

**Underbody Protection-gun****1. Identificatie van de stof/preparaat en van de vennootschap/onderneming****1.1 Identificatie van de stof of het preparaat:****Productnaam:** Underbody Protection-gun**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

**2. Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

Gevaarlijke bestanddelen	CAS-nr. EINECS-nr.	Conc in %	Gevaars- symbool	Risico's (R-zinnen)
gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt (conc benzeen < 0.1%)	64742-49-0 265-151-9	>25	F;Xn;N	11-51/53-65-66 (1) (Etikettering volgens CONCAWE)
solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch (conc benzeen < 0.1%)	64742-95-6 265-199-0	2.5 - <25	F;Xn;N	11-51/53-65-66 (1) (Etikettering volgens CONCAWE)
methanol	67-56-1 200-659-6	1 - <3	F;T	11-23/24/25-39/23/24/25 (1)

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

**3. Identificatie van de gevaren**

- Licht ontvlambaar
- Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken
- Giftig voor in het water levende organismen, kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

# Underbody Protection-gun

## 4. Eerstehulpmaatregelen

- 4.1 **Contact met de ogen:**
  - Onmiddellijk met veel water spoelen
  - Medische dienst/arts raadplegen
- 4.2 **Contact met de huid:**
  - Onmiddellijk met veel water spoelen
  - Bij blijvende irritatie: arts raadplegen
- 4.3 **Na inademen:**
  - Breng het slachtoffer in de frisse lucht
  - Medische dienst/arts raadplegen
- 4.4 **Na inslikken:**
  - Nooit water toedienen indien slachtoffer bewusteloos is
  - Niet laten braken
  - Medische dienst/arts raadplegen

## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

- 5.1 **Geschikte blusmiddelen:**
  - Polyvalent schuim
  - BC-poeder
- 5.2 **Te mijden blusmiddelen:**
  - Volle straal niet effectief als blusmiddel
- 5.3 **Speciaal blootstellingsgevaar:**
  - Bij verbranding: vorming van koolstofmonoxide en koolstofdioxide
  - Verspreiden van gas/damp langs de grond: ontstekingskans
  - Kan elektrostatisch opladen met kans op ontsteking
- 5.4 **Instructies:**
  - Vaten koelen
  - Lading niet verplaatsen indien aan hitte blootgesteld
- 5.5 **Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:**
  - Bij verhitte/verbranding: perslucht-/zuurstoftoestel

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

- 6.1 **Persoonlijke beschermingsmiddelen/voorzorgsmaatregelen:**

Zie rubriek 8.2
- 6.2 **Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
  - Passende maatregelen nemen om verspreiding in het milieu te voorkomen
  - Zie 13
- 6.3 **Opruiming:**
  - Morsvloei stof absorberen in absorptiemiddel zand/aarde
  - Verzameld product overdragen aan bevoegde dienst
  - Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen

# Underbody Protection-gun

## 7. Hantering en opslag

### 7.1 Hantering:

- Strenge hygiëne
- Bij ontoereikende ventilatie: open vuur en vonken vermijden
- Afval niet in de gootsteen lozen
- Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken
- Verontreinigde kleding reinigen

### 7.2 Opslag:

- Verpakking goed gesloten houden
- Op een droge plaats bewaren
- Verwijderd van: warmtebronnen, ontstekingsbronnen

Opslagtemperatuur : Kamertemperatuur  
Maximum hoeveelheid : N.B. kg  
Maximum stockeertijd : 365 dagen  
Materiaalkeuze verpakking :  
- 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:

#### METHANOL:

TLV-TWA	:		mg/m <sup>3</sup>	200	ppm
TLV-STEL	:		mg/m <sup>3</sup>	250	ppm
TLV-Ceiling	:		mg/m <sup>3</sup>		ppm
WEL-LTEL	:	266	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm
WEL-STEL	:	333	mg/m <sup>3</sup>	250	ppm
TRGS 900	:	270	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm
MAK	:	270	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm
MAC-TGG 8 u	:	260	mg/m <sup>3</sup>		
MAC-TGG 15 min.	:	520	mg/m <sup>3</sup>		
MAC-Ceiling	:		mg/m <sup>3</sup>		
VME-8 u	:	260	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm
VLE-15 min.	:	1300	mg/m <sup>3</sup>	1000	ppm
GWBB-8 u	:	266	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm
GWK-15 min.	:	333	mg/m <sup>3</sup>	250	ppm
Momentane waarde	:		mg/m <sup>3</sup>		ppm
EG	:	260	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm
EG-STEL	:	-	mg/m <sup>3</sup>	-	ppm

