






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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** swift@col 2142
- **Artikelnummer:** 115142.0114.01
- **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** Montagelijm
- **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.  
 Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 Repr. 1B H360F Kan de vruchtbaarheid schaden.  
 STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
  - **2.2 Etiketteringselementen**
  - **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
 Het product is geïdentificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
  - **Gevarenpictogrammen**
- 


- GHS02 GHS07 GHS08
- **Signaalwoord** Gevaar
  - **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**  
 aceton  
 Bis-(2,6-diisopropylphenyl) carbodiimid  
 ethylacetaat
  - **Gevarenaanduidingen**  
 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 H360F Kan de vruchtbaarheid schaden.  
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
  - **Veiligheidsaanbevelingen**  
 P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.02.2017

Versienummer 3

Herziening van: 23.01.2017

**Handelsnaam: swift®col 2142**

(Vervolg van blz. 1)

- 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.

- **Aanvullende gegevens:**  
Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.
- **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  
Polyurethaan

- **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	50-100%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46-0000	ethylacetaat Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 2162-74-5 EINECS: 218-487-5	Bis-(2,6-diisopropylphenyl) carbodiimid Repr. 1B, H360F; STOT RE 1, H372; Acute Tox. 4, H302	0,5-1%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Reg.nr.: 01-2119471310-51-0000	tolueen Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	< 0,2%

- **aanvullende gegevens:**  
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.  
De betrokkene in de open lucht brengen.
- **Na het inademen:** Frisse lucht toevoeren; bij klachten arts opzoeken
- **na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- **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.

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.02.2017

Versienummer 3

Herziening van: 23.01.2017

Handelsnaam: swift®col 2142

(Vervolg van blz. 2)

- **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:**  
Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.  
CO<sub>2</sub>, zand, bluspoeder. Geen water gebruiken.
- **blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:**  
Water.  
Krachtige waterstraal.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Bij een brand kan vrijkomen:  
nitreuze gassen  
Koolmonoxyde en kooldioxyde  
Isocyanate fumes and traces of hydrogen cyanide.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **speciale beschermende kleding:** Ontploffings- en brandgassen niet inademen.
- **Verdere gegevens**  
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.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.  
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.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Voor goede ventilatie/afzuiging op de arbeidsplaatsen zorgen.  
Aërosolvorming vermijden.  
Keep out of the reach of children.

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.02.2017

Versienummer 3

Herziening van: 23.01.2017

**Handelsnaam: swift®col 2142**

(Vervolg van blz. 3)

· **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:** Het binnendringen in de grond beslist vermijden.

· **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

· **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<sup>3</sup>, 750 ppm

WGW Korte termijn waarde: 2420 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm  
Lange termijn waarde: 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

**141-78-6 ethylacetaat**

BGW Korte termijn waarde: 1100 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm  
Lange termijn waarde: 550 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

MAC Korte termijn waarde: 1100 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm  
Lange termijn waarde: 550 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

**108-88-3 toluen**

BGW Lange termijn waarde: 150 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm

MAC Lange termijn waarde: 150 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm

WGW Korte termijn waarde: 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Lange termijn waarde: 150 mg/m<sup>3</sup>, 39 ppm

· **DNEL's**

Aceton, CAS 67-64-1

dermal Langzeit (chronisch) systemisch: 186 mg/kg/Tag

inhalativ Kurzzeit (akut) lokal: 2420 mg/m<sup>3</sup>

inhalativ Kurzzeit (akut) systemisch: 1210 mg/m<sup>3</sup>

Ethylmethylketon CAS 78-93-3

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer

Expositionswege: Hautkontakt

Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte

Wert: 1161 mg/kg

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.02.2017

Versienummer 3

Herziening van: 23.01.2017

**Handelsnaam: swift®col 2142**

(Vervolg van blz. 4)

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
 Expositionswege: Einatmen  
 Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
 Wert: 600 mg/m<sup>3</sup>

- **PNEC's**

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  
 Butanon CAS 78-93-3  
 Meerwasser Wert: 55,8 mg/l  
 Süßwassersediment Wert: 284,74 mg/kg  
 Meeressediment Wert: 287,7 mg/kg  
 Boden Wert: 22,5 mg/kg  
 Süßwasser Wert: 55,8 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.

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.

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

- **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende schutbril.

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.02.2017

Versienummer 3

Herziening van: 23.01.2017

Handelsnaam: swift®col 2142

(Vervolg van blz. 5)

- **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:	kleurloos
Reuk:	karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.

· pH-waarde: Niet bepaald.

##### · Toestandsverandering

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

· Vlampunt: -18 °C (DIN 53213)

· Ontvlambaarheid (vast, gasvormig): Niet bruikbaar.

##### · Ontstekings temperatuur:

Ontbindingstemperatuur: Niet bepaald.

· Zelfontsteking: Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.

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

##### · Ontploffingsgrenzen:

onderste:	2,2 Vol % (EN 1839)
bovenste:	13,0 Vol % (EN 1839)

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

· Dichtheid bij 20 °C: 0,87 g/cm<sup>3</sup> (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:	500 mPas (Brookfield (ISO 2555))
kinematisch:	Niet bepaald.

##### · Oplosmiddelgehalte:

Organisch oplosmiddel: 82,5 %

Gehalte aan vaste bestanddelen: 17,5 % (ISO 3251)

· 9.2 Overige informatie: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

NL

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.02.2017

Versienummer 3

Herziening van: 23.01.2017

Handelsnaam: swift®col 2142

(Vervolg van blz. 6)

### 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** 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/l (rat)

#### 141-78-6 ethylacetaat

Oraal	LD50	5620 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50/4h	22,5 mg/l (rat)

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **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**  
Kan de vruchtbaarheid schaden.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**  
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **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

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

(Vervolg op blz. 8)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.02.2017

Versienummer 3

Herziening van: 23.01.2017

Handelsnaam: swift®col 2142

(Vervolg van blz. 7)

**141-78-6 ethylacetaat**

LC50/96h	230 mg/l ( <i>Pimephales promelas</i> )
IC50/48h	3300 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> )
EC50/48h	717 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

**67-64-1 aceton**

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

**141-78-6 ethylacetaat**

Bio.Abbaubark./28 d | 100 % (-)

- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**  
Waterbezwaarlijkheid (NL) 1: Zwarte lijst-stof (76/464/EEG).  
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein  
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
- **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.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- **14.1 VN-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1133
- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- **ADR** 1133 LIJMEN, Bijzondere bepalingen 640D
- **IMDG, IATA** ADHESIVES

(Vervolg op blz. 9)



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.02.2017

Versienummer 3

Herziening van: 23.01.2017

Handelsnaam: swift®col 2142

(Vervolg van blz. 8)

- **14.3 Transportgevarenklasse(n)**

- **ADR, IMDG, IATA**



- **Klasse** 3 Brandbare vloeistoffen
- **Etiket** 3

- **14.4 Verpakkingsgroep:**

- **ADR, IMDG, IATA** II

- **14.5 Milieugevaren:** Niet bruikbaar.

- **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen

- **Kemler-getal:** 33
- **EMS-nummer:** F-E,S-D
- **Stowage Category** B

- **14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code** Niet bruikbaar.

- **Transport/verdere gegevens:**

- **ADR**
- **Beperkte hoeveelheden (LQ)** 5L
- **Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)** Code: E2  
Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml  
Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml
- **Vervoerscategorie** 2
- **Tunnelbeperkingscode** D/E

- **IMDG**
- **Limited quantities (LQ)** 5L
- **Excepted quantities (EQ)** Code: E2  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

- **VN "Model Regulation":** UN 1133 LIJMEN, BIJZONDERE BEPALINGEN 640D, 3, II

### 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.

(Vervolg op blz. 10)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.02.2017

Versienummer 3

Herziening van: 23.01.2017

Handelsnaam: swift®col 2142

(Vervolg van blz. 9)

· <b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling</b>		
108-88-3	tolueen	2

· <b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding</b>		
geen der bestanddelen staat op de lijst.		

- **Richtlijn 2012/18/EU**

- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Seveso-categorie P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN**

- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 5.000 t**

- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 50.000 t**

- **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3, 48**

- **Nationale voorschriften:**

- **Technische aanwijzing lucht:**

Klasse	aandeel in %
NK	50-100

- **Gevaarklasse v. water: WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.**

- **VOC (EU) % 82,51 %**

- **VOC (EU) 717,8 g/l**

- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: 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.

H302 Schadelijk bij inslikken.

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

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H360F Kan de vruchtbaarheid schaden.

H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

- **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

Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

(Vervolg op blz. 11)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 03.02.2017

Versienummer 3

Herziening van: 23.01.2017

**Handelsnaam: swift®col 2142**

(Vervolg van blz. 10)

*Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2**Repr. 1B: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 1B**Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2**STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3**STOT RE 1: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 1**STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2**Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1***· \* 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: 03.02.2017

Versienummer 3

Herziening van: 23.01.2017

Handelsnaam: swift®col 2142

(Vervolg van blz. 11)

### Bijlage: Blootstellingsscenario 1

- **Korte benaming van het blootstellingsscenario**  
ACETONE (CAS 67-64-1)  
*Industriële Verwendung von Beschichtungen und Klebstoffen*
- **Gebruiksgebied**  
SU3 *Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving*
- **Productcategorie** PC1 *Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen*
- **Procescategorie**  
PROC1 *Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.*  
PROC2 *Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.*  
PROC3 *Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.*  
PROC4 *Chemische productie met kans op blootstelling*  
PROC5 *Mengen in discontinue processen*  
PROC7 *Spuiten in een industriële omgeving*  
PROC8a *Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen*  
PROC8b *Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen*  
PROC9 *Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)*  
PROC14 *Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren*  
PROC15 *Gebruik als laboratoriumreagens*
- **Categorie vrijmaking in het milieu** ERC3 *Formuleren in een vaste matrix*
- **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. 13)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.02.2017

Versienummer 3

Herziening van: 23.01.2017

**Handelsnaam: swift®col 2142**

(Vervolg van blz. 12)

- 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

(Vervolg op blz. 14)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.02.2017

Versienummer 3

Herziening van: 23.01.2017

Handelsnaam: swift®col 2142

(Vervolg van blz. 13)

### Bijlage: Blootstellingsscenario 2

- **Korte benaming van het blootstellingsscenario**  
ETHYL ACETATE (CAS141-78-6)  
INDURSTRAL USE IN RIGID FOAM, COATINGS, ADHESIVES AND SEALANTS
- **Gebruiksgebied**  
SU3 Industriële gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
- **Productcategorie** PC1 Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen
- **Procescategorie**  
PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.  
PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.  
PROC5 Mengen in discontinue processen  
PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)  
PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)  
PROC10 Met roller of kwast aanbrengen  
PROC13 Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten
- **Categorie vrijmaking in het milieu**  
ERC4 Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)
- **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**  
8 uur (volledige ploeg).  
5 werkdagen/week.
- **Fysische parameters**
- **Fysische toestand** Vloeistof
- **Concentraties van de stoffen in het mengsel** De stof is een hoofdbestanddeel.
- **Gebruikte hoeveelheid per tijdseenheid of activiteit** 5500 ton per jaar
- **Overige toepassingsvoorwaarden**
- **Overige toepassingsvoorwaarden met invloed op de milieublootstelling**  
Geen bijzondere maatregelen nodig.
- **Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers**  
Aanraking met de huid en 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**  
Ensure adequate ventilation  
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
- **Organisatorische voorzorgsmaatregelen** Goede industriële hygiëne in stand houden.
- **Technische voorzorgsmaatregelen**  
Tegen explosie beveiligde elektrische delen van de installatie voorzien.  
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.  
Voor een geschikte afzuiging aan de bewerkingsmachines zorgen.

(Vervolg op blz. 15)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.02.2017

Versienummer 3

Herziening van: 23.01.2017

**Handelsnaam: swift®col 2142**

(Vervolg van blz. 14)

- **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**  
*Draag geschikte beschermende arbeidskleding.*  
*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**  
*Ervoor zorgen dat afval verzameld en apart gehouden wordt.*
- **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**
- **Arbeider (via de huid)** *De berekende waarde is kleiner dan de DNEL.*
- **Arbeider (inademing)** *De berekende waarde is kleiner dan de DNEL.*
- **Milieu** *De berekende waarde is kleiner dan de PNEC.*
- **Verbruikers** *Voor dit blootstellingsscenario niet relevant.*
- **Richtlijnen voor nageschakelde gebruikers**  
*Door een effectieve evaluatie kan vastgesteld worden of de nageschakelde gebruiker de stof / het mengsel in het kader van het blootstellingsscenario gebruikt.*

NL