

Soudal Underbody Protection Brush**1. Identificatie van de stof en van de vennootschap/onderneming****1.1 Identificatie van de stof of het preparaat:**

Productnaam: Soudal Underbody Protection Brush

1.2 Gebruik van de stof of het preparaat:

Coating

1.3 Identificatie van de vennootschap/onderneming:

SODAL 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 ontwaveld zwaar (conc benzeen < 0.1%)	64742-82-1 265-185-4	2.5 - <25	F;Xn;N	11-51/53-65-66-67 (1) (Etikettering volgens CONCAWE)
solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch (conc benzeen < 0.1%)	64742-95-6 265-199-0	2.5 - <10	Xn;N	10-37-51/53-65-66-67 (1) (Etikettering volgens CONCAWE)
methanol	67-56-1 200-659-6	0.1 - <1	F;T	11-23/24/25-39/23/24/25 (1)

(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
- Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

Soudal Underbody Protection Brush

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

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

- 5.1 Geschikte blusmiddelen:**
- Verneveld water
 - Polyvalent schuim
 - ABC-poeder
 - Koolzuur
- 5.2 Te mijden blusmiddelen:**
- Geen
- 5.3 Speciaal blootstellingsgevaar:**
- Bij verbranding: vorming van koolstofmonoxide en koolstofdioxide
 - Verspreiden van gas/damp langs de grond: ontstekingskans
 - Gas/damp met lucht ontvlambaar binnen de explosiegrenzen
- 5.4 Instructies:**
- Rekening houden met toxisch bluswater
 - Bluswater beperken, zo mogelijk opvangen of indammen
- 5.5 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:**
- Bij verhitting/verbranding: Perslucht-/zuurstoftoestel

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

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

Soudal Underbody Protection Brush

7. Hantering en opslag

7.1 Hantering:

- Langdurig en herhaald contact met de huid vermijden
- Bij ontoereikende ventilatie: open vuur en vonken vermijden
- Afval niet in de gootsteen lozen

7.2 Opslag:

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

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

NAFTA:

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

Soudal Underbody Protection Brush

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	:	Oplosmiddel
Kleur	:	Zwart

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)	:	3	hPa
Dampdruk (bij 50°C)	:	N.B.	hPa
Relatieve dichtheid (bij 20°C)	:	1.3	
Wateroplosbaarheid	:	Niet oplosbaar	
Oplosbaar in	:	Geen gegevens beschikbaar	
Relatieve dampdichtheid	:	N.B.	
Viscositeit (bij 20°C)	:	14 - 20	Pa.s
Uitlooptijd Ø(3 mm)(volgens ISO 2431)	:	> 30	s
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	:	N.B.	
Verdampingsnelheid	:		
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 ³

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Te vermijden omstandigheden/chemische reacties:

- Stabiël 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
- 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:

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

11.4 Acute effecten/symptomen:

NA INADEMEN:

NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING/CONTACT:

- Duizeligheid
- Misselijkheid

NA OPNAME DOOR DE MOND:

- Misselijkheid
- Braken

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)

Soudal Underbody Protection Brush

12. Ecologische 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):** 26 %
- Niet oplosbaar in water
- Zinkt in water

Voor andere fysico-chemische eigenschappen zie rubriek 9

12.3 Persistentie en afbraak:

- **Biodegradatie BOD₅** : N.B. % ThOD
- **water** : Geen gegevens beschikbaar
- **bodem** : T ½ N.B. dagen

12.4 Mogelijke bioaccumulatie:

- log P_{ow} : N.B.
- BCF : N.B.

12.5 Andere schadelijke effecten:

- **WGK** : 2 (Classificatie op basis van de componenten volgens Verwaltungsverfahren wassergefährdender Stoffe (VwVwS) van 17 mei 1999)
- **Effect op de ozonlaag** : Niet gevaarlijk voor de ozonlaag (1999/45/EG)
- **Broeikasewffect** : 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 in het riool of het milieu 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 | : | - |
- 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'

Soudal Underbody Protection Brush

15. Wettelijk verplichte informatie

15.1 EU-wetgeving:

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

R10	:	Ontvlambaar
R52/53	:	Schadelijk 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 Aerosolantel
R	:	Inadembare fractie = A: Alveolengängiger Aerosolantel/Alveolair stof
C	:	Ceiling limit

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
R37	:	Irriterend voor de ademhalingswegen
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
R67	:	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken