

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Richtlijn 2001/58/EC

## ALKOR ® PLUS 81040

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

#### 1.1. Identificatie van de stof of het preparaat

Productbenaming : ALKOR ® PLUS 81040

#### 1.2. Gebruik van de chemische stof/preparaat

Aanbevolen toepassing : - Kleef- en bindmiddelen

#### 1.3. Identificatie van de vennootschap/onderneming

Adres : RENOLIT Belgium NV  
Industriepark De Bruwaan 9  
B – 9700 OUDENAARDE

Telefoon : 055/33.97.11

Telefax : 055/31.96.50

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoon : +44(0)208 762 8322 [CareChem 24] (Europe)

### 2. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

#### Methylethylketon

CAS-Nr. : 78-93-3  
Bijlage 1 : 606-002-00-3  
EINECS-Nr. : 201-159-0  
Symbo(o)l(en) : F, Xi  
R-zin(nen) : R11, R36, R66, R67  
Concentratie : ca. 38,00 %

#### Ethylacetaat

CAS-Nr. : 141-78-6  
Bijlage 1 : 607-022-00-5  
EINECS-Nr. : 205-500-4  
Symbo(o)l(en) : F, Xi  
R-zin(nen) : R11, R36, R66, R67  
Concentratie : ca. 26,00 %

#### Tolueen

CAS-Nr. : 108-88-3  
Bijlage 1 : 601-021-00-3  
EINECS-Nr. : 203-625-9  
Symbo(o)l(en) : F, Xn  
R-zin(nen) : R11, R38, R48/20, R63, R65, R67  
Concentratie : ca. 8,00 %



### 3. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

<b>Voorkomen</b>	:	visceuze vloeistof
<b>Kleur</b>	:	wit
<b>Geur</b>	:	Karakteristiek

- Het preparaat is geclassificeerd als gevaarlijk overeenkomstig EU-Richtlijn 1999/45/EG.
- Licht ontvlambaar.
- Irriterend voor de ogen en de ademhalingswegen.
- Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.
- Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
- Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

### 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

#### 4.1. Inademing

- De betreffende persoon zo snel mogelijk uit de verontreinigde ruimte verwijderen, hem in halfzittende houding naar een rustige en koele plaats met frisse lucht vervoeren.
- Indien nodig, beademen of zuurstof toedienen.
- Bij ademhalingsproblemen of zenuwfunctiestoornissen arts raadplegen.

#### 4.2. Contact met de ogen

- De ogen 15 minuten lang met stromend water spoelen, waarbij de oogleden zo ver mogelijk open gehouden moeten worden.
- In alle gevallen oogarts raadplegen.

#### 4.3. Contact met de huid

- De aangetaste huid met water en zeep wassen.
- Schone kleding.
- Bij aanhoudende pijn en roodheid arts raadplegen.

#### 4.4. Inslikken

***De navolgende handelingen worden aanbevolen :***

- Arts raadplegen.

***Indien het slachtoffer bij bewustzijn is:***

- Koud water met actieve kool laten drinken.
- Niet laten braken.
- Als de persoon stoornissen vertoont van zenuwfunctie, ademhaling of bloedsomloop: zuurstof toedienen.

***Indien het slachtoffer bewusteloos is maar ademt:***

- Gebruikelijke reanimatie methodes.

### 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

#### 5.1. Geschikte blusmiddelen

- Poeder
- Schuim, AFFF.
- Koolzuursneeuw/CO<sub>2</sub>
- Verneveld water

#### 5.2. Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden

- Waterstraal

#### 5.3. Speciale blootstellingsgevaren bij brand.

- Licht ontvlambaar (zie sectie 9).



- Vorming van gevaarlijke gas/dampen bij ontleding (zie sectie 10).
- Gassen/dampen zwaarder dan lucht kunnen zich verplaatsen over de grond, ontbranding op afstand mogelijk.
- Explosie mogelijk bij mengen van gassen/dampen met lucht.

