




RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/ onderneming

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** swift@col 4027
HELMICAR 17 027
- **Artikelnummer:** 117027.BULK.00
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **Productcategorie** PC1 Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Kleefmiddel
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
H.B. Fuller, Isar-Rakoll, S.A.
Estrada Nacional 13
PT-4486-851 Mindelo - Vila do Conde
+351 229 288 200
EU-MSDS@hbfuller.com
- **inlichtingengevende sector:** Regulatory Department
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
NCEC emergency service
+44 (0) 1235 239 670 (24 hours)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Flam. Liq. 2 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Aquatic Chronic 2 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Het product is geïdentificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen**


GHS02 GHS07 GHS09
- **Signaalwoord** Gevaar
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
pijninars
aceton
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (*)
- **Gevarenaanduidingen**
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.10.2015

Versienummer 7

Herziening van: 26.10.2015

Handelsnaam: swift®col 4027
HELMICAR 17 027

(Vervolg van blz. 1)

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **Veiligheidsaanbevelingen**

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P241 Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings- apparatuur gebruiken.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P405 Achter slot bewaren.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

· **2.3 Andere gevaren**

· **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

· **PBT:** Niet bruikbaar.

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· **3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**

· **Beschrijving:** Kleefstof

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49-0000	aceton Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-25%
EC-nummer: 927-510-4 Reg.nr.: 01-2119475515-33	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (*) Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 8050-09-7 EINECS: 232-475-7	pijnhars Skin Sens. 1, H317	10-20%
EC-nummer: 931-254-9 Reg.nr.: 01-2119484651-34	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane (*) Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	10-20%

· **aanvullende gegevens:**

Gefährlicher Inhaltsstoff liegt in gebundener Form vor; keine Ueberwachung am Arbeitsplatz noetig
 De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

· **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

· **Algemene informatie:**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

De betrokkene in de open lucht brengen.

· **Na het inademen:** Veel verse lucht aanvoeren en voor alle zekerheid een arts consulteren.

· **na huidcontact:**

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.10.2015

Versienummer 7

Herziening van: 26.10.2015

Handelsnaam: swift®col 4027
HELMICAR 17 027

(Vervolg van blz. 2)

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter opzoeken.

- **Na oogcontact:**

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en aansluitend arts consulteren.

- **Na inslikken:** Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk bijstand van arts inroepen.

- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**

- **Geschikte blusmiddelen:**

CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal of met schuim dat tegen alcohol bestand is bestrijden.

- **blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal.

- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Bij verhitting of brand is het ontstaan van vergiftige gassen mogelijk.

Bij een brand kan vrijkomen:

Koolmonoxyde en kooldioxyde

- **5.3 Advies voor brandweerlieden**

- **speciale beschermende kleding:** Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

- **Verdere gegevens**

De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terecht komen.

De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Persoonlijke beschermingskleding dragen.

- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terecht komen.

Bij indringen in afvalwater of riolering is de bevoegde instantie te waarschuwen.

- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

In speciale tanks voor terugwinning of berging verzamelen.

Do not use tools that can cause ignition.

- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

NL

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.10.2015

Versienummer 7

Herziening van: 26.10.2015

Handelsnaam: swift®col 4027
HELMICAR 17 027

(Vervolg van blz. 3)

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

· 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten.
- Voor goede ventilatie/afzuiging op de arbeidsplaatsen zorgen.
- Aërosolvorming vermijden.
- De emissiegrenzen respecteren.
- Apparaten gebruiken die tegen oplosmiddelen bestand zijn.
- Keep out of the reach of children.

· Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:



Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

- Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
- Bij de verwerking worden licht vluchtige, ontvlambare bestanddelen vrijgemaakt.
- Dampen kunnen samen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.
- In de geleegde verpakking kunnen zich ontvlambare mengsels vormen.

· 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
Tegen oplosmiddelen bestaande en ondoordringbare vloer voorzien.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
Opslag onder koele en droge omstandigheden in originele verpakking
- **Aanbevolen opslagtemperatuur** +10 °C - +25 °C
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**
Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· 8.1 Controleparameters

- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:**

67-64-1 aceton

MAC	Lange termijn waarde: 1780 mg/m ³ , 750 ppm
MAK	Korte termijn waarde: 2420 mg/m ³ Lange termijn waarde: 1210 mg/m ³

- **DNEL's**

(Vervolg op blz. 5)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.10.2015

Versienummer 7

Herziening van: 26.10.2015

Handelsnaam: swift®col 4027
HELMICAR 17 027

(Vervolg van blz. 4)

