

RENOLIT ALKORPLUS 81040


VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH) & 1272/2008 (CLP)

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

- 1.1 Productidentificatie**
Productnaam: **RENOLIT ALKORPLUS**
Product Code: **RENOLIT ALKORPLUS 81040**
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
Geïdentificeerd gebruik: Contactkleefmiddel. Industrieel gebruik, Professioneel gebruik.
- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
Gegevens van het bedrijf: **RENOLIT Belgium NV**
Industriepark De Bruwaan 9
B-9700 Oudenaarde
Belgium
- Telefoon: +32 5533 9711
Fax: +32 5531 9650
E-mail (bekwame persoon): renolit.belgium@renolit.com
- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**
Telefoon nr. in noodgevallen (24 h): +44 (0)1235 239 670 (24 uur per dag / 7 dagen per week)

RUBRIEK 2: RISICO'S

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
Ontvl. vlst. 2; H225
Oogirrit. 2; H319
Voortpl. 2; H361d
STOT eenm. 3; H336
EUH066
- Volgens Richtlijn 67/548/EG en Richtlijn 1999/45/EG
F; R11
Xi; R36
Repr. Cat. 3; R63
R66, R67
- 2.2 Etiketteringselementen**
Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
Gevarenpictogram(men):
- 
- Signaalwoord(en): Gevaarlijk
- Gevarenaanduiding(en):
H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361d: Mogelijk schadelijk voor het ongeboren kind.

RENOLIT ALKORPLUS 81040

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH) & 1272/2008 (CLP)

Veiligheidsaanbeveling(en):

P210: Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken – niet roken..
 P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog-bescherming/gelaatsbescherming dragen.
 P243: Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
 P303 + P361 + P353: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken – huid met water afspoelen/afdouchen.
 P304 + P340: NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
 P305 + P351 + P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Aanvullende Gevareninformatie:

EUH066: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

Damp kan explosieve omstandigheden veroorzaken. De damp is zwaarder dan lucht; pas op bij ondergrondse lokaties en besloten ruimtes.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2 Mixtures

EG Indeling No. 1272/2008

Gevaarlijke bestanddelen	%W/W	CAS nr.	EG nr.	De Registratie Nr van het REACH	Het symbool(bolen) van het gevaar en gevaarverklaring(ringen)
Ethylacetaat	20-30	141-78-6	205-500-4	-	H225, H319, H336, EUH019
Tolueen	1-10	108-88-3	203-625-9	-	H225, H362d, H304, H373, H315, H336
Butanon / ethylmethylketon	30-40	78-93-3	201-159-0	-	H319

EG Indeling No. 67/548/EC

Gevaarlijke bestanddelen	%W/W	CAS nr.	EG nr.	De Registratie Nr van het REACH	Risico Zinnen en Veiligheidsaanbevelingen
Ethylacetaat	20-30	141-78-6	205-500-4	-	R11, R36, R66, R67
Tolueen	1-10	108-88-3	203-625-9	-	R11, R38, R48/20, R63, R65, R67
Butanon / ethylmethylketon	30-40	78-93-3	201-159-0	-	R11, R36, R66, R67

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing:

Getroffene uit de gevaarlijke omgeving verwijderen, warm houden en rusthouding laten aannemen. Indien symptomen aanhouden: een arts raadplegen.

Huidcontact:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en besmette huid met ruim water afspoelen, daarna met water en zeep wassen.

RENOLIT ALKORPLUS 81040

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH) & 1272/2008 (CLP)

Indien symptomen aanhouden: een arts raadplegen.
Verontreinigde kleding grondig reinigen.

Oogcontact:	Wanneer de stof in de ogen is gekomen, direct gedurende ten minste 15 minuten spoelen met ruim water. Een arts raadplegen.
Inslikken:	Geen braken opwekken. Mond laten spoelen met water en 2 glazen water laten drinken. (Nooit een bewusteloze te drinken geven wegens kans op verstikking). Een arts raadplegen.
4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten	Irriterend voor de ogen. Herhaald en/of langdurig huidcontact kan irritatie veroorzaken. Kan irritatie veroorzaken aan de ademhalingswegen. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. Misselijkheid. Hoofdpijn. Unconsciousness.
4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling	Bij ademnood, zuurstof toedienen door een daartoe bevoegde functionaris.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen	
Geschikte blusmiddelen:	Sproeistraal water, schuim, droog poeder of koolzuur
Ongeschikte Blusmaterialen:	Geen gebonden water gebruiken.
5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt	Damp kan explosieve omstandigheden veroorzaken. De damp is zwaarder dan lucht; pas op bij ondergrondse lokaties en besloten ruimtes. Kan bij brand vergiftige dampen afgeven. Koolmonoxide, Kooldioxide. Ethanol. azijnzuur dampen.
5.3 Advies voor brandweerlieden	Bij brandbestrijding persluchttoestel en geschikte beschermende kleding dragen. Bij brand: tanks/vaten koel houden door spuiten met water. Vlampunt (°C): -17 Onderste Explosiegrens (vol% in lucht): 1.9 Bovenste Explosiegrens (vol% in lucht): 10.2 Zelfontbrandingstemperatuur (°C): 480-522

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures	Ontstekingsbronnen verwijderen. Damp kan explosieve omstandigheden veroorzaken. De damp is zwaarder dan lucht; pas op bij ondergrondse lokaties en besloten ruimtes. Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Vonkvrij gereedschap en explosiebeveiligde elektrische apparatuur gebruiken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
---	---

Vermijd inademing van damp. Contact met de ogen en de huid

RENOLIT ALKORPLUS 81040

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH) & 1272/2008 (CLP)

- vermijden. Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding. (Zie rubriek: 8). Verontreinigde kleding grondig reinigen.
- 6.2 Voorzorgsmaatregelen voor het milieu** Voorkom lozing in het milieu. Gemorste stof niet in het riool spoelen of op het oppervlaktewater lozen. Morsingen of ongecontroleerde lozingen op oppervlaktewater dienen gemeld te worden aan de betrokken waterbeheerder/autoriteiten.
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal** Gemorste stof opnemen in zand, aarde of ander geschikt absorptiemiddel. Zorgvuldig met niet-vonkende hulpmiddelen opvegen. Inzamelen in geschikte vaten voor afvalverwijdering. Reinig de verontreinigde zone met zeepwater. In goed gesloten vaten, die voorzien zijn van een kunststof coating afvoeren naar een erkende afvalverwerker.
- 6.4 Verwijzing naar andere afdelingen** Persoonlijke Bescherming: Zie rubriek: 8.
- Andere adviezen** Geen.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** Ontstekingsbronnen verwijderen. Damp kan explosieve omstandigheden veroorzaken. De damp is zwaarder dan lucht; pas op bij ondergrondse lokaties en besloten ruimtes. Zorg dragen voor toereikende ventilatie, met inbegrip van geschikte plaatselijke afzuiging, zodanig dat de vastgestelde bedrijfshygiënische grenswaarde niet overschreden wordt. Vonkvrij gereedschap en explosiebeveiligde elektrische apparatuur gebruiken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
- Vermijd inademing van damp. Contact met de ogen en de huid vermijden. Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding. (Zie rubriek: 8).
- Niet eten, drinken of roken op de werkplek. Na gebruik de handen en blootgestelde huid wassen. Verontreinigde kleding grondig reinigen.
Hantering: 15-25 °C.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten** Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Direct zonlicht vermijden. Vorstvrij bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats.
Opslagtemperatuur (°C): 10-20
- 7.3 Specifiek eindgebruik** Contactkleefmiddel. Industrieel gebruik, Professioneel gebruik.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Regel parameters

Ethylacetaat
CAS nr.: 141-78-6

Grenswaarden voor blootstelling

Bron/ Let op:

RENOLIT ALKORPLUS 81040

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH) & 1272/2008 (CLP)

