

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.03.2015

Bladzijde: 1

Herziening van: 02.02.2015

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam: RENOLIT ALKORPLUS 81802**
- **Artikelnummer:** 81802-001
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik** Zie Rubrik 16
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Grondverf

- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**

RENOLIT Belgium NV
Industriepark De Bruwaan 43
B – 9700 OUDENAARDE
Tel: +32 55 33 97 11
Fax: +32 55 31 86 58
Internet: renolit.belgium@renolit.com / dirk.vandersype@renolit.com

- **Telefoonnummer voor noodgevallen:**

24 uur - alarmnummer
Fon: +44 (0)1235 239 670

* 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.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen 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)

NL

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.03.2015

Bladzijde: 2

Herziening van: 02.02.2015

Handelsnaam: RENOLIT ALKORPLUS 81802

(Vervolg van blz. 1)

· Gevarenpictogrammen



GHS02 GHS07

· Signaalwoord Gevaar

· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

methylmethacrylaat
bisfenol-A-epichloorhydrine, epoxyhars (Ø molecuulgewicht >700-<1100)
2-ethylhexylacrylaat

· Gevarenaanduidingen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

· Voorzorgsmaatregelen

P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.
P261 Inademing van damp vermijden.
P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming dragen.
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/afdouchen.
P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

· 2.3 Andere gevaren

· Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- **PBT:** Niet voldoet aan de PBT-criteria van bijlage XIII van REACH (self assessment).
- **zPzB:** Niet voldoet aan de zPzB-criteria van bijlage XIII van REACH (self assessment).

* RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· 3.2 Mengsels

· **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

· Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1 Reg.nr.: 01-2119452498-28	methylmethacrylaat Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	25-50%
CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5	bisfenol-A-epichloorhydrine, epoxyhars (Ø molecuulgewicht >700-<1100) Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	25-50%
CAS: 103-11-7 EINECS: 203-080-7 Reg.nr.: 01-2119453158-37	2-ethylhexylacrylaat Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	3-<10%
	Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, cyclische, aromatische (2-25%) Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	0,1-<0,3%

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: RENOLIT ALKORPLUS 81802

(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**

· **Algemene informatie:**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Slachtoffer uit de gevarezone verwijderen en neerleggen.

Onmiddellijk een arts bijroepen.

· **Na het inademen:**

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

Slachtoffer in de open lucht brengen en rustig neerleggen.

Medische behandeling inschakelen.

· **Na huidcontact:**

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

· **Na oogcontact:**

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

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

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

Hoofdpijn Bedwelming.

Overgevoeligheid van de huid

Irriterend voor de huid, ogen en luchtwegen.

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

Geef Inademen, zelfs in de afwezigheid van symptomen, inhalatie corticosteroid (bijvoorbeeld Ventolair)

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

· **5.1 Blusmiddelen**

· **Geschikte blusmiddelen:** CO₂, zand, bluspoeder, schuim.

· **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal

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

Kan ontplofbaar gas-lucht-mengsel vormen.

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

Bij een brand kan vrijkomen:

Koolmonoxyde (CO)

Stikoxyde (NO_x)

Dampen zijn zwaarder dan lucht.

Kruipen dampen kan verder van de ontsteking leiden!

· **5.3 Advies voor brandweerlieden**

· **Speciale beschermende kleding:**

Volledig beschermende overall aantrekken.

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

· **Verdere gegevens**

De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terecht komen.

Handelsnaam: RENOLIT ALKORPLUS 81802

(Vervolg van blz. 3)

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.



Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terecht komen.

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

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

Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

- **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**

Vanwege polymerisatie koel containers bij verhitting. Warmte gevaar blootgestelde tanks met water. Noodkoeling moet beschikbaar zijn in geval van brand in de buurt. Gesloten containers voor verwarming bescherming (drukverhoging). Vermijd hitte.

De resterende hoeveelheden niet in de bewaarvaten teruggieten.

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

tenminste 7 luchtwisselingen

Aërosolvorming vermijden.

- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**

Bij de verwerking worden licht vluchtige, ontvlambare bestanddelen vrijgemaakt.

Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

Dampen kunnen samen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

Alleen explosieveilige apparatuur.

Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

Beschermen tegen hitte.

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

- **Opslag:**

- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**

Enkel in de originele verpakking bewaren.

Op een koele plaats bewaren.

- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**

Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

Opslag in een opvangruimte vereist.

Achter slot en grendel bewaren of alleen toegankelijk voor deskundige of diens gevolmachtigde bewaren.

max. bewaartemperatuur 30 °C

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: RENOLIT ALKORPLUS 81802

(Vervolg van blz. 4)

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

- **7.3 Specifiek eindgebruik** Gebouw coating of afdichting

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:**

80-62-6 methylmethacrylaat (25-50%)

AGW (D)	Lange termijn waarde: 210 mg/m ³ , 50 ppm 2(I);DFG, EU, Y
GW (B)	Korte termijn waarde: 416 mg/m ³ , 100 ppm Lange termijn waarde: 208 mg/m ³ , 50 ppm
BGW (NL)	Lange termijn waarde: 40 mg/m ³ , 10 ppm
WGW (NL)	Korte termijn waarde: 410 mg/m ³ , 100 ppm Lange termijn waarde: 205 mg/m ³ , 50 ppm

103-11-7 2-ethylhexylacrylaat (3-<10%)

AGW (D)	Lange termijn waarde: 38 mg/m ³ , 5 ppm 1(I);DFG, Sh, Y, 11
---------	---

- **DNEL's**

80-62-6 methylmethacrylaat

Inhalatief	DNEL (arbeider)	210 mg/m ³ (Long-term - local effects) 210 mg/m ³ (Long-term - systemic effects)
	DNEL (population)	74,3 mg/m ³ (Long-term - systemic effects) 105 mg/m ³ (Long-term - local effects)

103-11-7 2-ethylhexylacrylaat

Dermaal	DNEL	242 µg/cm ² (Werknemer / Industrie / Handel) Lange termijn en korte termijn
Inhalatief	DNEL	37,5 mg/m ³ (Werknemer / Industrie / Handel) (Langzeit)

- **PNEC's**

80-62-6 methylmethacrylaat

PNEC	< 0,94 mg/l (water)
PNEC sediment	1,47 mg/kg dw (grond)
	5,74 mg/kg dw (zoetwater)

103-11-7 2-ethylhexylacrylaat

Boden	2,3 mg/l (Bodembacteriën)
	1 mg/l (grond)
PNEC water	0,0023 mg/kg (orale inname)
	0,126 mg/l (bezinksel)
	0,002727 mg/l (zoetwater)

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

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: RENOLIT ALKORPLUS 81802

(Vervolg van blz. 5)

- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
- **Ademhalingsbescherming:**
Zorg voor goede ventilatie.
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel gebruiken.
Het gebruik van adembescherming kap wordt aanbevolen, omdat het niet dragen van de tijd beperkingen gelden en er geen screening is.^
- **Handbescherming:**
Preventieve bescherming van de huid door gebruik van een huidbeschermingsmiddel wordt aanbevolen.



Veiligheidshandschoenen

- Na gebruik van handschoenen, een middel gebruiken voor het reinigen en verzorgen van de huid.
Controleer voor elk gebruik of de beschermende handschoenen aan de voorschriften voldoen.
Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.
Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.
- **Handschoenmateriaal**
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**
Onze aanbeveling is gebaseerd op een unieke korte-termijn gebruik te beschermen tegen spetters. Voor andere toepassingen moet u contact opnemen met een handschoen fabrikant.
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
 - **Voor een langdurig contact in toepassingen zonder verhoogd verwondingsgevaar (b.v. laboratorium) zijn handschoenen uit volgend materiaal geschikt:**
Butylrubber
 - **Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:** Butylrubber
 - **Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:** Handschoenen uit leder
 - **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

EN-Norm: EN 166

(Vervolg op blz. 7)

NL

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.03.2015

Bladzijde: 7

Herziening van: 02.02.2015

Handelsnaam: RENOLIT ALKORPLUS 81802

(Vervolg van blz. 6)

· **Lichaamsbescherming:**



Draag geschikte beschermende arbeidskleding

* RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

· **Algemene gegevens**

· **Voorkomen:**

· Vorm:	Vloeibaar
· Kleur:	Kleurloos
· Reuk:	Esterachtig
· Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.