#### 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

## Underbody Protection-gun

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

- 8.2.1 **Beheersing van beroepsmatige blootstelling:**  
- Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken
- 8.2.2 **Beheersing van milieublootstelling:** zie rubriek 13

### 8.3 Persoonlijke beschermingsmiddelen:

- 8.3.1 **adembescherming:**  
- Bij ontoereikende ventilatie: adembescherming met filtertype A
- 8.3.2 **handbescherming:**  
- Chemisch bestendige handschoenen  
materiaalkeuze: BIEDEN GOEDE BESCHERMING:  
Natuurrubber  
Neopreen
- 8.3.3 **oogbescherming:**  
- Veiligheidsbril
- 8.3.4 **huidbescherming:**  
- Geschikte beschermkleding  
materiaalkeuze: BIEDEN GOEDE BESCHERMING:  
Natuurrubber  
Neopreen

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Algemene informatie:

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

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

pH-waarde	: 7	
Kookpunt/kooktraject	: 100	°C
Vlampunt	: 1	°C
Explosiegrenzen	: 0.9 - 6.8	Vol% (1°C)
Dampdruk (bij 20°C)	: 3.5	hPa
Dampdruk (bij 50°C)	: 111	hPa
Relatieve dichtheid (bij 20°C)	: 1.1	
Wateroplosbaarheid	: Niet oplosbaar	
Oplosbaar in	: Geen gegevens beschikbaar	
Relatieve dampdichtheid	: > 1	
Viscositeit (bij 20°C)	: 25	Pa.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	: 220	°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

### 10.3 Gevaarlijke ontledingsproducten:

- Bij verbranding: vorming van koolstofmonoxide en koolstofdioxide

## 11. Toxicologische informatie

### 11.1 Acute toxiciteit:

METHANOL:

LD50 oraal rat	: > 5000	mg/kg
LD50 dermaal rat	: N.B.	mg/kg
LD50 dermaal konijn	: 15800	mg/kg
LC50 inhalatie rat	: 85	mg/l/4 u
LC50 inhalatie rat	: 64000	ppm/4 u

### 11.2 Chronische toxiciteit:

METHANOL:

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)	: Groep C
IARC classificatie	: niet opgenomen

11.3 Wijze van blootstelling: inslikken, inademen, ogen en huid  
Opgelet! Stof wordt opgenomen door de huid

### 11.4 Acute effecten/symptomen:

**NA INADEMEN:**

- Hoesten
- Hoofdpijn
- Misselijkheid

**BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES:**

- Duizeligheid
- Bedwelming

**NA OPNAME DOOR DE MOND:**

- Misselijkheid
- Braken
- Hoofdpijn
- Irritatie maag-darmslijmvliezen

**NA CONTACT MET DE HUID:**

- NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING/CONTACT:
- Droge huid
  - Gebarsten huid

**NA CONTACT MET DE OGEN:**

- Roodheid van het oogweefsel
- Gestoord gezichtsvermogen

### 11.5 Chronische effecten:

- Niet geklasseerd als giftig voor de voortplanting (EG)

NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT:

- Prikkeling/irritatie van de huid
- Huiduitslag/ontsteking

## 12. Milieu-informatie

### 12.1 Ecotoxiciteit:

#### METHANOL:

- LC50 (96 u) : 10800 mg/l (SALMO GAIIRDNERI/ONCORHYNCHUS MYKISS)
- EC50 (48 u) : 24500 mg/l (DAPHNIA MAGNA)
- EC50 (72 u) : 8000 mg/l (ALGAE)

### 12.2 Mobiliteit:

- **Vluchtige organische stoffen (VOS):** 35 %
- **Vluchtige organische stoffen (VOS):** 385 g/l
- 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
- Niet lozen in oppervlaktewater

### 13.3 Verpakking:

- Afvalstofcode verpakking (75/442/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  
MFIAG : -  
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 kleiner dan 23°C, die beantwoordt aan de voorwaarden vermeld in 2.2.3.1.4 van ADR, RID en ADNR, in 2.3.2.3 van IMDG en in 3.3.3.1 van ICAO

### 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



Licht ontvlambaar



Milieugevaarlijk

- 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
- S(02) : (Buiten bereik van kinderen bewaren)
- S09 : Op een goed geventileerde plaats bewaren
- S16 : Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - niet roken
- S23 : Damp niet inademen
- S24 : Aanraking met de huid vermijden
- S33 : Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit
- S51 : Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken
- 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 2000

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

R11 : Licht ontvlambaar  
R23/24/25 : Giftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid  
R39/23/24/25 : Giftig: gevaar voor ernstige onherstelbare effecten bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond  
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