USA	400 ppm (8-hr TWA)	TLV
Frankrijk:	400 ppm, 1400 mg/m ³ (VME)	INRS
Duitsland:	400 ml/m ³ , 1500 mg/m ³ (blootstellingsfactor 2, 15 minuten, 4/1h)	MAK-COMMISSION
Denemarken:	150 ppm; 540 mg/m ³	WEA
Spanje :	400 ppm, 1.460 mg/m ³ (VLA-ED)	LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS
Verenigd Koninkrijk:	200 mg/m ³ (8-hr TWA) 400 mg/m ³ (15 minuten; STEL)	EH40 - UK Beroepsmatige Blootstelling
Tolueen CAS nr.: 108-88-3	Grenswaarden voor blootstelling	Bron/ Let op:
EU	50 ppm, 192 mg/m ³ (8-hr TWA) 100 ppm, 384 mg/m ³ (15 minuten; STEL)	2006/15/EC
USA	50 ppm (8-hr TWA)	TLV
Frankrijk:	50 ppm, 192 mg/m ³ (VME) 50 ppm, 192 mg/m ³ (VLCT (ou VLE))	INRS
Duitsland:	50 ml/m ³ , 1900 mg/m ³ (blootstellingsfactor 2, 15 minuten, 4/1h)	MAK-COMMISSION
Denemarken:	25 ppm; 94 mg/m ³	WEA/ H
Spanje :	50 ppm, 192 mg/m ³ (VLA-ED) 100 ppm, 384 mg/m ³ (VLA-EC)	LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS/ via dérmica, VLB ® , VLI,r
Verenigd Koninkrijk:	50 ppm, 191 mg/m ³ (8-hr TWA) 100 ppm, 384 mg/m ³ (15 minuten; STEL)	EH40 - UK Beroepsmatige Blootstelling
Butanon / ethylmethylketon CAS nr.: 78-93-3	Grenswaarden voor blootstelling	Bron/ Let op:
EU	200 ppm, 600 mg/m ³ (8-hr TWA) 300 ppm, 899 mg/m ³ (15 minuten; STEL)	2000/39/EG
USA	50 ppm (8-hr TWA)	TLV
Frankrijk:	200 ppm, 600 mg/m ³ (VME) 300 ppm, 900 mg/m ³ (VLCT (ou VLE))	INRS
Duitsland:	200 ml/m ³ , 600 mg/m ³ (blootstellingsfactor 2, 15 minuten, 4/1h)	MAK-COMMISSION
Denemarken:	50 ppm; 145 mg/m ³	WEA/ H
Spanje :	200 ppm, 600 mg/m ³ (VLA-ED) 300 ppm, 900 mg/m ³ (VLA-EC)	LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS/ VLB ® , VLI
Verenigd Koninkrijk:	200 ppm, 600 mg/m ³ (8-hr TWA) 300 ppm, 899 mg/m ³ (15 minuten; STEL)	EH40 - UK Beroepsmatige Blootstelling/ SK, BMGV

8.2 De controles van de blootstelling

8.2.1 Passende technische veiligheidsmaatregelen

Zorg dragen voor toereikende ventilatie, met inbegrip van geschikte plaatselijke afzuiging, zodanig dat de vastgestelde bedrijfshygiënische grenswaarde niet overschreden wordt.

8.2.2 Persoonlijke Bescherming

Oog/gezichts bescherming

Volledig aansluitende veiligheidsbril. (EN 166)



Bescherming van de huid

Veiligheidshandschoenen. (EN 374)



RENOLIT ALKORPLUS 81040

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH) & 1272/2008 (CLP)

Bescherming van de ademhalingswegen



Other:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte ademhalingsbescherming dragen. (EN 141)

Voorschoot of andere lichte beschermende kleding, laarzen en kunststof of rubber handschoenen.

8.2.3 Milieu Blootstellingscontrole

Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen:	Vloeistof.
Kleur:	Wit.
Geur:	Ester-achtig.
Smeltpunt (°C) / Vriespunt (°C):	Geen gegevens beschikbaar.
Kookpunt (°C):	75-100
Vlampunt (°C):	-17
Onderste Explosiegrens (vol% in lucht):	1.9
Bovenste Explosiegrens (vol% in lucht):	10.2
Zelfontbrandingstemperatuur (°C):	480-522
Dampspanning (Pascal):	10,330
Relatieve Dampdichtheid (Lucht=1):	>2.4
Relatieve Dichtheid:	0.85-0.95
Oplosbaarheid (Water):	Niet mengbaar.
Verdelingscoëfficiënt (n-Octanol/water):	log Pow = 0.26 - 0.69
Viscositeit (mPa.s):	2500

9.2 Overige informatie

Geen.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit	Geen gegevens beschikbaar.
10.2 Chemische stabiliteit	Stabiel onder normale omstandigheden.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	Geen gegevens beschikbaar.
10.4 Te vermijden omstandigheden	Verwijderd houden van warmte, ontstekingsbronnen en direct zonlicht.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Oxydant.
10.6 Gevaarlijke Ontledingsproducten	Kan bij brand giftige dampen afgeven. Koolmonoxide, Kooldioxide. Ethanol. azijnzuur dampen.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute giftigheid:	
Inslikken:	LD50 (oraal/rat): 4935 mg/kg (Ethylacetaat) LD50 (oraal/rat): 2737 mg/kg (Butanon / ethylmethylketon)
Inademing:	LD ₅₀ (inhaleren/rat): 1600 mg/l/4h (Ethylacetaat) LD ₅₀ (inhaleren/rat): 34 mg/l/4h (Butanon / ethylmethylketon)
Huidcontact:	LD ₅₀ (huid/konijn): 6480mg/kg (Butanon / ethylmethylketon)
Oogcontact:	Geen gegevens beschikbaar.
Huidcorrosie/-irritatie:	Herhaald en/of langdurig huidcontact kan irritatie veroorzaken.