· **pH-waarde:** Niet bepaald.

· **Toestandsverandering**

· Smeltpunt/smeltbereik:	Niet bepaald.
· Kookpunt/kookpuntbereik:	101 °C (MMA)

· **Vlampunt:** 22 °C (DIN EN ISO 3680)

· **Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):** Niet van toepassing.

· **Ontstekingstemperatuur:** 430 °C (MMA)

· **Zelfonsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

· **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

· **Ontploffingsgrenzen:**

· Onderste:	1,7 Vol % (MMA)
· Bovenste:	12,5 Vol % (MMA)

· **Dampspanning bij 20 °C:** 38,7 hPa (MMA)

· **Dichtheid bij 20 °C:** 1,03 g/cm³ (EN ISO 2811-1)

· **Verdampingssnelheid:** Niet bepaald.

· **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**

· **Water:** Niet resp. gering mengbaar.

· **Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):** log Pow: 4,29 (2-EHA); (25 °C, OECD 107)
log Pow: 1,38 (MMA)

· **Viscositeit**

· **Dynamisch bij 20 °C:** 600 mPas (EN ISO 2555)

· **Oplosmiddelgehalte:**

· Organisch oplosmiddel:	0,0 %
· VOC (EG)	0,00 %

· **Gehalte aan vaste bestanddelen:** 56,0 %

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.03.2015

Bladzijde: 8

Herziening van: 02.02.2015

Handelsnaam: RENOLIT ALKORPLUS 81802

(Vervolg van blz. 7)

• **9.2 Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** zie paragraaf 10.2
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
Exothermische reactie.
Reacties met peroxyden en andere vormers van radicalen.
Een gevaarlijke polymerisatie kan optreden na de uitputting van de inhibitor.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Vermijd hitte. Vermijd direct zonlicht.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
Heftige reactie met peroxiden en andere reductiemiddelen.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **Verdere inlichtingen:**
Noodprocedures zullen variëren afhankelijk van individuele omstandigheden. Voor de gebruiker, moet een noodplan op de werkplek worden verstrekt.

* RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
Er werden geen toxicologische bevindingen aan het mengsel.
- **Acute toxiciteit:**

• **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

ATE (Acute Toxicity Estimates)

Inhalatief	LC50/4h	78,5 mg/l
------------	---------	-----------

80-62-6 methylmethacrylaat

Oraal	LD50	> 5000 mg/kg (rat) (OECD 401)
	NOAEL	2000 ppm (rat) in drinkwater, 6 - 2000 ppm Bevindingen: Geen toxische effecten
Dermaal	LC50	> 5000 mg/kg (konijn)
Inhalatief	LC50/4h	29,8 mg/l (rat)
	NOAEL	25 ppm (rat) 25 - 400 ppm Bevindingen: Schade aan de slijmvliezen in de neus bij 400 ppm

25068-38-6 bisfenol-A-epichloorhydrine, epoxyhars (Ø molecuulgewicht >700-<1100)

Oraal	LD50	>5000 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------

Aromatisches Urethanacrylharz

Oraal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2000 mg/kg (konijn)

103-11-7 2-ethylhexylacrylaat

Oraal	LD50	4435 mg/kg (rat) (BASF-Test)
Dermaal	LC50	7520 mg/kg (haas)

- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Prikkelde de huid en de slijmvliezen.

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.03.2015

Bladzijde: 9

Herziening van: 02.02.2015

Handelsnaam: RENOLIT ALKORPLUS 81802

(Vervolg van blz. 8)

- **aan het oog:** Sterk prikkelend effect met gevaar voor ernstige oogbeschadiging.
- **Overgevoeligheid:** Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- **Verdere informatie (voor de experimentele toxicologie):**
Vanwege de hoge dampdruk, zal een schadelijke concentratie in de ademlucht snel worden bereikt. Bij hoge concentraties kan optreden verdovende effect.
- **Subacute tot chronische toxiciteit:** niet getest.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toeberedingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:
Irriterend
- **Toxicokinetiek, metabolisme en verspreiding** Het geneesmiddel wordt snel gemetaboliseerd (MMA).
- **Toxiciteit bij herhaalde toediening** geen gegevens beschikbaar
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)** niet getest.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

• 12.1 Toxiciteit

80-62-6 methylmethacrylaat

EC3/16h 100 mg/l (*Pseudomonas putida*) (Zellvermehrungshemmtest, Bringmann-Kühn)

• Aquatische toxiciteit:

80-62-6 methylmethacrylaat

EC50/48h	69 mg/l (<i>daphnia magna</i>) (OECD 202)
EC50/72h	> 110 mg/l (<i>Selenastrum capricornutum</i>) (OECD 201)
ErC50/72h	> 110 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (OECD 201)
LC50/96h	> 79 mg/l (<i>Forel</i>) (OECD 203)
NOEC	9,4 mg/l (<i>Danio rerio</i>) (OECD 210) fish early life stage test, 35 days 37 mg/l (<i>daphnia magna</i>) (OECD 211) 21 days
NOEC/72h	> 110 mg/l (<i>Selenastrum capricornutum</i>) (OECD 201)

25068-38-6 bisfenol-A-epichloorhydrine, epoxyhars (Ø molecuulgewicht >700-<1100)

EC50/48h (statisch)	1,7 mg/l (<i>daphnia magna</i>) (OECD 202, Acute Immobilisation Test)
EC50/72h (statisch)	9,4 mg/l (<i>Alge (Desmodesmus subspicatus)</i>)
LC50/96h (statisch)	1,5 mg/l (<i>vis</i>) (OECD 203, Acute Toxicity Test)
NOEC/21d	0,3 mg/l (<i>daphnia magna</i>) (OECD 211, Reproduction Test)

103-11-7 2-ethylhexylacrylaat

EC50/48h (statisch)	1,3 mg/l (<i>daphnia magna</i>) (OECD 202, Part 1)
ErC50/72h (statisch)	1,71 mg/l (<i>scenedesmus subspicatus</i>) (OECD 201) De data van het toxische effect betreft de analytisch bepaalde concentratie.
LC50/96h (statisch)	1,81 mg/l (<i>Forel</i>) (OECD 203)
NOEC/21d	0,19 mg/l (<i>daphnia magna</i>) De data van het toxische effect betreft de analytisch bepaalde concentratie. Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van producten met soortgelijke structuur of samenstelling.
andere (28d)	> 1000 mg/kg (<i>Bodembacteriën</i>) (OECD 217)

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** gemakkelijk biologisch afbreekbaar
- **Verdere informatie:** Het produkt is biologisch gemakkelijk afbreekbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.03.2015

Bladzijde: 10

Herziening van: 02.02.2015

Handelsnaam: RENOLIT ALKORPLUS 81802

(Vervolg van blz. 9)

12.4 Mobiliteit in de bodem

MMA: A binding aan de vaste fase van de bodem, sediment, slib niet waarschijnlijk. Vanaf het water oppervlak van het weefsel langzaam verdampt in de atmosfeer. Indien de stof in het milieu, injecteert hij voorkeur in het compartiment waar het gebleken.

Verdere ecologische informatie:

• **BSB5-waarde:** 0.14 g/g (MMA)

Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

• **PBT:** Niet voldoet aan de PBT-criteria van bijlage XIII van REACH (self assessment).

• **zPzB:** Niet voldoet aan de zPzB-criteria van bijlage XIII van REACH (self assessment).

• **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

* RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Gevaarlijk afval volgens de afvalcatalogus (EAC). Indien recyclage niet mogelijk is, moet worden afgevoerd in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

Aanbeveling:

Niet uitgeharde resten zijn bijzonder afval.

Uitgeharde product resten zijn geen gevaarlijk afval.



Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

Afvalstof-sleutelnummer:

De volgende afvalstofnummers van de European Waste Catalogue (EWC), worden beschouwd als een aanbeveling. De beschikking moet worden gecoördineerd met de lokale afvalverwerking bedrijf.

