleen	DNEL acuut inhalatief (systemisch)	289 mg/m <sup>3</sup>
1330-20-7	Xyleen	DNEL acuut inhalatief (lokaal)	289 mg/m <sup>3</sup>
1330-20-7	Xyleen	DNEL langdurig dermaal (systemisch)	180 mg/kg lg/dag
-	koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan	DNEL langdurig dermaal (systemisch)	773 mg/kg
-	koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan	DNEL langdurig inhalatief (systemisch)	2.035 mg/m <sup>3</sup>
8050-09-7	pvnhars	DNEL langdurig inhalatief (systemisch)	117 mg/m <sup>3</sup>
8050-09-7	pvnhars	DNEL langdurig dermaal (systemisch)	17 mg/kg lg/dag

**DNEL Consument**

CAS-nr.	Stofnaam	DNEL type	DNEL waarde
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	DNEL langdurig inhalatief (systemisch)	1,74 mg/m <sup>3</sup>
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	DNEL langdurig dermaal (systemisch)	5 mg/kg lg/dag
141-78-6	Ethylacetaat	DNEL acuut inhalatief (systemisch)	0,734 mg/l
141-78-6	Ethylacetaat	DNEL langdurig inhalatief (lokaal)	0,734 mg/l
141-78-6	Ethylacetaat	DNEL langdurig dermaal (systemisch)	37 mg/kg
141-78-6	Ethylacetaat	DNEL langdurig inhalatief (systemisch)	0,037 mg/l
141-78-6	Ethylacetaat	DNEL langdurig oraal (herhaald)	4,5 mg/kg
141-78-6	Ethylacetaat	DNEL acuut inhalatief (lokaal)	0,367 mg/l
80-62-6	Methylmethacrylaat	DNEL langdurig dermaal (systemisch)	mg/kg
80-62-6	Methylmethacrylaat	DNEL langdurig inhalatief (systemisch)	mg/m <sup>3</sup>
80-62-6	Methylmethacrylaat	DNEL acuut dermaal, kortstondig (systemisch)	mg/m <sup>3</sup>
1330-20-7	Xyleen	DNEL langdurig inhalatief (systemisch)	14,8 mg/m <sup>3</sup>

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**  
**volgens Verordening (EU) 2015/830**

110  
 Versie 5.1

Colle de Cologne Universalkleber  
 herziening 2-feb-2021

Afdrukdatum 2-feb-2021

1330-20-7	Xyleen	DNEL langdurig dermaal (systemisch)	108 mg/kg lg/dag
1330-20-7	Xyleen	DNEL langdurig oraal (herhaald)	1,6 mg/kg lg/dag
-	koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkenen, <5% n-hexaan	DNEL langdurig dermaal (systemisch)	699 mg/kg
-	koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkenen, <5% n-hexaan	DNEL langdurig inhalatief (systemisch)	608 mg/m <sup>3</sup>
-	koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkenen, <5% n-hexaan	DNEL langdurig oraal (herhaald)	699 mg/kg
8050-09-7	pvnhars	DNEL langdurig inhalatief (systemisch)	35 mg/m <sup>3</sup>
8050-09-7	pvnhars	DNEL langdurig dermaal (systemisch)	10 mg/kg lg/dag
8050-09-7	pvnhars	DNEL langdurig oraal (herhaald)	10 mg/kg lg/dag

**PNEC**

CAS-nr.	Stofnaam	PNEC type	PNEC waarde
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	PNEC grond, zoet water	1,04 mg/kg dw
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	PNEC zuiveringsinstallatie (STP)	100 mg/l
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	PNEC sediment, zoet water	1,29 mg/kg dw
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	PNEC Secundaire vergiftiging	16,7 mg/kg
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	PNEC aquatisch, zeewater	0,4 µg/l
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	PNEC aquatisch, zoet water	4 µg/l
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming	4 µg/l
141-78-6	Ethylacetaat	PNEC aquatisch, zoet water	0,26 mg/l
141-78-6	Ethylacetaat	PNEC aquatisch, zeewater	0,026 mg/l
141-78-6	Ethylacetaat	PNEC sediment, zoet water	0,34 mg/kg
141-78-6	Ethylacetaat	PNEC sediment, zeewater	0,034 mg/kg
141-78-6	Ethylacetaat	PNEC grond, zoet water	0,22 mg/kg
80-62-6	Methylmethacrylaat	PNEC aquatisch, zoet water	0,94 mg/l
80-62-6	Methylmethacrylaat	PNEC aquatisch, zeewater	0,094 mg/l
80-62-6	Methylmethacrylaat	PNEC grond, zoet water	1,47 mg/kg
80-62-6	Methylmethacrylaat	PNEC sediment, zoet water	5,74 mg/kg
80-62-6	Methylmethacrylaat	PNEC zuiveringsinstallatie (STP)	10 mg/l
1330-20-7	Xyleen	PNEC aquatisch, zoet water	0,327 mg/l
1330-20-7	Xyleen	PNEC aquatisch, zeewater	0,327 mg/l
1330-20-7	Xyleen	PNEC zuiveringsinstallatie (STP)	6,58 mg/l
1330-20-7	Xyleen	PNEC sediment, zoet water	12,46 mg/kg
1330-20-7	Xyleen	PNEC sediment, zeewater	12,46 mg/kg
1330-20-7	Xyleen	PNEC grond, zoet water	2,31 mg/kg
8050-09-7	pvnhars	PNEC aquatisch, zoet water	0,002 mg/l
8050-09-7	pvnhars	PNEC aquatisch, zeewater	0 mg/l



**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**  
**volgens Verordening (EU) 2015/830**

110  
Versie 5.1

Colle de Cologne Universalkleber  
herziening 2-feb-2021

Afdrukdatum 2-feb-2021

8050-09-7	pvnhars	PNEC zuiveringsinstallatie (STP)	1.000 mg/l
8050-09-7	pvnhars	PNEC sediment, zoet water	0,007 mg/kg dw
8050-09-7	pvnhars	PNEC sediment, zeewater	0,001 mg/kg dw
8050-09-7	pvnhars	PNEC grond, zoet water	0 mg/kg dw

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bij open hanteren moeten zo mogelijk installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.

### Persoonlijke bescherming

#### **Bescherming van de ademhalingswegen**

Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden. Combinatiefilterapparaat (EN 14387) De volgende filtertypes dienen voor de uitlaatgasreining te worden gebruikt:

#### **Bescherming van de handen**

Geschikt materiaal: NBR (Nitrilrubber)

dikte van het handschoenenmateriaal:  $\geq 0,4$  mm

Doordringtijd (maximale draagduur):  $\geq 480$  min

Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

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

Bij spuitgevaar goedsluitende beschermingsbril dragen.

#### **Lichaamsbescherming**

Bij het hanteren met chemische werkstoffen mag alleen beschermingskleding tegen chemicaliën met een CE-kermerk inclusief viercijferig controlenummer, gedragen worden.

#### **Beheersing van milieublootstelling**

Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Niet in de riolering of open wateren lozen. Bij het uittreden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### **Uiterlijk**

Aggregatietoestand vloeibaar

Kleur lichtgeel

#### **Veiligheidsparameters**

Geur karakteristiek

Geurdrempelwaarde niet bepaald

pH bij 20 °C: niet bepaald

Smelt-/vriespunt niet bepaald

Beginkookpunt en kooktraject 65 °C

Vlampunt -16 °C

Verdampingssnelheid bij 20°C niet bepaald

Brandtijd (s) niet van toepassing

Onderste explosiegrens bij 20°C 1

Bovenste ontploffingsgrens bij 20°C 11,5

Dampdruk bij 20°C 175 mbar

Dichtheid bij 20°C 0,855 kg/l

Oplosbaarheid in water (g/L) bij 20°C niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water zie rubriek 12

Ontstekingstemperatuur in °C 200 °C

Ontledingstemperatuur niet bepaald

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**  
**volgens Verordening (EU) 2015/830**

110  
Versie 5.1

Colle de Cologne Universalkleber  
herziening 2-feb-2021

Afdrukdatum 2-feb-2021

Viscositeit	1.050 mPas
Ontploffingseigenschappen	niet relevant
Brandbevorderende eigenschappen	niet relevant

## 9.2 Overige informatie

niet van toepassing

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

De test dient niet te worden uitgevoerd, aangezien van deze stof bekend is dat deze bij kamertemperatuur gedurende langere periodes (dagen) stabiel blijft.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Bij toepassing van de aanbevolen voorschriften voor opslag en behandeling stabiel. Verdere gegevens over de juiste manier van bewaren: zie rubriek 7.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gassen / dampen, licht ontvlambaar. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Ontledingstemperatuur (°C): niet bepaald

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuur, geconcentreerd, Oxiderend middel, sterk.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Thermische ontleding kan tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen leiden.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### **Acute toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### **2,6-di-tert-butyl-p-cresol**

LD50: oraal (Rat): > 5.000 mg/kg; (OESO 401)

LD50: dermaal (Rat): > 5.000 mg/kg; (OESO 402)

#### **Ethylacetaat**

LD50: oraal (Rat): > 5.620 mg/kg

LD50: dermaal (Konijn): > 18.000 mg/kg

LC50: inhalatief (Rat): = 56 mg/l (4 h)

#### **Methylmethacrylaat**

LD50: dermaal > 5.000

LC50: inhalatief = 29,8 mg/l

#### **Xyleen**

LD50: oraal (Rat): = 3.523 mg/kg

LD50: dermaal (Konijn): = 12.126 mg/kg

LC50: inhalatief (Rat): = 27.571 mg/m<sup>3</sup> (4 h)

#### **koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan**

LD50: (Rat): > 5.000 mg/kg; (OESO 401)

LC50: (Rat): > 20 mg/l (4 h); (OESO 403)

LD50: dermaal (Konijn): > 2.000 mg/kg; (OESO 402)

#### **pvnhars**

LD50: (Rat): > 2.000 Mg/kg KG

LD50: dermaal (Konijn): > 2.000 Mg/kg KG

#### **Huidcorrosie/-irritatie**



Veroorzaakt huidirritatie.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)**

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.

**Praktische/menselijke ervaringen**

Het inademen van oplosmiddelen in een hoeveelheid groter dan de GSW-waarde kan schadelijk zijn voor de gezondheid en bijv. de slijmvliezen en ademhalingsorganen irriteren en de lever, de nieren en het centrale zenuwstelsel aantasten. Symptomen hiervoor zijn: Hoofdpijn, Duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, Bedwelmdheid, in ernstige gevallen: bewusteloosheid. Bij huidresorptie kunnen oplosmiddelen enkele van de bovengenoemde effecten veroorzaken. Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan resulteren in het verwijderen van de vetten uit de huid, waardoor niet allergische contact-eczeem kan ontstaan. Spetters kunnen irritatie van het oog en herstelbare letsel veroorzaken.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1 Toxiciteit**

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

***Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen***

**2,6-di-tert-butyl-p-cresol**

EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): = 0,61 mg/l (48 h)

**Ethylacetaat**

EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): = 165 mg/l (48 h)

**Methylmethacrylaat**

EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): = 69 mg/l (48 h)

**Xyleen**

EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): = 1 mg/l (48 h)

**koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan**

EL50: (Daphnia magna (grote watervlo)): = 3 mg/l (48 h)

**pvnhars**

EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): = 1,6 mg/l (48 h)

Methode: OESO 202

***Acute (kortdurende) vistoxiciteit***

**2,6-di-tert-butyl-p-cresol**

LC0: (Zebraarbeel (Brachydanio rerio)): > 0,57 mg/l (96 h)

**Ethylacetaat**

LC50: (Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)): = 230 mg/l (96 h)

**Methylmethacrylaat**

LC50: (Dikkopelrits): = 130 mg/l (96 h)

**Xyleen**

LC50: (Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)): = 2,6 mg/l (96 h)

**koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan**

LC50: (Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)): = 11,4 mg/l (96 h)

**pvnhars**

LC50: (Dikkopelrits): = 1,7 mg/l (96 h)

Methode: OESO 203

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**  
**volgens Verordening (EU) 2015/830**

110  
Versie 5.1

Colle de Cologne Universalkleber  
herziening 2-feb-2021

Afdrukdatum 2-feb-2021

**Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën**

**2,6-di-tert-butyl-p-cresol**

IC50: (*Scenedesmus subspicatus*): > 0,4 mg/l (72 h)

**Ethylacetaat**

LC50: (*Desmodesmus subspicatus*): = 5.600 mg/l (48 h)

**Methylmethacrylaat**

ErC50: (*Selenastrum capricornutum*): = 170 mg/l (96 h)

**Xyleen**

ErC50: = 2,2 mg/l (72 h)

**koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan**

EL50: (*Pseudokirchneriella subcapitata*): = 30 < x > 100 mg/l (72 h)

**pvnhars**

ErC50: (*Pseudokirchneriella subcapitata*): = 39,6 mg/l (72 h)

Methode: OESO 201

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

**koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan**

Biologische afbraak; (Actief slib) = 81 % (28 d )

Methode: OESO 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D

Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

**12.3 Mogelijke bioaccumulatie**

**Methylmethacrylaat**

\* Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water = 1,38

Methode: rekenkundig

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

\* Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water = 1,38

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water = 0,68

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Er is geen informatie beschikbaar.