RENOLIT ALKORPLUS 81040

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH) & 1272/2008 (CLP)

Ernstig oogletsel/oogirritatie:	Irriterend voor de ogen.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:	Veroorzaakt geen sensibilisatie van de huid.
Mutageen karakter:	Er zijn geen aanwijzingen dat de stof erfelijke genetische schade kan veroorzaken.
Kankerverwekkendheid:	Geen bewijs voor carcinogeniteit.
Giftigheid voor de voortplanting:	Categorie 2: Mogelijk schadelijk voor het ongeboren kind.
STOT bij eenmalige blootstelling:	Categorie 3: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling:	Niet geclassificeerd.
Aspiratiegevaar.:	Niet geclassificeerd.
Overige informatie:	Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit	Butanon / ethylmethylketon: LC ₅₀ (Pimephales promelas): 32,200 mg/l 96h EC ₅₀ (Watervlo): 5,091 mg/l/48h EC ₅₀ (Algen): 120 mg/l/72h WGK: 1. log Pow = 0.26 - 0.69 BSB: 1.92 g O ₂ /g Chemisch Zuurstof Verbruik (CZV (COD)): 2.31 g O ₂ /g
12.2 Persistentie en afbreekbaarheid	Geen gegevens beschikbaar.
12.3 Mogelijke bioaccumulatie	Geen gegevens beschikbaar.
12.4 Mobiliteit in de bodem	Geen gegevens beschikbaar.
12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Geen gegevens beschikbaar.
12.6 Andere schadelijke effecten	Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden	Afval niet in de gootsteen werpen; stof en verpakking op veilige wijze afvoeren. Als gevaarlijk afval afvoeren. Bij verwijdering van afvalstoffen dient lokale, provinciale en nationale wetgeving in acht te worden genomen.
--------------------------------------	---

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1 VN-nummer	1133
14.2 Officiële Vervoersnaam	Lijmen.
14.3 Transportgevarenklasse(n)	3
14.4 Verpakkingsgroep	II
14.5 Milieugevaren	Niet ingedeeld als een zeewaterverontreinigende stof ('marine pollutant').
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Damp kan explosieve omstandigheden veroorzaken. De damp is zwaarder dan lucht; pas op bij ondergrondse lokaties en besloten ruimtes.
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL 73/78 en de IBC-code	-

RUBRIEK 15: WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel	Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld overeenkomstig EC Richtlijn 1907/2006., Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), Richtlijn 67/548/EG en Richtlijn 1999/45/EG.
15.1 Chemischeveiligheidsbeoordeling	-

RENOLIT ALKORPLUS 81040

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH) & 1272/2008 (CLP)

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Volledige tekst van de risicozinnen en veiligheidsboodschappen van de zuivere substanties vermeld in sectie 3.

Herziening: 002

Datum van Uitgave: 24 Juni 2011

De onderstaande rubrieken bevatten wijzigingen of nieuwe informatie: Alle hoofdstukken.

EG Symbool:

H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H315: Veroorzaakt huidirritatie.
H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H362: Kan schadelijk zijn via de borstvoeding.
H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
EUH019: Kan ontplofbare peroxiden vormen.

Risico Zinnen:

R11: Licht ontvlambaar.
R36: Irriterend voor de ogen.
R38: Irriterend voor de huid.
R48/20: Schadelijk: bij langdurige blootstelling gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij inademing.
R63: Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.
R65: Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
R66: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken
R67: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

De onderstaande rubrieken bevatten wijzigingen of nieuwe informatie: 1-16.

Afkortingen:

CAS = Chemical Abstracts Service;
CNS = Central Nervous System;
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances;
EC50 = Effective Concentration 50%;
IARC = International Agency for Research on Cancer;
IC50 = Inhibitory Concentration 50%;
LC50 = Lethal Concentration 50%;
LD50 = Lethal Dose 50%;
LTEL = Maximaal Aanvaarde Concentratie;
STEL = MAC-waarde TGG (15 min);
TWA = Time Weighted Average;

Referentie:

IUCLID Chemical Data Sheets, IUCLID Export Files, OECD-IUCLID Export Files, EUSES Export Files,