Vloeibaar product:

Bevatten 080111* afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen

080199 afval een. N. G.

Uitgeharde product residuen:

080112 afval van verf en lak niet onder 080111 genoemd

080410 afval van lijm en kit die in 080409 genoemd

• **Europese afvalcatalogus** 080111* (aanbevolen)

Niet gereinigde verpakkingen:

Aanbeveling:

Deze stof en de verpakking moet worden afgevoerd als gevaarlijk afval.

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

* RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

• **14.1 VN-nummer**

• **ADR, IMDG, IATA**

UN1263

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31


datum van de druk: 17.03.2015

Bladzijde: 11

Herziening van: 02.02.2015

Handelsnaam: RENOLIT ALKORPLUS 81802

(Vervolg van blz. 10)

<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN · ADR · IMDG, IATA 	<p>1263 VERF, Bijzondere bepalingen 640H PAINT</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Transportgevarenklasse(n) · ADR, IMDG, IATA 	
 <ul style="list-style-type: none"> · klasse · Etiket 	<p>3 Brandbare vloeistoffen 3</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Verpakkingsgroep: · ADR, IMDG, IATA 	<p>III</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Milieugevaren: · Marine pollutant: 	<p>Neen</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker · Kemler-getal: · EMS-nummer: 	<p>Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen 33 F-E, <u>S-E</u></p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code 	<p>Niet bruikbaar.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Transport/verdere gegevens: 	
<ul style="list-style-type: none"> · ADR · Beperkte hoeveelheden (LQ) · Uitgezonderde hoeveelheden (EQ) · Vervoerscategorie · Tunnelbeperkingscode · Opmerkingen: 	<p>5L Code: E1 Grootste netto hoeveelheid per binnerverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml 3 D/E Classificatie volgens de viscositeit clausule (2.2.3.1.4)</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) · Opmerkingen: 	<p>5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml Classificatie volgens de viscositeit clausule (2.3.2.3)</p>
<ul style="list-style-type: none"> · VN "Model Regulation": 	<p>UN1263, VERF, Bijzondere bepalingen 640H, 3, III</p>

NL

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.03.2015

Bladzijde: 12

Herziening van: 02.02.2015

Handelsnaam: RENOLIT ALKORPLUS 81802

(Vervolg van blz. 11)

* RUBRIEK 15: Regelgeving

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

- **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

8002-74-2	paraffinewassen en koolwaterstofwassen
-----------	--

- **SZW-lijst van mutagene stoffen**

8002-74-2	paraffinewassen en koolwaterstofwassen
-----------	--

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

7447-41-8	lithiumchloride	3
-----------	-----------------	---

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

7447-41-8	lithiumchloride	1
-----------	-----------------	---

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

7447-41-8	lithiumchloride	x
-----------	-----------------	---

- **Nationale voorschriften:**

- **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**

Rekening houden met beperkte tewerkstelling onder de bescherming van jonge werknemers Richtlijn (94/33/EG).

Werkgelegenheidsbeperkingen conform het moederschap (92/85/EG) voor aanstaande en zogende moeders.

- **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A

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

* RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze cijfers hebben betrekking op het product als geleverd.

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van het mengsel

SU3 Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

SU19 Bouwnijverheid

SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

Ontraden

SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten

- **Relevante zinnen**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.03.2015

Bladzijde: 13

Herziening van: 02.02.2015

Handelsnaam: RENOLIT ALKORPLUS 81802

(Vervolg van blz. 12)

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

• **Aanwijzing voor de scholing**

Lesgeven over gevaren en voorzorgsmaatregelen om de gebruiksaanwijzing (technisch voorschrift 555) overhandigen. Instructie dient te geschieden vóór de aanvang van de tewerkstelling en ten minste jaarlijks daarna.

• **Blad met gegevens van de afgifte-sector: Veiligheid Afdeling**

• **Afkortingen en acroniemen:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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)

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

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

• **Bronnen**

www.gestis.de

www.echa.eu

logkow.cisti.nrc.ca

• * **Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**