#### 5.4. Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

- Iedereen evacueren, behalve onmisbare personen.
- Laat uitsluitend personen ingrijpen die getraind, bekwaam en geïnformeerd zijn over de gevaren van het produkt.
- Draag in alle gevallen een persluchtmasker.
- Draag bij nadering van de brand zuurbestendige overkleding.
- Bescherm hulpteam met verneveld water.
- Uitrusting na gebruik reinigen (afspoelen met water, zorgvuldig uittrekken, wassen en controleren).
- Draag brandwerende brandweerkleding en -uitrusting.

#### 5.5. Andere informatie

- Verwijder, indien mogelijk, de verpakkingen die met vuur in contact zijn geweest of koel ze af met grote hoeveelheden water.
- Het gevaar benaderen vanaf de bovenwindse zijde.
- Voorkom dat de brand zich uitbreidt doordat een straal blusmiddel op een plas brandende vloeistof wordt gericht.
- Voorkom dat de brand zich door weglopen van produkt uitbreidt (dichtheid < 1).
- Na brand, onmiddellijk de aan rook blootgestelde oppervlakken reinigen om beschadiging van apparatuur te voorkomen.
- Zoals bij elke brand, ruimten luchten en schoonmaken voordat zij opnieuw betreden mogen worden.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

- De regels voor persoonlijke bescherming, zoals aangegeven in sectie 5, in acht nemen.
- De regels voor persoonlijke bescherming, zoals aangegeven in sectie 8, in acht nemen.
- Probeer indien mogelijk, zonder personeel bloot te stellen, het lek te dichten.
- Verwijder alle ontstekingsbronnen en veroorzaak geen vlammen of vonken.
- Verwijder materialen en produkten die onverenigbaar zijn met het produkt (zie sectie 10).
- Het gevaar benaderen vanaf de bovenwindse zijde.
- Bescherm de brandweerploeg met behulp van verneveld water.
- Het gebied afzetten.
- De ruimte ventileren.
- Verspreid gas/dampen met behulp van verneveld water.
- Het gemorste vloeibare produkt met schuim bedekken om verdamping tegen te gaan.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

- Niet in het milieu lozen (riool, oppervlaktewater, bodem, ...)
- Bij lozing onmiddellijk de bevoegde instanties waarschuwen.

### 6.3. Reinigingsmethoden

- Indien mogelijk, de grote hoeveelheden vloeistof indammen met zand of aarde.
- Vermijden dat het produkt in het riool of op afgesloten plaatsen komt.
- Het produkt met een inert absorbens verwijderen (zand, kieselguhr, vermiculiet, ...).
- Het geheel overbrengen in een gesloten, geëtiketteerde verpakking die geschikt is voor het produkt.
- Het verzamelde produkt opslaan op een veilige en geïsoleerde plaats.
- Zie voor het verwijderen sectie 13.
- De plek met overvloedig water schoonmaken.



## 7. HANTERING EN OPSLAG

### 7.1. Hantering

- Voer industriële handelingen uit in gesloten installaties.
- Voer handelingen op kleine schaal uit onder lokale afzuiging.
- Werk in een goed geventileerde ruimte.
- Gebruik geen gereedschappen die vonken kunnen veroorzaken.
- Verhinder ontleding van produkt door contact met warme oppervlakken.
- Handel verwijderd van warmte- en ontstekingsbronnen.
- Gebruik geen gecompriëerde lucht voor het transport of de hantering van het produkt.
- Handel verwijderd van reactieve produkten (zie sectie 10).

### 7.2. Opslag

- In een koele, geventileerde ruimte.
- Verwijderd van warmte- en ontstekingsbronnen.
- Onder inert gas.
- Verwijderd van reactieve produkten (zie sectie 10).
- Opvangbak onder de verpakkingen en transportinstallaties.
- Voor opslag in bulk, producent raadplegen.

