

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Op basis van richtlijn 2001/58/EG van de Commissie der Europese Gemeenschappen

## Soudal Incoat ML Gungrade

### 1. Identificatie van de stof en van de vennootschap/onderneming

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

Productnaam: Soudal Incoat ML Gungrade

#### 1.2 Gebruik van de stof of het preparaat:

Coating

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

SOUDAL N.V.  
Everdongenlaan 18-20  
B-2300 Turnhout  
Tel. : +32 14 42 42 31  
Fax : +32 14 44 39 71  
e-mailadres: msds@soudal.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

+32 14 58 45 45 (24u/24u)  
Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen (B.I.G.)  
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel, België

### 2. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Gevaarlijke bestanddelen	CAS-nr. EINECS-nr.	Conc in %	Gevaars- symbool	Risico's (R-zinnen)
nafta, met waterstof ontzwaveld zwaar (conc benzeen < 0.1%)	64742-82-1 265-185-4	>25	F;Xn;N	11-51/53-65-66-67 (1) (Etikettering volgens CONCAWE)

(1) Voor volledige tekst van R-zinnen: zie rubriek 16

### 3. Gevaren

- Ontvlambaar
- Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken
- Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken
- Giftig voor in het water levende organismen, kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

### 4. Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Contact met de ogen:

- Onmiddellijk met veel water spoelen
- Arts raadplegen

#### 4.2 Contact met de huid:

- Onmiddellijk met veel water spoelen
- Bij blijvende irritatie: arts raadplegen

#### 4.3 Na inademing:

- Breng het slachtoffer in de frisse lucht
- Arts raadplegen

#### 4.4 Na inslikken:

- Nooit water toedienen indien slachtoffer bewusteloos is
- Niet laten braken
- Arts raadplegen

Afdrukdatum : 08-2011  
Opgesteld door : Brandweerinformatiecentrum voor Gevaarlijke Stoffen vzw (BIG)  
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel  
☎ +32 14 58 45 47 http://www.big.be E-mail: info@big.be

MSDS gemaakt op : 24-10-2000 Revisiedatum : 18-08-2011  
Referentienummer : BIG\33980NL Revisienummer : 009  
Reden van revisie : Zie 14.5

## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

- 5.1 Geschikte blusmiddelen:**
- Polyvalent schuim
  - BC-poeder
- 5.2 Te mijden blusmiddelen:**
- Geen
- 5.3 Speciaal blootstellingsgevaar:**
- Bij verbranding: vorming van koolstofmonoxide en koolstofdioxide
  - Gas/damp met lucht ontvlambaar binnen de explosiegrenzen
- 5.4 Instructies:**
- Vaten koelen
- 5.5 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:**
- Bij verhitte/verbranding: perslucht-/zuurstoftoestel
  - Chemisch bestendige beschermkleding

## 6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

- 6.1 Persoonlijke beschermingsmiddelen/voorzorgsmaatregelen:** zie rubriek 8.2
- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:**
- Passende maatregelen nemen om verspreiding in het milieu te voorkomen
  - Zie rubriek 13
- 6.3 Opruiming:**
- Morsvloeistof absorberen in absorptiemiddel o.a.: zand/aarde
  - Verzameld product overdragen aan bevoegde dienst
  - Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen

## 7. Hantering en opslag

- 7.1 Hantering:**
- Strenge hygiëne
  - Bij ontoereikende ventilatie: open vuur en vonken vermijden
  - Afval niet in de gootsteen lozen
- 7.2 Opslag:**
- Verpakking goed gesloten houden
  - Op een goed geventileerde plaats bewaren
  - Verwijderd van: warmtebronnen, ontstekingsbronnen, oxidantia, zuren
- |                                  |   |                  |
|----------------------------------|---|------------------|
| <b>Opslagtemperatuur</b>         | : | Kamertemperatuur |
| <b>Maximum hoeveelheid</b>       | : | N.B. <b>kg</b>   |
| <b>Maximum stockeertijd</b>      | : | 365 <b>dagen</b> |
| <b>Materiaalkeuze verpakking</b> | : |                  |
| - geschikt                       | : | blik             |
- 7.3 Specifieke toepassingen:**
- Zie de aanwijzingen van de fabrikant

## 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Grenswaarden voor blootstelling:

NAFTA:

TLV-TWA	: (5) (oilmist	mg/m <sup>3</sup>	ppm
TLV-STEL	: (10) (oilmist	mg/m <sup>3</sup>	ppm
TLV-Ceiling	:	mg/m <sup>3</sup>	ppm
MAC-TGG 8 u	: 5 olienevel	mg/m <sup>3</sup>	
MAC-TGG 15 min.	:	mg/m <sup>3</sup>	
GWBB-8 u	: 5 (olienevel)	mg/m <sup>3</sup>	- ppm
GWK-15 min.	: 10 (olienevel)	mg/m <sup>3</sup>	- ppm
Momentane waarde	:	mg/m <sup>3</sup>	ppm

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

#### 8.2.1 Beheersing van beroepsmatige blootstelling:

- Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken

##### 8.2.1.1 Bescherming van de ademhalingsorganen:

- Bij ontoereikende ventilatie: adembescherming met filtertype A

##### 8.2.1.2 Bescherming van de handen:

- Chemisch bestendige handschoenen  
materiaalkeuze: BIEDEN GOEDE BESCHERMING:  
Natuurrubber  
Neopreen

##### 8.2.1.3 Bescherming van de ogen:

- Veiligheidsbril

##### 8.2.1.4 Bescherming van de huid:

- Geschikte beschermkleding  
materiaalkeuze: BIEDEN GOEDE BESCHERMING:  
Natuurrubber  
Neopreen

#### 8.2.2 Beheersing van milieublootstelling: zie rubriek 13

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Algemene informatie:

Voorkomen (bij 20°C)	: Viskeuze vloeistof
Geur	: Petroleumachtig
Kleur	: Bruin

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

pH-waarde	: 7	
Kookpunt/kooktraject	: 160 - 190	°C
vlampunt	: 41	°C
Explosiegrenzen	: 0.7 - 6.5	Vol%
Dampdruk (bij 20°C)	: 4	hPa
Dampdruk (bij 50°C)	: 15	hPa
Relatieve dichtheid (bij 20°C)	: 0.87	
Wateroplosbaarheid	: Niet oplosbaar	
Oplosbaar in	: Geen gegevens beschikbaar	
Relatieve dampdichtheid	: > 2	
Viscositeit (bij 20°C)	: 0.1 - 1.0	Pa.s
Uitlooptijd Ø(3 mm)(volgens ISO 2431)	: > 30	s
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: N.B.	
Verdampingssnelheid		
t.o.v. butylacetaat	: N.B.	
t.o.v. ether	: N.B.	

### 9.3 Andere gegevens:

Smeltpunt/smeltraject	: N.B.	°C
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 290	°C
Verzadigingsconcentratie	: N.B.	g/m <sup>3</sup>

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Te vermijden omstandigheden/chemische reacties:

- Stabiel onder normale omstandigheden

### 10.2 Te vermijden stoffen:

- Verwijderd van: warmtebronnen, ontstekingsbronnen, oxidantia, zuren

### 10.3 Gevaarlijke ontledingsproducten:

- Bij verbranding: vorming van koolstofmonoxide en koolstofdioxide
- Reageert heftig met (sterke) oxidantia
- Bij verwerking: Reageert met (sommige) zuren

## 11. Toxicologische informatie

### 11.1 Acute toxiciteit:

LD50 oraal rat	: > 5000	mg/kg
LD50 dermaal rat	: N.B.	mg/kg
LD50 dermaal konijn	: > 3000	mg/kg
LC50 inhalatie rat	: N.B.	mg/l/4 u
LC50 inhalatie rat	: N.B.	ppm/4 u

### 11.2 Chronische toxiciteit:

EG-carc. cat.	: niet opgenomen
EG-muta. cat.	: niet opgenomen
EG-repr. cat.	: niet opgenomen
Kankerverwekkend (TLV)	: niet opgenomen
Kankerverwekkend (MAC)	: niet opgenomen
Kankerverwekkend (VME)	: niet opgenomen
Kankerverwekkend (GWBB)	: niet opgenomen
Kankerverwekkend (MAK)	: niet opgenomen
Mutageniteit (MAK)	: niet opgenomen
Teratogeniteit (MAK)	: niet opgenomen
IARC classificatie	: niet opgenomen

11.3 Wijze van blootstelling: inslikken, inademen, ogen en huid

### 11.4 Acute effecten/symptomen:

#### NA INADEMEN:

BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES:

- Duizeligheid
- Misselijkheid

#### NA OPNAME DOOR DE MOND:

- Braken
- Misselijkheid

#### NA CONTACT MET DE HUID:

- Rode huid

NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING/CONTACT:

- Droge huid
- Gebarsten huid

#### NA CONTACT MET DE OGEN:

- Roodheid van het oogweefsel

BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES:

- Irritatie van het oogweefsel

### 11.5 Chronische effecten:

- Niet geklasseerd als giftig voor de voortplanting (EG)

## 12. Ecologische informatie

### 12.1 Ecotoxiciteit:

- Geen gegevens beschikbaar

### 12.2 Mobiliteit:

- **Vluchtige organische stoffen (VOS):** 43 %
- Niet oplosbaar in water

Voor andere fysico-chemische eigenschappen zie rubriek 9

### 12.3 Persistentie en afbraak:

- **Biodegradatie BOD<sub>5</sub>** : N.B. % ThOD
- **water** : Geen gegevens beschikbaar
- **bodem** : T ½ N.B. dagen

### 12.4 Mogelijke bioaccumulatie:

- **log P<sub>ow</sub>** : N.B.
- **BCF** : N.B.

### 12.5 Andere schadelijke effecten:

- **WGK** : 2 (Classificatie op basis van de componenten volgens Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) van 17 mei 1999)
- **Effect op de ozonlaag** : Niet gevaarlijk voor de ozonlaag (1999/45/EG)
- **Broeikaseffect** : Geen gegevens beschikbaar
- **Effect op de afvalwaterzuivering** : Geen gegevens beschikbaar

## 13. Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalvoorschriften:

- Afvalstofcode (91/689/EEG, Beschikking 2001/118/EG van de Commissie, P.B. L47 van 16/2/2001): 08 01 11\* (afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat)
- Gevaarlijk afval (91/689/EEG)

### 13.2 Verwijderingsmethoden:

- Gecontroleerd verbranden
- Met de best beschikbare technieken behandelen alvorens in het riool of het aquatische milieu te lozen

### 13.3 Verpakking:

- Afvalstofcode verpakking (91/689/EEG, Beschikking 2001/118/EG van de Commissie, P.B. L47 van 16/2/2001): 15 01 10\* (verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd)

## 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

- 14.1 Indeling van de stof overeenkomstig de UNO-aanbevelingen
- |                  |   |      |
|------------------|---|------|
| UN-nummer        | : | 1139 |
| KLASSE           | : | 3    |
| SUB RISKS        | : | -    |
| VERPAKKINGSGROEP | : | III  |
- 14.2 ADR (vervoer over de weg)
- |                        |   |     |
|------------------------|---|-----|
| KLASSE                 | : | 3   |
| VERPAKKINGSGROEP       | : | III |
| CLASSIFICATIECODE      | : | F1  |
| ETIKET TANKS           | : | 3   |
| ETIKET COLLI           | : | 3   |
| OFFICIËLE VERVOERSNAAM | : |     |
| Beschermlak, oplossing | : |     |
- 14.3 RID (vervoer per spoor)
- |                        |   |     |
|------------------------|---|-----|
| KLASSE                 | : | 3   |
| VERPAKKINGSGROEP       | : | III |
| CLASSIFICATIECODE      | : | F1  |
| ETIKET TANKS           | : | 3   |
| ETIKET COLLI           | : | 3   |
| OFFICIËLE VERVOERSNAAM | : |     |
| Beschermlak, oplossing | : |     |
- 14.4 ADNR (vervoer over de binnenwateren)
- |                   |   |     |
|-------------------|---|-----|
| KLASSE            | : | 3   |
| VERPAKKINGSGROEP  | : | III |
| CLASSIFICATIECODE | : | F1  |
| ETIKET TANKS      | : | 3   |
| ETIKET COLLI      | : | 3   |
- 14.5 IMDG (vervoer over zee)
- |                  |   |          |
|------------------|---|----------|
| KLASSE           | : | 3        |
| SUB RISKS        | : | -        |
| VERPAKKINGSGROEP | : | III      |
| MFAG             | : | -        |
| EMS              | : | F-E, S-E |
| MARINE POLLUTANT | : | P        |
- 14.6 ICAO (vervoer over de lucht)
- |   |   |          |
|---|---|----------|
| KLASSE                                    | : | 3        |
| SUB RISKS                                 | : | -        |
| VERPAKKINGSGROEP                          | : | III      |
| VERPAKKINGSINSTRUCTIES PASSENGER AIRCRAFT | : | 309/Y309 |
| VERPAKKINGSINSTRUCTIES CARGO AIRCRAFT     | : | 310      |
- 14.7 Speciale voorzorgsmaatregelen :
- Viskeuze vloeistof met vlampunt tussen 23°C en 60°C, die beantwoordt aan de voorwaarden vermeld in 2.2.3.1.5 van ADR, RID en ADNR en in 2.3.2.5 van IMDG is niet onderworpen aan ADR, RID en ADNR en noch aan 4.1, 5.2 en 6.1 van IMDG
- 14.8 Limited quantities (LQ) :
- Indien de stoffen en hun verpakkingen beantwoorden aan hoofdstuk 3.4 van het ADR/RID/ADNR moeten alleen de volgende verplichtingen nageleefd worden: op elke verpakking moet een ruit worden aangebracht met daarin de vermelding:
- 'UN 1139'
- of, indien meerdere stoffen met verschillende identificatienummers in één en hetzelfde collo verpakt zijn:
- de letters 'LQ'

## 15. Wettelijk verplichte informatie

### 15.1 EU-wetgeving:

Etikettering volgens Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG



Milieugevaarlijk

- R10 : Ontvlambaar  
R51/53 : Giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken  
R66 : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken  
R67 : Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken
- S(02) : (Buiten bereik van kinderen bewaren)  
S23 : Damp niet inademen  
S24 : Aanraking met de huid vermijden  
S61 : Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

### 15.2 Nationale voorschriften:

**Nederland:**

Waterbezwaarlijkheid: N.B.

**Duitsland:**

WGK : 2

(classificatie op basis van de componenten volgens Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) van 17 mei 1999)



## 16. Overige informatie

De informatie in dit veiligheidsblad werd opgesteld naar best vermogen, en geeft de stand van kennis weer op het ogenblik van publicatie. De gegevens zijn weergegeven als richtlijn voor het veilig hanteren, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, verwijdering van de stof, en kunnen niet worden beschouwd als waarborg of kwaliteitsspecificatie. De vermelde gegevens hebben betrekking op de stof als dusdanig, en zijn mogelijk niet meer geldig wanneer de stof wordt gebruikt samen met andere stoffen, of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

**N.V.T.** = NIET VAN TOEPASSING  
**N.B.** = NIET BEPAALD  
**\*** = INTERNE CLASSIFICATIE

### Blootstellingsnormen:

**TLV** : Threshold Limit Value - ACGIH USA  
**WEL** : Workplace Exposure Limits - Verenigd Koninkrijk  
**TRGS 900** : Technische Regel für Gefahrstoffe 900 (Arbeitsplatzgrenzwerte) - Duitsland  
**MAK** : Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen - Duitsland  
**MAC** : Maximale aanvaarde concentratie - Nederland  
**VME** : Valeurs limites de Moyenne d'Exposition - Frankrijk  
**VLE** : Valeurs limites d'Exposition à court terme - Frankrijk  
**GWBB** : Grenswaarde beroepsmatige blootstelling - België  
**GWK** : Grenswaarde kortstondige blootstelling - België  
**EG** : Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - richtlijn 2000/39/EG

**I** : Inhaleerbare fractie = **T**: Totaal stof = **E**: Einatembare Aerosolanteil  
**R** : Inadembare fractie = **A**: Alveolengängiger Aerosolanteil/Alveolair stof  
**C** : Ceiling limit

<b>a:</b>	aërosol	<b>r:</b>	rook
<b>d:</b>	damp	<b>st:</b>	stof
<b>du:</b>	dust (stof)	<b>ve:</b>	vezel
<b>fa:</b>	Faser (vezel)	<b>va:</b>	vapour (damp)
<b>fi:</b>	fibres (vezel)	<b>om:</b>	oil mist (olienevel)
<b>fu:</b>	fume (rook)	<b>on:</b>	olienevel
<b>p:</b>	poussière (stof)	<b>part:</b>	particles (stofdeeltjes)

### Chronische toxiciteit:

**K:** Lijst van de kankerverwekkende stoffen en processen - Nederland

### Volledige tekst van alle R-zinnen vermeld onder rubriek 2:

R11 : Licht ontvlambaar  
R51/53 : Giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken  
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