

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

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

Productnaam: alkorPLUS®

Gebruik: Contactlijm.
Industrieel gebruik. Professioneel gebruik.

Product Code: ALKORPLUS 81040

Leverancier: RENOLIT Belgium NV
Industriepark De Bruwaan 9
B-9700 Oudenaarde
België

Telefoon: +32 5533 9711
FAX: +32 5531 9650

TELEFOON - UITSLUITEND VOOR NOODGEVALLEN: +44 (0) 1235 239 670 (24 uur per dag / 7 dagen per week)

Email: renolit.belgium@renolit.com

2. RISICO'S

EG Indeling: R11: Licht ontvlambaar.
R36: Irriterend voor de ogen.
R63: Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.
R66: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken
R67: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.



Licht ontvlambaar. Schadelijk voor de gezondheid.

Gevaren:

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

Irriterend voor de ogen. Kan het lichaam via de huid binnendringen. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

GEVAARLIJKE BESTANDDELEN

Chemische Naam:	CAS nr.	EG nr.	%W/W	EU EG Symbool	EU Risico Zinnen
Ethylacetaat	141-78-6	205-500-4	20-30	F, Xi	R11, R36, R66, R67
Tolueen	108-88-3	203-625-9	1-10	F, Xn	R11, R38, R48/20, R63, R65, R67
Butanon / ethylmethylketon	78-93-3	201-159-0	30-40	F, Xi	R11, R36, R66, R67

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

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). Onmiddellijk een arts raadplegen.
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 wassen met ruim water of met water en zeep. Indien symptomen aanhouden: een arts raadplegen.
Oogcontact:	Spoelen met een oogspoelmiddel of met schoon water gedurende tenminste 15 minuten; hierbij de oogleden van elkaar houden. Onmiddellijk een arts raadplegen.
Effecten en Symptomen:	Duizeligheid. Misselijkheid. Hoofdpijn. Bewusteloosheid. Herhaald en/of langdurig huidcontact kan irritatie veroorzaken. Kan irritatie veroorzaken aan de ademhalingswegen.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Algemeen:	Licht ontvlambaar. Damp kan explosieve omstandigheden veroorzaken. De damp is zwaarder dan lucht; pas op bij ondergrondse lokaties en besloten ruimtes. Drijft op water. Ontstekingsbronnen verwijderen. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Zorg voor deugdelijke aarding. Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Lekken dichten indien dit zonder gevaar mogelijk is. Drukverhoging bij verhitting – kans op barsten, gevolgd door explosie. Bij brand: tanks/vaten koel houden door spuiten met water. Probeer waar mogelijk te voorkomen dat het bluswater in het riool loopt.
Blusmiddelen:	Sproeistraal water, schuim, droog poeder of koolzuur.
Ongeschikte Blusmaterialen:	Geen gebonden water gebruiken.
Beschermingsapparatuur:	Bij brandbestrijding persluchttoestel en geschikte beschermende kleding dragen.
Overige:	Vlampunt (°C): -17 Zelfontbrandingstemperatuur (°C): 480-522 Onderste Explosiegrens (vol% in lucht): 1.9 Bovenste Explosiegrens (vol% in lucht): 10.2 Bij verbranding komen irriterende en ontvlambare dampen vrij. Ethanol en azijnzuur dampen.

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Licht ontvlambaar. Damp kan explosieve omstandigheden veroorzaken. De damp is zwaarder dan lucht; pas op bij ondergrondse lokaties en besloten ruimtes. Ontstekingsbronnen verwijderen. Vonkvrij gereedschap en explosiebeveiligde elektrische apparatuur gebruiken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Zorg voor deugdelijke aarding. Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Boven de wind blijven.

Persoonlijke Bescherming:	Vermijd inademing van damp. Contact met de ogen en de huid vermijden. Draag geschikte beschermende kleding. (Zie rubriek: 8). Verontreinigde kleding grondig reinigen.
Methoden van opruimen:	Lekken dichten indien dit zonder gevaar mogelijk is. 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.

Overige:

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.

7. HANTERING EN OPSLAG

Hantering:

Ontstekingsbronnen verwijderen. Vonkvrij gereedschap en explosiebeveiligde elektrische apparatuur gebruiken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Zorg voor deugdelijke aarding. Voor toereikende ventilatie zorg dragen.

Vermijd inademing van damp. Contact met de ogen en de huid vermijden. Draag geschikte beschermende kleding. (Zie rubriek: 8).

Niet eten, drinken of roken op de werkplek. Voor het roken, eten of drinken, altijd handen wassen. Verontreinigde kleding grondig reinigen.

Hantering: @ 15-25 °C.

Proces-risico's:

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

Opslag:

Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Niet in direct zonlicht plaatsen. Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren. Gebruik enkel een goedgekeurde/geschikte container.

Opslagtemperatuur (°C):

10-20

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Algemeen:

Zorg dragen voor toereikende ventilatie, met inbegrip van geschikte plaatselijke afzuiging, zodanig dat de vastgestelde bedrijfshygiënische grenswaarde niet overschreden wordt. De damp is zwaarder dan lucht; pas op bij ondergrondse lokaties en besloten ruimtes.



Ademhalingsbescherming:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte ademhalingsbescherming dragen.



Oogbescherming:

Volledig aansluitende veiligheidsbril.



Handschoenen:

Veiligheidshandschoenen. Neopreen. Nitrilrubber. PVC

ALKORPLUS 81040

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

Niet eten, drinken of roken op de werkplek. Voor het roken, eten of drinken, altijd handen wassen.

Milieu Blootstellingscontrole: Voorkom lozing in het milieu.

Bedrijfshygiënische Grenswaarden

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)	Grenswaarde type (land van herkomst)
Ethylacetaat	141-78-6	200	-	400	-	OEL (Engeland)
		400	1500	-	-	OEL (Duitsland)
		400	1400	-	-	VME (Frankrijk)
		400	-	-	-	TLV (USA)
		400	1460	-	-	OEL (Spanje)
Tolueen	108-88-3	50	191	100	384	OEL (Engeland)
		50	190	-	-	OEL (Duitsland)
		50	192	100	384	VME (Frankrijk)
		50	-	-	-	TLV (USA)
		50	192	100	384	OEL (Spanje)
Butanon / ethylmethylketon	78-93-3	200	600	300	899	OEL (Engeland)
		200	600	-	-	OEL (Duitsland)
		200	600	300	900	VME (Frankrijk)
		200	-	300	-	TLV (USA)
		200	600	300	900	OEL (Spanje)
		200	590	300	900	MAC (Nederland)

Bmgvw Biologische monitoring voorlichtings waarde (BMGV: UK HSE EH40)
Butanon / ethylmethylketon : BGMV = 70 µmol Butanon/L in urine (na het werk).

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Vorm:	Vloeistof.
Kleur:	Wit.
Geur:	Ester-achtig.
Kookpunt (°C):	75-110
Dampspanning (Pascal):	10,330
Viscositeit (mPa.s):	2500
Vlampunt (°C):	-17
Bovenste Explosiegrens (vol% in lucht):	10.2
Onderste Explosiegrens (vol% in lucht):	1.9
Zelfontbrandingstemperatuur (°C):	480-522
Relatieve Dichtheid:	0.85-0.95
Relatieve Dampdichtheid (Lucht=1):	>2.4
Verdelingscoefficient (n-Octanol/water):	log Pow = 0.26 - 0.69
Oplosbaarheid (Water):	Niet mengbaar.

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiel onder normale omstandigheden.

Verwijderd houden van: Verwijderd houden van vocht.
Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Niet in direct zonlicht plaatsen.

Gevaarlijke Ontledingsproducten: Bij verbranding komen irriterende en ontvlambare dampen vrij. Ethanol en azijnzuur dampen.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Inademing:	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. Hoofdpijn. Bewusteloosheid. Kan irritatie veroorzaken aan de ademhalingswegen. LC ₅₀ (inhaleren/rat): 1600 mg/l/4h (ethyl acetate) 34 mg/l/4h (methyl ethyl ketone)
Inslikken:	Inslikken kan leiden tot irritatie van het spijsverteringskanaal. LD ₅₀ (oraal/rat): 4935 mg/kg (ethyl acetate) 2737 mg/kg (methyl ethyl ketone)
Huidcontact:	Kan het lichaam via de huid binnendringen. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken LD ₅₀ (huid/konijn): 6480 mg/kg (methyl ethyl ketone)
Oogcontact:	Irriterend voor de ogen.
Langdurige Blootstelling:	Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Voorom lozing in het milieu. Morsingen of ongecontroleerde lozingen op oppervlaktewater dienen gemeld te worden aan de betrokken waterbeheerder/autoriteiten.

Verspreiding:	Drijft op water. Kan snel verdampen.
Toxiciteit:	Methyl ethyl ketone: LC ₅₀ (Pimephales promelas) 3,200 mg/l - 96 h EC ₅₀ (Watervlo) 5,091 mg/l - 48 h EC ₅₀ (Algen) 120 mg/l - 72 h WGK (Wassergefährdungsklasse (Duitsland)): 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

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

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. In goed gesloten vaten, die voorzien zijn van een kunststof coating afvoeren naar een erkende afvalverwerker.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Indeling:



UN-Nr.:	1133
Klasse:	3
VN Verpakkingsgroep:	II
Officiële Vervoersnaam:	Lijmen. Vlampunt < 21 °C.

Land (Weg/Spoor)

ADR/RID Klasse:	3
RISICO'S ADR/RID:	33

ZEE

: klasse Klasse : 3
 VN verpakingsgroep Zee: II
 Vervuult de Zee: Nee.
 IMDG EMS: F-E, S-D

LUCHT

ICAO/IATA:
 : klasse Klasse : 3
 VN Verpakingsgroep Lucht: II

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Europese Regelgeving

Gegevens van het bedrijf: RENOLIT Belgium NV



Licht ontvlambaar.



Schadelijk voor de gezondheid.

EG Symbol: F, Xn

Risico Zinnen: R11: Licht ontvlambaar.
 R36: Irriterend voor de ogen.
 R63: Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.
 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.
 S43: In geval van brand: SproeiStraal water, schuim, droog poeder of koolzuur. Geen gebonden water gebruiken.
 S46: In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
 S60: Deze stof en/of de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

16. OVERIGE INFORMATIE

Gebruik: Contactlijm.
 Industrieel gebruik. Professioneel gebruik.

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.