

RENOLIT ALKORPLAN 81033

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 ALKORPLAN**
Product Code: **RENOLIT ALKORPLAN 81033**

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

Geïdentificeerd gebruik: PVC-P voegdingsmiddel

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; H335

EUH019

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

F; R11

Xi; R36/37

R19

2.2.1 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.

H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

RENOLIT ALKORPLAN 81033

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Veiligheidsaanbeveling(en):

P102: Buiten bereik van kinderen houden.
 P210: Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken – niet roken..
 P273: Voorkom lozing in het milieu.
 P243: Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
 P305 + P351 + P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 P313: Een arts raadplegen.

Aanvullende Gevareninformatie:

EUH019: Kan ontplofbare peroxiden vormen.

2.2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogram(men):



EG Symbool:

Ontvlambaar. Irriterend.

Risico Zinnen:

R11: Licht ontvlambaar.
 R19: Kan ontplofbare peroxiden vormen.
 R36/37: Irriterend voor de ogen en de ademhalingswegen.

Veiligheidsaanbevelingen:

S2: Buiten bereik van kinderen bewaren.
 S16: Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
 S29: Afval niet in de gootsteen werpen.
 S33: Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

2.3 Andere gevaren

Damp kan explosieve omstandigheden veroorzaken. De damp is zwaarder dan lucht; pas op bij ondergrondse lokaties en besloten ruimtes. Herhaald en/of langdurig huidcontact kan irritatie veroorzaken.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

3.2 Mixtures

EG Indeling No. 1272/2008

Gevaarlijke bestanddelen	%W/W	CAS nr.	EG nr.	De Registratie Nr van het REACH	Het symbool(bol/bolen) van het gevaar en gevaarverkla(ring/ringen)
Tetrahydrofuran	70-90	109-99-9	203-726-8	-	H225, H319, H335, EUH019
Siliconendioxide (amorf)	<5	7631-86-9	231-545-4	-	-
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	<0.1	112-34-5	203-961-6	-	H319
Fenol	<0.05	108-95-2	203-632-7	-	H341, H331, H311, H301, H373, H314

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

EG Indeling No. 67/548/EC

Gevaarlijke bestanddelen	%W/W	CAS nr.	EG nr.	De Registratie Nr van het REACH	Risico Zinnen en Veiligheidsaanbevelingen
Tetrahydrofuran	70-90	109-99-9	203-726-8	-	R11, R19, R36/37
Siliconendioxide (amorf)	<5	7631-86-9	231-545-4	-	-
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	<0.1	112-34-5	203-961-6	-	R36
Fenol	<0.05	108-95-2	203-632-7	-	R23/24/25, R34, R48/20/21/22, R68

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. Irriterend voor de ademhalingswegen. Herhaald en/of langdurig huidcontact kan irritatie 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:

Schuim, koolzuur of droog poeder.

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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

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 [Closed cup/Gesloten kroes] (tetrahydrofuran)

Onderste Explosiegrens (vol% in lucht): 1.8 (tetrahydrofuran)

Bovenste Explosiegrens (vol% in lucht): 11.8 (tetrahydrofuran)

Zelfontbrandingstemperatuur (°C): 321 (tetrahydrofuran)

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.

RENOLIT ALKORPLAN 81033

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

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. Vorstvrij bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats.

7.3 Specifiek eindgebruik

PVC-P seam sealer. Uitsluitend industrieel gebruik.

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:
Tetrahydrofuran	109-99-9	50	150	100	300	Sk
Siliconendioxide (amorf)	-					-
Inhaleerbare stof inadembaar stof		- -	6 2.4	- -	- -	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	10	67.5	15	101.2	-
Fenol	108-95-2	2	7.8	-	-	Sk

SK : De stof kan gemakkelijk door de huid worden opgenomen.

RENOLIT ALKORPLAN 81033

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

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. (EN 141)



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:	Zwart
Geur:	Typerend.
Smeltpunt (°C) / Vriespunt (°C):	-108 (tetrahydrofuran)
Kookpunt (°C):	65-67 (tetrahydrofuran)
Vlampunt (°C):	-17 [Closed cup/Gesloten kroes] (tetrahydrofuran)
Onderste Explosiegrens (vol% in lucht):	1.8 (tetrahydrofuran)
Bovenste Explosiegrens (vol% in lucht):	11.8 (tetrahydrofuran)
Zelfontbrandingstemperatuur (°C):	321 (tetrahydrofuran)
Dampspanning (Pascal):	21,598 (@ 25°C) (tetrahydrofuran)
Relatieve Dichtheid:	0.89 (@ 20°C) (tetrahydrofuran)
Oplosbaarheid (Water):	Mengbaar. (tetrahydrofuran)

9.2 Overige informatie

Geen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1	Reactiviteit	Geen gegevens beschikbaar.
10.2	Chemische stabiliteit	Stabiel onder normale omstandigheden. Kan ontplofbare peroxiden vormen.
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. Basen.
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): 2,880 mg/kg (tetrahydrofuran).
	Inademing:	LD ₅₀ (inhaleren/rat): 21,000 ppm/ 3h (tetrahydrofuran).
	Huidcontact:	LD ₅₀ (huid/konijn): 20 mg/kg (tetrahydrofuran).
	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:	Irriterend voor de ademhalingswegen. Onderdrukking van het centraal zenuwstelsel.
	Mutageen karakter:	Geen gegevens beschikbaar.
	Kankerverwekkendheid:	Geen gegevens beschikbaar.
	Giftigheid voor de voortplanting:	Geen gegevens beschikbaar.
	STOT bij eenmalige blootstelling:	Geen gegevens beschikbaar.
	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): 2160 mg/l - 96h (tetrahydrofuran).
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.

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1	VN-nummer	1133
14.2	Officiële Vervoersnaam	Lijmen. Bevat: tetrahydrofuraan.
14.3	Transportgevaarklasse(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

UNRECOGNISED PHRASE

EG Symbol:

H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H301: Giftig bij inslikken.
H311: Giftig bij contact met de huid.
H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331: Giftig bij inademing.
H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
EUH019: Kan ontplofbare peroxiden vormen.

Risico Zinnen:

R11: Licht ontvlambaar.
R19: Kan ontplofbare peroxiden vormen.
R23/24/25: Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
R34: Veroorzaakt brandwonden.
R36: Irriterend voor de ogen.
R36/37: Irriterend voor de ogen en de ademhalingswegen.
R48/20/21/22: Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond.
R68: Onherstelbare effecten zijn niet uitgesloten.

RENOLIT ALKORPLAN 81033

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

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,