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

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

**12.6 Andere schadelijke effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

**Verwijdering van het product/de verpakking**

Afval niet in de gootsteen werpen; stof en verpakking op veilige wijze afvoeren. Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.

**Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV**

080409\* - Afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

**Andere aanbevelingen met betrekking tot de verwijdering**

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Niet volgens voorschrift leeggemaakte verpakkingen zijn bijzonder afval.

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

**14.1 VN-nummer**

1133

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

**Landtransport (ADR/RID)**

KLEBSTOFFE (enthält Ethylacetat, Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan)

**Transport op binnenlandse wateren (ADN)**

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**  
**volgens Verordening (EU) 2015/830**

110  
Versie 5.1

Colle de Cologne Universalkleber  
herziening 2-feb-2021

Afdrukdatum 2-feb-2021

KLEBSTOFFE (enthält Ethylacetat, Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan)

**Transport op open zee (IMDG)**

Adhesives (contain Ethyl acetate, Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)

**Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

Adhesives (contain Ethyl acetate, Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)

**14.3 Transportgevaar(n)**

Landtransport (ADR/RID)	3
Transport op binnenlandse wateren (ADN)	3
Transport op open zee (IMDG)	3
Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)	3

**14.4 Verpakkingsgroep**

Landtransport (ADR/RID)	II voor verpakkingen < = 450 liter: III
Transport op binnenlandse wateren (ADN)	II
Transport op open zee (IMDG)	II voor verpakkingen < = 450 liter: III
Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)	II voor verpakkingen < 30 liter: III

**14.5 Milieugevaren**

Landtransport (ADR/RID)	SCHADELIJK VOOR HET MILIEU
Transport op open zee (IMDG)	Mariene verontreiniger / koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Transport altijd in gesloten, rechtop staande en veilige containers Waarborg dat de personen die het product transporteren, weten wat in het geval van een ongeluk of het uitlopen van het product te doen is. Maatregelen in verband met veilig hanteren zie paragrafen 6 - 8

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**

Mag overeenkomstig de IBC-code niet als bulk worden vervoerd.

**14.8 Aanvullende informatie**

**Landtransport (ADR/RID)**

Classificeringscode: F1  
Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 Liter  
code tunnelbeperking: D/E  
voor verpakkingen < = 450 liter: E  
transportcategorie: 2  
Gevaarnummer (Kemler-nr.): 33

**Transport op binnenlandse wateren (ADN)**

Classificeringscode: F1  
Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 Liter

**Transport op open zee (IMDG)**

Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 Liter  
EmS nummer: F-E, S-D

**Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 Liter  
Verpackungsanweisung: Y341  
pro Versandstück - Passenger: 5 Liter  
Verpackungsanweisung - Passenger: 353  
pro Versandstück - Cargo: 60 Liter  
Verpackungsanweisung - Cargo: 364

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

**EU-voorschriften**

**Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties**

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**  
**volgens Verordening (EU) 2015/830**

110  
Versie 5.1

Colle de Cologne Universalkleber  
herziening 2-feb-2021

Afdrukdatum 2-feb-2021

Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.  
Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

**Richtlijn 2010/75/EU over industriële emissies**

VOS-waarde (in g/L): 668,319 g/l

**Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken [Seveso III Richtlijn]**

**Gevarencategorieën / Met naam vermelde gevaarlijke stoffen**

E2 Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie Chronisch 2

Hoeveelheid 1: 200t; Hoeveelheid 2: 500t

P5c Ontvlambare vloeibare stoffen

Hoeveelheid 1: 5.000t; Hoeveelheid 2: 50.000t

**Nationale voorschriften**

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een chemischeveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit mengsel plaatsgevonden:

<b>REACH-nr.</b>	<b>Stofnaam</b>
01-2119555270-46	2,6-di-tert-butyl-p-cresol
01-2119475103-46	Ethylacetaat
01-2119452498-28-0000	Methylmethacrylaat
01-2119488216-32	Xyleen
01-2119475514-35	koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan
01-2119480418-32	pvnhars

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Woordelijke inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen (of alle betrokken organen vermelden indien bekend) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is).
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Flam. Liq. 2	Op basis van testgegevens.
Eye Irrit. 2	Berekeningsmethode.
STOT SE 3 Narcotische effecten	Berekeningsmethode.
Skin Irrit. 2	Berekeningsmethode.
Skin Sens. 1	Berekeningsmethode.
Aquatic Chronic 2	Berekeningsmethode.

**Afkortingen en acroniemen**

Kijk voor de verklaring van afkortingen en acroniemen op <http://abk.esdcscom.eu>

**Indicatie van wijzigingen**

\* Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies