

RENOLIT ALKORPLUS 81044


VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

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

- 1.1 Productidentificatie**
Productnaam: **RENOLIT ALKORPLUS**
Product Code: **RENOLIT ALKORPLUS 81044**
Chemische Naam: Acetic acid, ethyl ester
CAS nr.: 141-78-6
EG nr.: 205-500-4
Synoniemen: Ethylacetaat
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
Geïdentificeerd gebruik: Oplosmiddel, Industrieel en Professioneel
- 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)

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
STOT eenm. 3; H336
EUH066
Volgens Richtlijn 67/548/EG en Richtlijn 1999/45/EG
F; R11
Xi; R36
R66 - R67
- 2.2.1 Etiketteringselementen**
Gevarenpictogram(men):

- Signaalwoord(en): Gevaarlijk
- Gevarenaanduiding(en):
H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

RENOLIT ALKORPLUS 81044

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 + P341: NA INADEMING: bij ademhalingsmoeilijkheden 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.

2.2.2 Etiketteringselementen

Gevarenpictogram(men):

Volgens Richtlijn 67/548/EG en Richtlijn 1999/45/EG



EG Symbool:

Licht ontvlambaar. Irriterend.

Risico Zinnen:

R11: Licht ontvlambaar.

R36: Irriterend voor de ogen.

R66: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken

R67: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen:

S16: Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

S26: Bij aanraking met de ogen onmiddellijk overvloedig met water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

S33: Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

S36/37: Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

2.3 Andere gevaren

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

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stoffen

EG Indeling No. 1272/2008

Gevaarlijke bestanddelen	%W/W	CAS nr.	EG nr.	De Registratie Nr van het REACH	Het symbool(bool/bolen) van het gevaar en gevaarverkla(ring/ringen)
Ethylacetaat	>99	141-78-6	205-500-4	-	H225, H319, H336, EUH066

EG Indeling No. 67/548/EC

Gevaarlijke bestanddelen	%W/W	CAS nr.	EG nr.	De Registratie Nr van het REACH	Risico Zinnen en Veiligheidsaanbevelingen

RENOLIT ALKORPLUS 81044

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Ethylacetaat	>99	141-78-6	205-500-4	-	R11, R36, R66, R67
--------------	-----	----------	-----------	---	--------------------

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. 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. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Zorg voor oogspoelfles, gevuld met zuiver water. Bij ademnood, zuurstof toedienen door een daartoe bevoegde functionaris.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Sproeistraal water, schuim, droog poeder of koolzuur.

Ongeschikte Blusmaterialen:

Geen.

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.

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): -4

Onderste Explosiegrens (vol% in lucht): 2.2

Bovenste Explosiegrens (vol% in lucht): 11.5

Zelfontbrandingstemperatuur (°C): 430

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

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 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.

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.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten** Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Direct zonlicht vermijden. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Geschikt verpakkingsmateriaal: Roestvaststaal en Staal (drum).
- 7.3 Specifiek eindgebruik** Oplosmiddel, Industrieel en Professioneel

RENOLIT ALKORPLUS 81044

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Regel parameters

EH40 - UK Beroepsmatige Blootstelling

STOF.	CAS nr.	MAC-waarde TGG (8 uur ppm)	MAC-waarde TGG (8 uur mg/m ³)	MAC-waarde TGG (15 min. ppm)	MAC-waarde TGG (15 min. mg/m ³)	Let op:
Ethylacetaat	141-78-6	200	-	400	-	(EH40)

Ethyl acetate:

Frankrijk: 400 ppm, 1400 mg/m³ (VME)

Spanje : 400 ppm, 1.460 mg/m³ (VLA-ED)

VS: TWA = 400 ppm

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)



Bescherming van de ademhalingswegen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte ademhalingsbescherming dragen. (BS EN 14387:2004+A1)



Other:

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

8.2.3 Milieu Blootstellingscontrole

Voorkom lozing in het milieu.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen:	Vloeistof.
Kleur:	Kleurloos.
Geur:	Typerend. Fruit-achtig.
Kookpunt (°C):	77
Smeltpunt (°C):	-83
Vlampunt (°C):	-4
Zelfontbrandingstemperatuur (°C):	430

RENOLIT ALKORPLUS 81044

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Onderste Explosiegrens (vol% in lucht):	2.2
Bovenste Explosiegrens (vol% in lucht):	11.5
Relatieve Dampdichtheid (Lucht=1):	3.04
Relatieve Dichtheid:	0.9
Oplosbaarheid (Water):	80 g/l (25 °C) - Ontleedt.
Dampspanning (Pascal):	9,300 (20 °C)
9.2 Overige informatie	
Verdelingscoëfficiënt:	Log Pow: 0.7
Ontploffingseigenschappen:	Kan met lucht een explosief mengsel vormen, vooral in besloten ruimtes.

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. Zuren. Basen. Alkalimetalen.
10.6 Gevaarlijke Ontledingsproducten	Kan bij brand vergiftige dampen afgeven. Koolmonoxide, Kooldioxide.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten	
Acute giftigheid:	
Inslikken:	LD ₅₀ (oraal/rat): 6,100 mg/kg (Ethyl acetate)
Inademing:	LD ₅₀ (inhaleren/rat): 26.7 mg/l/ 4h (Ethyl acetate)
Huidcontact:	LD ₅₀ (huid/konijn):>18,000 mg/kg (Ethyl acetate)
Oogcontact:	Geen gegevens beschikbaar.
Huidcorrosie/-irritatie:	Herhaald en/of langdurig huidcontact kan irritatie veroorzaken.
Ernstig oogletsel/oogirritatie:	Irriterend voor de ogen.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:	Negatief.
Mutageen karakter:	Er zijn geen aanwijzingen dat de stof erfelijke genetische schade kan veroorzaken.
Kankerverwekkendheid:	Het is niet waarschijnlijk dat de stof kanker kan veroorzaken bij de mens.
Giftigheid voor de voortplanting:	Geen gegevens beschikbaar.
STOT bij eenmalige blootstelling:	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling:	Geen gegevens beschikbaar.
Aspiratiegevaar.:	Geen gegevens beschikbaar.
Overige informatie:	Geen gegevens beschikbaar.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit	LC ₅₀ (Pimephales promelas):320 mg/l -96h EC50 (Watervlo):2500 mg/l/24h NOEC (Algen): >100 mg/l/72h Constante van Henry: 14-24 Pa.m ³ /mol (25 °C) Lok Koc : 8.8 ; Log Pow: 0.7 Bioconcentratiefactor (BCF): 30
------------------------	--

RENOLIT ALKORPLUS 81044

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

	Biochemisch Zuurstof Verbruik (BZV(BOD)-5): 1240 mg O ₂ /l WGK: 1
12.2 Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
12.3 Mogelijke bioaccumulatie	Het product zal nauwelijks accumuleren in het milieu.
12.4 Mobiliteit in de bodem	Kan snel verdampen. halfwaardeduur: 10 h
12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Geen gegevens beschikbaar.
12.6 Andere schadelijke effecten	Geen gegevens beschikbaar.

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.
-------------------------------	---

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1 VN-nummer	1173
14.2 Officiële Vervoersnaam	Ethylacetaat
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	Licht ontvlambaar. 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	Niet van toepassing.

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	-

16. OVERIGE INFORMATIE

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

EG Symbool:	H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp. H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. EUH066: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Risico Zinnen:	R11: Licht ontvlambaar. R36: Irriterend voor de ogen. 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:

RENOLIT ALKORPLUS



RENOLIT ALKORPLUS 81044

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

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;

EH40 = UK Bedrijfshygiënische Grenswaarden

VLA-ED = Exposure limit value- Daily exposure (Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria)

VLB = Biological Limit Values (Valores Límite Biológicos)

VLI= Indicative limit values

BGW= The biological limit

ThOD= theoretical oxygen demand

Referentie:

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