### 7.3. Specifieke toepassing(en)

- Raadpleeg de leverancier voor alle bijzondere toepassingen.

### 7.4. Verpakkingsmateriaal

- Staal
- Roestvaststaal
- Aluminium

### 7.5. Andere informatie

- Geen open vuur of vonken, niet roken.
- Gebruik explosieveilige elektrische installaties.
- Aard de installatie.
- Voorkom elektrostatische ontladingen.
- Informeer het personeel over de gevaren van het produkt.
- De regels voor persoonlijke bescherming, zoals aangegeven in sectie 8, respecteren.

## 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### 8.1. Grenswaarden voor blootstelling

#### Methylethylketon

- US. ACGIH Threshold Limit Values 2005  
TGG (8 uur) = 200 ppm
- US. ACGIH Threshold Limit Values 2005  
STEL = 300 ppm
- VLEP / GWBB (Belgique / Belgie) 2002  
Valeur limite / Grenswaarde = 200 ppm  
Valeur limite / Grenswaarde = 600 mg/m<sup>3</sup>
- VLEP / GWBB (Belgique / Belgie) 2002  
Valeur courte durée / Kortetijds waarde = 300 ppm  
Valeur courte durée / Kortetijds waarde = 900 mg/m<sup>3</sup>

#### Ethylacetaat

- US. ACGIH Threshold Limit Values 2005  
TGG (8 uur) = 400 ppm
- VLEP / GWBB (Belgique / Belgie) 10/2002  
Valeur limite / Grenswaarde = 400 ppm  
Valeur limite / Grenswaarde = 1.461 mg/m<sup>3</sup>



## Tolueen

- US. ACGIH Threshold Limit Values 2005  
TGG (8 uur) = 50 ppm  
Opmerkingen: Huid
- VLEP / GWBB (Belgique / Belgie) 2002  
Valeur limite / Grenswaarde = 50 ppm  
Valeur limite / Grenswaarde = 191 mg/m<sup>3</sup>  
Opmerkingen: Huid

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Ruimte ventileren.
- Bij kans op ontleding een geschikte plaatselijke afzuiging aanbrengen (zie sectie 10).
- Apparatuur installeren om aan de blootstellingsgrenswaarde te voldoen.

### 8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

#### 8.2.1.1. *Adembescherming*

- Bij vrijkomen van gassen en dampen, gelaatsmasker met filtertype A.
- In alle gevallen waarin maskers met filters onvoldoende zijn/ persluchtmasker in afgesloten ruimte/bij onvoldoende zuurstof/bij grote of ongecontroleerde lozingen.
- Gebruik alleen ademhalingsbescherming conform internationale/nationale normen.

#### 8.2.1.2. *Bescherming van de handen*

- Veiligheidshandschoenen bestand tegen chemicaliën:
- Aanbevolen materialen: 4H ®

#### 8.2.1.3. *Oogbescherming*

- Veiligheidsbril dragen bij alle industriële operaties.
- Bij kans op spatten, panoramische veiligheidsbril/gelaatsscherm.

#### 8.2.1.4. *Bescherming van de huid en het lichaam*

- Beschermende werkkleding voor het werken met chemicaliën.
- Overkleding/laarzen van butyl rubber bij kans op spatten.

#### 8.2.1.5. *Hygiënische maatregelen*

- Nood- en oogdouches.
- Arbeidshygiënist of veiligheidsverantwoordelijke raadplegen voor de juiste keuze van de persoonlijke beschermingsmiddelen aangepast aan de werkomstandigheden.

### 8.2.2. Beheersing van milieublootstelling

- De locale en nationale regels voor afvalwater toepassen (zie sectie 15).

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Algemene informatie (Voorkomen, Geur)

<b>Voorkomen</b>	:	visceuze vloeistof
<b>Kleur</b>	:	wit
<b>Geur</b>	:	Karakteristiek

### 9.2. Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu

<b>pH</b>	:	<i>Opmerkingen:</i> Geen gegevens beschikbaar
<b>Kookpunt/traject</b>	:	75 - 110 °C
<b>Vlampunt</b>	:	-4 °C

<b>Ontvlambaarheid (vast,gas)</b>	:	<u>Bovenste explosiegrens:</u> 10,2 %(V) <u>Onderste explosiegrens:</u> 1,9 %(V)
-----------------------------------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------



<b>Ontploffingseigenschappen</b>	: <i>Opmerkingen:</i> Explosie van de gassen/dampen mogelijk na menging met lucht.
<b>Dampspanning</b>	: 103,3 hPa
<b>Relatieve dichtheid / Dichtheid</b>	: 0,9
<b>Oplosbaarheid</b>	: Onoplosbaar in: : Water
<b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)</b>	: <i>Opmerkingen:</i> Geen gegevens beschikbaar
<b>Viscositeit</b>	: ca. 2.500 mPa.s
<b>Dampdichtheid</b>	: 2,4

### 9.3. Andere gegevens

<b>Stolpunt</b>	: <i>Opmerkingen:</i> Geen gegevens beschikbaar
<b>Zelfontvlambaarheid</b>	: 480 - 522 °C

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Stabiliteit

- De damp is zwaarder dan lucht en verspreidt zich over de grond.

### 10.2. Te vermijden omstandigheden

- Warmte/Warmtebronnen
- Open vuur, vonken.

### 10.3. Te vermijden substanties

- Oxyderende stoffen
- Sterke basen.
- Sterke zuren
- Alkalimetalen
- Zouten van metalen
- Halogenen
- Sommige plasticsoorten.

### 10.4. Gevaarlijke ontledingsproducten

- Azijnzuur
- Koolmonoxyde

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1 Toxicologische gegevens

#### *Mogelijke gevaren (samenvatting)*

- Geen specifieke gegevens.
- In analogie met het geteste produkt.
- Irriterend effect op de ogen en de ademhalingswegen
- Kans op sensibilisering.
- Kans op effecten op het centraal zenuwstelsel

### 11.2. Effecten voor de gezondheid

#### *Belangrijkste effecten*

- Irriterend voor de slijmvliezen en de ogen.



- Kans op aantasting van het centrale zenuwstelsel.
- Kans op overgevoeligheid van de huid.

#### **Inademing**

- Irritatie van de neus en de keel.
- Bij hoge concentraties, hoofdpijn en misselijkheid.
- Bij hoge concentraties, duizeligheid en slaperigheid.
- Bij hoge concentraties, kans op bewusteloosheid.

#### **Contact met de ogen**

- Matige irritatie.
- Kans op voorbijgaand oogletsel.

#### **Contact met de huid**

- De stof kan door de gezonde huid worden opgenomen.
- Bij langdurig contact: lichte irritatie
- Bij herhaald contact: droge huid en huidkloven, kans op chronische dermatitis.
- Bij herhaald contact: kans op allergische huiduitslag.

#### **Inslikken**

- Irritatie van de mond en van de keel.
- Misselijkheid, braken en diarree.
- Bij inslikken van een grote hoeveelheid: duizeligheid en slaperigheid.
- Bij inslikken van een grote hoeveelheid: kans op bewusteloosheid.

## **12. MILIEU-INFORMATIE**

### **12.1. Ecotoxiciteitseffecten**

#### **Acute giftigheid**

- Opmerkingen: geen gegevens

#### **Chronische giftigheid**

- Opmerkingen: geen gegevens

### **12.2. Mobiliteit**

- Opmerkingen: geen gegevens

### **12.3. Persistentie en afbraak**

#### **Abiotische afbreekbaarheid**

- Resultaat: geen gegevens

#### **Biologische afbraak**

- Opmerkingen: geen gegevens

### **12.4. Mogelijke bioaccumulatie**

- Resultaat: geen gegevens

### **12.5. Andere schadelijke effecten**

- Geen gegevens

### **12.6. Mogelijke gevaren (samenvatting)**

- Geen specifieke gegevens

## **13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

### **13.1. Afval van residuen / niet-gebruikte producten**

- Afvoeren in overeenstemming met lokale en nationale voorschriften.
- Het produkt naar een goedgekeurde verbrandingsinstallatie voor gevaarlijke stoffen sturen.

### **13.2. Behandeling van de verpakking**

- De verpakking spoelen met een weinig vluchtige koolwaterstof en de spoelvloeistof net zo behandelen als afval.



- Of
- De verpakking naar een goedgekeurde verbrandingsoven voor gevaarlijke stoffen sturen.
- De verpakkingen die niet kunnen worden gereinigd, moeten als afval worden behandeld.

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

<b>UN-Nr</b>	<b>1133</b>
<b>IATA-DGR</b>	
Klasse	3
Verpakkingsgroep	II
ICAO-Etiketten	FLAMMABLE LIQUID
Juiste transportnaam: ADHESIVES	
<b>IMDG</b>	
Klasse	3
Verpakkingsgroep	II
IMO-Etiketten	Ontvlambare vloeistoffen
HI/UN No.	1133
EMS:	F-E, S-D
Juiste transportnaam: LIJMEN	
<b>ADR</b>	
Klasse	3
Verpakkingsgroep	II
ADR/RID-Etiketten	3
HI/UN No.	33/1133
Bijzondere bepaling 640A	640D
Juiste transportnaam: LIJMEN	
<b>RID</b>	
Klasse	3
Verpakkingsgroep	II
ADR/RID-Etiketten	3
HI/UN No.	33/1133
Bijzondere bepaling 640A	640D
Juiste transportnaam: LIJMEN	

## 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

### 15.1. EG Etikettering

- Het product is ingedeeld en geëtiketteerd in overeenstemming met EG-Richtlijn 1999/45/EG.

Symbo(o)l(en)	F Xi	Licht ontvlambaar Irriterend
R-zin(nen)	R11 R36 R43  R63  R65  R66	Licht ontvlambaar. Irriterend voor de ogen. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind. Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken. Herhaalde blootstelling kan een droge of een



	R67	gebarsten huid veroorzaken. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
S-zin(nen)	S16	Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
	S26	Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
	S33	Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
	S46	In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
	S60	Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

## 16. OVERIGE INFORMATIE

### 16.1. Administratieve gegevens

- Herziening  
Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en) : 2, 3, 15, 16
- Nieuwe editie onder klanten distribuëren.

### 16.2. Tekst van de R-zinnen die in Sectie 2 worden aangehaald

- R11: Licht ontvlambaar.
- R36: Irriterend voor de ogen.
- R38: Irriterend voor de huid.
- R48/20: Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling 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.

Deze MSDS is alleen bestemd in het land, waar ze van toepassing is. Bv., het is niet de bedoeling, dat deze MSDS verdeeld of gebruikt wordt in Noord-Amerika. Gelieve contact te nemen met Solvay Amerika, die de vertegenwoordiging is voor de officieel gebruikte MSDS in Noord-Amerika.

De bovenstaande produktinformatie berust op onze huidige kennis en ervaring en is niet uitputtend. De verstrekte informatie heeft betrekking op het produkt zoals in de specificaties omschreven. Wanneer het produkt wordt gecombineerd of vermengd met andere stoffen dient men zich ervan toe overtuigen dat dit geen nieuwe risico's met zich meebrengt. De gebruiker dient zich te houden aan de wettelijke bepalingen ten aanzien van het produkt, de hygiëne en de veiligheid tijdens het werk. Dit informatieblad ontslaat hem/haar op geen enkele wijze van deze verplichting.

