

Antigravel

1. Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

1.1 Identificatie van de stof of het preparaat:

Productnaam: Antigravel

1.2 Gebruik van de stof of het preparaat:

Anticorrosiemiddel

1.3 Identificatie van de 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 (BIG)
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel, België

2. Identificatie van de gevaren

- Licht ontvlambaar
- Irriterend voor de huid
- Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken
- Giftig voor in het water levende organismen, kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Gevaarlijke bestanddelen	CAS-nr. EINECS/ELINCS-nr.	Conc. (%)	Gevaren (R-zinnen)	Gevaren- symbool
gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt (conc. benzeen < 0.1%)	64742-49-0 265-151-9	25 - <50	11-38-51/53-65-67 (1) (Etikettering volgens CONCAWE)	F;Xn;N
ethylacetaat	141-78-6 205-500-4	10 - <20	11-36-66-67 (1)(2)	F;Xi
nafta met laag kookpunt, niet gespecificeerd (conc. benzeen < 0.1%)	64742-95-6 265-199-0	1 - <5	11-38-51/53-65-67 (1) (Etikettering volgens CONCAWE)	F;Xn;N

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

(2) Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt

(3) PBT-stof

Antigravel

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: medische dienst/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:**
- BC-poeder
 - Koolzuur
 - Droog zand
- 5.2 Te mijden blusmiddelen:**
- Water
 - Volle straal niet effectief als blusmiddel
- 5.3 Speciaal blootstellingsgevaar:**
- Verspreiden van gas/damp langs de grond: ontstekingskans
 - Gas/damp met lucht ontvlambaar binnen de explosiegrenzen
 - Bij verbranding vorming van CO en CO₂
- 5.4 Instructies:**
- Afgesloten verpakkingen die aan het vuur blootgesteld zijn met water koelen
 - Lading niet verplaatsen indien aan hitte blootgesteld
- 5.5 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:**
- Bij verhitting/verbranding: perslucht-/zuurstoftoestel

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

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:**
- Zie rubriek 8.2
- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
- Passende maatregelen nemen om verspreiding in het milieu te voorkomen
 - Zie 13
- 6.3 Reinigingsmethoden:**
- Morsvloeistof absorberen in niet brandbaar absorptiemiddel o.a.: zand, aarde, vermiculiet
 - Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten
 - Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen
 - Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst
 - Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen

7. Hantering en Opslag

- 7.1 Hantering:**
- Strenge hygiëne
 - Afval niet in de gootsteen lozen
 - Bij ontoereikende ventilatie:
Vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken
Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit

Antigravel

7.2 Opslag:

- Verpakking goed gesloten houden
- Op een koele plaats bewaren
- Op een droge plaats bewaren
- Ventilatie langs de vloer

- Verwijderd van: warmtebronnen, ontstekingsbronnen

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

7.3 Specifiek gebruik:

- Zie de aanwijzingen van de fabrikant voor het geïdentificeerde gebruik

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Grenswaarden voor blootstelling:

8.1.1 Beroepsmatige blootstelling:

ETHYLACETAAT:

WEL-LTEL	: -	mg/m ³	200	ppm
WEL-STEL	: -	mg/m ³	400	ppm
TRGS 900	: 1500	mg/m ³	400	ppm
MAK	: 1500	mg/m ³	400	ppm
MAC-TGG 8 u	: 550	mg/m ³		
MAC-TGG 15 min.	: 1100	mg/m ³		
VME-8 u	: 1400	mg/m ³	400	ppm
VLE-15 min.	: -	mg/m ³	-	ppm
GWBB-8 u	: 1461	mg/m ³	400	ppm
GWK-15 min.	: -	mg/m ³	-	ppm

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

8.2.1 Beheersing van beroepsmatige blootstelling:

- Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken

Persoonlijke beschermingsmiddelen:

a) Bescherming van de ademhalingswegen:

- Gasmasker met filtertype A bij conc. in de lucht > blootstellingsgrenswaarde

b) Bescherming van de handen:

- Handschoenen
materiaalkeuze: BIEDEN GOEDE BESCHERMING:
Viton

c) Bescherming van de ogen:

- Nauwaansluitende bril

d) Bescherming van de huid:

- Beschermkleding
materiaalkeuze: BIEDEN GOEDE BESCHERMING:
Viton

8.2.2 Beheersing van milieublootstelling: zie rubriek 6.2, 6.3 en 13

Antigravel

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Algemene informatie:

Voorkomen (bij 20°C)	: Dikvloeibaar
Geur	: Petroleumachtig
Kleur	: Wit

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

pH-waarde (bij 20°C)	: N.B.	
Kookpunt/kooktraject	: 78	°C
Vlampunt/ontvlambaarheid	: -10	°C
Explosiegrenzen (ontploffingsgevaar)	: 1.0 - 10.5	Vol%
Oxiderende eigenschappen	: N.B.	
Dampspanning (bij 20°C)	: 97	hPa
Dampspanning (bij 50°C)	: 306	hPa
Relatieve dichtheid (bij 20°C)	: 1.0	
Oplosbaarheid in water	: Niet oplosbaar	
Oplosbaar in	: Geen gegevens beschikbaar	
Relatieve dampdichtheid	: > 1	
Viscositeit (bij 20°C)	: 0.7	Pa.s
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: N.B.	
Verdampingssnelheid		
t.o.v. butylacetaat	: N.B.	
t.o.v. ether	: N.B.	

9.3 Overige informatie:

Smeltpunt/smelttraject	: N.B.	°C
Zelfontbrandingstemperatuur	: 200	°C
Verzadigingsconcentratie	: N.B.	g/m ³
Soortelijke geleiding	: N.B.	pS/m

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Te vermijden omstandigheden:

- Stabiel onder normale omstandigheden

10.2 Te vermijden materialen:

- Verwijderd van: warmtebronnen, ontstekingsbronnen

10.3 Gevaarlijke ontledingsproducten:

- Bij verbranding vorming van CO en CO₂

11. Toxicologische informatie

11.1 Acute toxiciteit:

ETHYLACETAAT:

LD50 oraal rat : 5620 mg/kg
LD50 dermaal konijn : > 18000 mg/kg

11.2 Chronische toxiciteit:

ETHYLACETAAT:

EG-carc. cat. : niet opgenomen
EG-muta. cat. : niet opgenomen
EG-repr. cat. : niet opgenomen

Carcinogeniteit (TLV) : niet opgenomen
Carcinogeniteit (MAC) : niet opgenomen
Carcinogeniteit (VME) : niet opgenomen
Carcinogeniteit (GWBB) : niet opgenomen

Carcinogeniteit (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:

- Hoesten
- Hoofdpijn
- Lichte irritatie
- Misselijkheid

BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES:

- Duizeligheid
- Bedwelming

NA OPNAME DOOR DE MOND:

- Misselijkheid
- Braken
- Hoofdpijn
- Irritatie maag-darmslijmvliezen

NA CONTACT MET DE HUID:

- Prikkeling/irritatie van de huid

NA CONTACT MET DE OGEN:

- Roodheid van het oogweefsel

11.5 Chronische effecten:

- Bevat een stof van MAK-Schwangerschaftsgruppe C
- Niet opgenomen in carcinogeniteitsklasse (IARC, EG, TLV, MAK)
- Niet opgenomen in mutageniteitsklasse (EG, MAK)

NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT:

- Droge huid
- Gebarsten huid
- Huiduitslag/ontsteking

12. Ecologische informatie

12.1 Ecotoxiciteit:

ETHYLACETAAT:

- LC50 (96 u) : 454.7 mg/l (SALMO GAIARDNERI/ ONCORHYNCHUS MYKISS)
- EC50 (48 u) : 154 mg/l (DAPHNIA MAGNA)
- EC50 (48 u) : 3300 mg/l (SCENEDESMUS SUBSPICATUS)

- Effect op de afvalwaterzuivering : Geen gegevens beschikbaar

12.2 Mobiliteit:

- Vluchtige organische stoffen (VOS): 54%
- Niet oplosbaar in water

Voor andere fysico-chemische eigenschappen zie rubriek 9

12.3 Persistentie en afbreekbaarheid:

- 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 Resultaten van BPT-beoordeling:

- Geen gegevens beschikbaar

12.6 Andere schadelijke effecten:

- WGK : 1 (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

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

UNO-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 :
 Beschermvlak, oplossing

14.3 RID (vervoer per spoor)

KLASSE : 3
 VERPAKKINGSGROEP : III
 CLASSIFICATIECODE : F1
 ETIKET TANKS : 3
 ETIKET COLLI : 3
 OFFICIËLE VERVOERSNAAM :
 Beschermvlak, oplossing

14.4 ADNR (binnenscheepvaart)

KLASSE : 3
 VERPAKKINGSGROEP : III
 CLASSIFICATIECODE : F1
 ETIKET TANKS : 3
 ETIKET COLLI : 3

14.5 IMDG (zeevervoer)

KLASSE : 3
 SUB RISKS : -
 VERPAKKINGSGROEP : III
 MFAG : -
 EMS : F-E, S-E
 MARINE POLLUTANT : P

14.6 ICAO (luchtvervoer)

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



Irriterend



Milieugevaarlijk

R38	:	Irriterend voor de huid
R51/53	:	Giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
R67	:	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid 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
S(46)	:	(In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen)
S51	:	Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken
S57	:	Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen
S61	:	Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

15.2 Nationale voorschriften:

Nederland:

Waterbezwaarlijkheid: 6

Duitsland:

WGK : 1

(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 (NFPA)

PBT-stoffen = persistente, bioaccumulerende en toxische stoffen

Blootstellingsnormen:

TLV : Threshold Limit Value - ACGIH US
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

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

Chronische toxiciteit:

K : Lijst van de kankerverwekkende stoffen en processen - Nederland

Volledige tekst van alle R-zinnen vermeld onder rubrieken 2 en 3:

R11 : Licht ontvlambaar
R36 : Irriterend voor de ogen
R38 : Irriterend voor de huid
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