Cyclohexan CAS 110-82-7

DNEL-Werte

Akute Wirkungen - systemische Effekte, inhalativ: 700 mg/m³
 Chronische Wirkungen - systemische Effekte, inhalativ: 700 mg/m³
 Chronische Wirkungen - systemische Effekte, dermal: 2016 mg/kg
 Aceton, CAS 67-64-1
 dermal Langzeit (chronisch) systemisch: 186 mg/kg/Tag
 inhalativ Kurzzeit (akut) lokal: 2420 mg/m³
 inhalativ Kurzzeit (akut) systemisch: 1210 mg/m³

- **PNEC's**

Cyclohexan CAS 110-82-7
 PNEC 2,99 mg/kg (Boden)
 3,24 mg/l (Kläranlagen)
 0,207 mg/l (Meerwasser)
 3,627 mg/kg (Süßwassersediment)
 0,207 mg/l (Süßwasser)
 0,207 mg/l (sporadische Freisetzung)
 Aceton, CAS 67-64-1
 Wasser Süßwasser: 10,6 mg/l
 Wasser Meerwasser: 1,06 mg/l
 Wasser Aqua intermittent: 21 mg/l
 Wasser Süßwasser Sediment: 30,4 mg/kg
 Wasser Meerwasser Sediment: 3,04 mg/kg
 Boden - :29,5 mg/kg
 Kläranlage (STP) -: 100 mg/l

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën zijn in acht te nemen.
 Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.
 Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
 Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.
 Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

- **Ademhalingsbescherming:** Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

- **Aanbevolen filter voor kortstondig gebruik.** Combinatiefilter A-P2

- **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen.

Handschoenen / bestand tegen oplosmiddelen.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

- **Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

Butylrubber

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.10.2015

Versienummer 7

Herziening van: 26.10.2015

Handelsnaam: swift®col 4027
HELMICAR 17 027

(Vervolg van blz. 5)

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
 De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
 The information is based on literature data and information of glove manufacturers.
- **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende schutbril.

- **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

· Algemene gegevens

· Voorkomen:

Vorm:	vloeibaar
Kleur:	rood
Reuk:	karacteristiek
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.

· **pH-waarde:** Niet bepaald.

· Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik:	niet bepaald
Kookpunt/kookpuntbereik:	55 °C (DIN 53171)

· **Vlampunt:** -26 °C (DIN 53213)

· **Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):** Niet bruikbaar.

· Ontstekingstemperatuur:

Ontbindingstemperatuur: Niet bepaald.

· **Zelfonsteking:** Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.

· **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

· Ontploffingsgrenzen:

onderste:	0.6 Vol % (EN 1839)
bovenste:	13.0 Vol % (EN 1839)

· **Stoomdruk bij 20 °C:** 233 hPa (DIN 51640)

· **Dichtheid bij 20 °C:** 0.78 g/cm³ (DIN 51757)

· **Relatieve dichtheid** Niet bepaald.

· **Dampdichtheid** Niet bepaald.

· **Verdampingssnelheid** Niet bepaald.

· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:

Water: niet resp. gering mengbaar

· **Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):** Niet bepaald.

· Viscositeit

dynamisch bij 20 °C: 360 mPas (Brookfield (ISO 2555))

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.10.2015

Versienummer 7

Herziening van: 26.10.2015

Handelsnaam: swift®col 4027
HELMICAR 17 027

(Vervolg van blz. 6)

kinematisch:	Niet bepaald.
· Oplosmiddelgehalte:	
Organisch oplosmiddel:	60.0 %
Gehalte aan vaste bestanddelen:	40.0 % (ISO 3251)
· 9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:**
Geen ontleding bij opslag en handling volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
Reactie met alcohol, aminen, zuren en logen in water.
Ontwikkeling van licht ontvlambare gassen/dampen.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

67-64-1 aceton		
Oraal	LD50	5800 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	20000 mg/kg (rbt)
Inhalatief	LC50/4h	76 mg/kg (rat)
1314-13-2 zinkoxide		
Oraal	LD50	> 5000 mg/kg (rat)

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie**
Veroorzaakt huidirritatie.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
- **Mutageniteit in geslachtscellen**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.10.2015

Versienummer 7

Herziening van: 26.10.2015

Handelsnaam: swift®col 4027
HELMICAR 17 027

(Vervolg van blz. 7)

- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**

- **Aquatische toxiciteit:**

67-64-1 aceton

EC50/48h	12600 - 12700 mg/l (Daphnia magna)
LC50/96h	8300 mg/l (Lepomis macrochirus)

1314-13-2 zinkoxide

EC50/48h	2,2 mg/l (Daphnia magna)
----------	--------------------------

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

67-64-1 aceton

Bio.Abbaubark./28 d	91 % (-)
---------------------	----------

- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **ecotoxische effecten:**

- **Opmerking:** Giftig voor vissen.

- **Verdere ecologische informatie:**

- **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 6: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.

giftig voor in het water levende organismen

- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

- **PBT:** Niet bruikbaar.

- **zPzB:** Niet bruikbaar.

- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

- **Aanbeveling:**

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering komen.

Moet onder inachtneming van overheidsbepalingen een speciale behandeling ondergaan.

- **Europese afvalcatalogus**

08 00 00	AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT
----------	---

08 04 00	afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten)
----------	---

08 04 09*	afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
-----------	--

- **Niet gereinigde verpakkingen:**

- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

NL

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.10.2015




Versienummer 7

Herziening van: 26.10.2015

Handelsnaam: swift®col 4027
HELMICAR 17 027

(Vervolg van blz. 8)

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

<ul style="list-style-type: none"> · 14.1 VN-nummer · ADR, IMDG, IATA 	UN1133
<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN · ADR · IMDG · IATA 	1133 LIJMEN, MILIEUGEVAARLIJK, Bijzondere bepalingen 640D ADHESIVES (HEPTANES, HEXANES), MARINE POLLUTANT ADHESIVES
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Transportgevaarenklasse(n) · ADR, IMDG 	
 	
<ul style="list-style-type: none"> · klasse · Etiket 	3 Brandbare vloeistoffen 3
<ul style="list-style-type: none"> · IATA 	
	
<ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	3 Brandbare vloeistoffen 3
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Verpakkingsgroep: · ADR, IMDG, IATA 	II
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Milieugevaren: · Marine pollutant: · Bijzondere kenmerking (ADR): 	Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: zinkoxide Ja Symbool (vis en boom) Symbool (vis en boom)
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker · Kemler-getal: · EMS-nummer: 	Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen 33 F-E,S-D
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code 	Niet bruikbaar.
<ul style="list-style-type: none"> · Transport/verdere gegevens: 	
<ul style="list-style-type: none"> · ADR · Beperkte hoeveelheden (LQ) · Vervoerscategorie · Tunnelbeperkingscode 	5L 2 D/E
<ul style="list-style-type: none"> · VN "Model Regulation": 	UN1133, LIJMEN, Bijzondere bepalingen 640D, MILIEUGEVAARLIJK, 3, II

NL
(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.10.2015

Versienummer 7

Herziening van: 26.10.2015

Handelsnaam: swift®col 4027
HELMICAR 17 027

(Vervolg van blz. 9)

RUBRIEK 15: Regelgeving

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

- **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Nationale voorschriften:**

- **Technische aanwijzing lucht:**

Klasse	aandeel in %
NK	50-100

- **Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 6: Saneringsinspanning A

WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.

- **15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

De gegevens baseren op de momentele stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Relevante zinnen**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.10.2015

Versienummer 7

Herziening van: 26.10.2015

Handelsnaam: swift®col 4027
HELMICAR 17 027

(Vervolg van blz. 10)

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

• *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.10.2015

Versienummer 7

Herziening van: 26.10.2015

Handelsnaam: swift®col 4027
HELMICAR 17 027

(Vervolg van blz. 11)

Bijlage: Blootstellingsscenario 1

- **Korte benaming van het blootstellingsscenario**
Cyclohexane
Industriële Verwendung von Beschichtungen und Klebstoffen
- **Gebruiksgebied**
SU3 Industriële gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
- **Productcategorie** PC1 Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen
- **Procescategorie**
PROC1 Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk
PROC2 Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling
PROC3 Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)
PROC4 Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling
PROC5 Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact)
PROC8a Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen
PROC8b Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen
PROC9 Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens
- **Categorie vrijmaking in het milieu** ERC3 Formulering in materialen
- **Opmerkingen** Product is voor commercieel gebruik bestemd
- **Beschrijving van de blootstellingsscenario's rekening houdend met activiteiten/methodes**
See Section 1 of the Safety Data Sheet
- **Gebruiksvoorwaarden** In de branche gebruikelijke toepassing volgens sectie 1.
- **Duur en frequentie** 5 werkdagen/week.
- **Fysische parameters**
De informatie van de fysisch-chemische eigenschappen in het blootstellingsscenario is gebaseerd op de eigenschappen van de bereiding.
- **Fysische toestand** vloeibaar
- **Concentraties van de stoffen in het mengsel** Zuivere stof.
- **Overige toepassingsvoorwaarden**
De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten worden nageleefd.
- **Overige toepassingsvoorwaarden met invloed op de milieublootstelling**
Hoofdstuk 6 van het blad met veiligheidsgegevens in acht te nemen (maatregelen bij per ongeluk vrijkomend product).
- **Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers**
Aanraking met de huid en de ogen vermijden.
- **Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker**
Geen bijzondere maatregelen nodig.
- **Risicobeheermaatregelen**
- **Bescherming van de werknemers**
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Technische voorzorgsmaatregelen** Voor goede ventilatie/afzuiging op de arbeidsplaatsen zorgen.
- **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**
De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën zijn in acht te nemen.
- **Milieubeschermingsmaatregelen**
Vermijden dat het product in het milieu terecht komt. Bijzondere aanwijzingen opvragen/blad met de veiligheidsgegevens raadplegen.

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.10.2015

Versienummer 7

Herziening van: 26.10.2015

Handelsnaam: swift®col 4027
HELMICAR 17 027

(Vervolg van blz. 12)

- **Maatregelen voor de verwerking van afval**
Mag niet samen met huishoudelijk afval afgevoerd worden. Niet in de riolering terecht laten komen.
- **Methode voor de afvoer en verwerking van afval**
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering komen.
- **Aard van het afval** *Gedeeltelijk leeggemaakte en niet-gereinigde verpakkingen*
- **Blootstellingsprognose**
- **Verbruikers** *Voor dit blootstellingsscenario niet relevant.*

NL

(Vervolg op blz. 14)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.10.2015

Versienummer 7

Herziening van: 26.10.2015

Handelsnaam: swift®col 4027
HELMICAR 17 027

(Vervolg van blz. 13)

Bijlage: Blootstellingsscenario 2

- **Korte benaming van het blootstellingsscenario**

ACETONE (CAS 67-64-1)

Industrielle Verwertung von Beschichtungen und Klebstoffen

- **Gebruiksgebied**

SU3 Industriële gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

- **Productcategorie** PC1 Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen

- **Procescategorie**

PROC1 Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk

PROC2 Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling

PROC3 Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)

PROC4 Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling

PROC5 Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact)

PROC7 Spuiten in een industriële omgeving

PROC8a Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen

PROC8b Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen

PROC9 Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

PROC14 Productie van preparaten of voorwerpen door tableteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren

PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens

- **Categorie vrijmaking in het milieu** ERC3 Formulering in materialen

- **Beschrijving van de blootstellingsscenario's rekening houdend met activiteiten/methodes**

Zie sectie 1 in de bijlage van de veiligheidsfiche.

- **Gebruiksvoorwaarden** In de branche gebruikelijke toepassing volgens sectie 1.

- **Duur en frequentie** 5 werkdagen/week.

- **Fysische parameters**

De informatie van de fysisch-chemische eigenschappen in het blootstellingsscenario is gebaseerd op de eigenschappen van de bereiding.

- **Fysische toestand** vloeibaar

- **Concentraties van de stoffen in het mengsel** Zuivere stof.

- **Overige toepassingsvoorwaarden**

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën zijn in acht te nemen.

- **Overige toepassingsvoorwaarden met invloed op de milieublootstelling**

Geen bijzondere maatregelen nodig.

- **Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers**

Aanraking met de ogen vermijden

Maatregelen treffen tegen elektrostatische oplading.

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

- **Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker**

Buiten bereik van kinderen bewaren.

- **Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker tijdens de gebruiksduur van het product.**

Niet van toepassing

- **Risicobeheermaatregelen**

- **Bescherming van de werknemers**

- **Organisatorische voorzorgsmaatregelen** Geen bijzondere maatregelen nodig.

- **Technische voorzorgsmaatregelen**

Tegen explosie beveiligde elektrische delen van de installatie voorzien.

(Vervolg op blz. 15)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.10.2015

Versienummer 7

Herziening van: 26.10.2015

Handelsnaam: swift®col 4027
HELMICAR 17 027

(Vervolg van blz. 14)

- Voor een geschikte afzuiging aan de bewerkingsmachines zorgen.
- **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
Aanraking met de ogen vermijden.
Nauw aansluitende schutbril.
Veiligheidshandschoenen.
 - **Maatregelen ter bescherming van de gebruiker**
Voor voldoende identificatie zorgen.
Achter slot sluiting en voor kinderen ontoegankelijk bewaren.
 - **Milieubeschermingsmaatregelen**
 - **Water** Geen bijzondere maatregelen nodig.
 - **Maatregelen voor de verwerking van afval** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
 - **Methode voor de afvoer en verwerking van afval**
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering komen.
 - **Aard van het afval** Gedeeltelijk leeggemaakte en niet-gereinigde verpakkingen
 - **Blootstellingsprognose**
 - **Gebruikers** Voor dit blootstellingsscenario niet relevant.

NL