



# Anti Gravel

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
Datum van uitgave: 2017/08/03 Datum herziening: 2017/08/03 Versie: 01.00

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Handelsnaam : Anti Gravel  
Productcode : 353/605  
Productgroep : Handelsproduct

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Industrieel gebruik, Professioneel gebruik  
Spec. industrieel/professioneel gebruik : Chemisch product  
Gebruik van de stof of het mengsel : Anti-roestcoating

##### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Gebruiksbeperkingen : Verdere voorgenomen toepassingen moeten met de fabrikant besproken worden

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

##### Leverancier

Bertec Bvba  
Tulpenstraat 3  
B- 9810 Nazareth

Tel.: +32(0)9 380 38 85 - info@bertec.be - www.bertec.be

Verantwoordelijk voor SDS: Bernard Verhaeghe - Tel.: +32(0)9 380 38 85 - Fax.: +32(0)9 380 18 23

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +32(0)70 245 245  
Antigifcentrum

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2 H225  
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 H315  
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 H319  
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij  
eenmalige blootstelling, Categorie 3,  
narcotische werking H336  
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu,  
Categorie 2 H411

Volledige tekst van H- zinnen in rubriek 16.

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Licht ontvlambare vloeistof en damp. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

# Anti Gravel

## Veiligheidsinformatieblad

Versie: 01.00

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevaarlijke bestanddelen :

Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclussen; ethylacetaat

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp  
H315 - Veroorzaakt huidirritatie  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie  
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken  
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken  
P243 - Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit  
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  
P403+P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren  
P501C - Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen

### 2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling

: Een langdurig of herhaald contact kan een droge of gekloofde huid veroorzaken. Het gemorste product kan gevaarlijk glad zijn.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclussen	(CAS-nr) 64742-49-0 (EG nr) 927-510-4 (REACH-nr) 01-2119475515-33	10 - 25	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
ethylacetaat	(CAS-nr) 141-78-6 (EG nr) 205-500-4 (EU-Identificatienummer) 607-022-00-5 (REACH-nr) 01-2119475103-46	10 - 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclics, <5% n-Hexan	(CAS-nr) - (EG nr) 921-024-6 (REACH-nr) 01-2119475514-35	5 - 10	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclussen	(CAS-nr) - (EG nr) 920-750-0 (REACH-nr) 01-2119473851-33	5 - 10	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Oplosmiddelnafta (aardolie), lichte aromatische Nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd	(CAS-nr) 64742-95-6 / 128601-23-0 (EG nr) 918-668-5 (REACH-nr) 01-2119455851-35	3 - 5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen

: Bij onwel voelen een arts raadplegen.

EHBO na inademing	: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Laat het slachtoffer rusten. Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Onmiddellijk een arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Onmiddellijk met overvloedig water en zeep wassen. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	: Indien mogelijk, contactlenzen verwijderen en blijven spoelen. BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Arts/medische dienst raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. GEEN braken opwekken. Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat braken kan gevaarlijk zijn. Wanneer gebraakt wordt, het hoofd lager dan de heupen houden om aspiratie te voorkomen.

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/letsels	: De belangrijkste bekende symptomen en effecten worden beschreven in de etikettering (zie rubriek 2) en/of in rubriek 11. Kan leiden tot opname in de longen, met een chemische longontsteking als gevolg.
-------------------	---

#### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

behandeling van de symptomen (verwijderen van de verontreinigende stof, controle van vitale functies), geen specifiek tegengif bekend.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Schuim. Het water verstuiven. Koolstofdioxide. droog chemisch poeder. Alcoholbestendig schuim.
Ongeschikte blusmiddelen	: Gebruik geen sterke waterstraal.

#### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandgevaar	: Bij temperatuur boven vlammpunt: verhoogde kans op brand/explosie. Ontvlambare vloeistof en damp. Mogelijk vorming van gevaarlijke dampen.
Explosiegevaar	: Niet van toepassing. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
Reactiviteit in geval van brand	: Evolutie van de dampen. Bij verbranding: vorming van schadelijke gassen/dampen.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Koolstofdioxide. Koolstofmonoxide. damp.

#### 5.3. Advies voor brandweertieners

Voorzorgsmaatregelen brand	: Bescherm het product tegen hitte, vonken en open vuur. Tegen de wind in benaderen. Vermijd contact met ogen en huid en adem damp en nevel niet in.
Blusinstructies	: Koel de tanks/vaten af door te besproeien met water of breng ze in veiligheid. Evacueer het personeel naar een veilige plaats. Rekening houden met milieuverontreinigend bluswater.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Geschikte ademhalingsapparatuur kan noodzakelijk zijn. Vuurbestendig pak.
Overige informatie	: Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart. Gevar hangt van de brandende stoffen en de brandomstandigheden af.

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen	: Vermijd contact met ogen en huid en adem damp en nevel niet in. Dampen niet inademen. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Niet aanraken of betreden van het gemorst materiaal. Het gemorste product kan gevaarlijk glad zijn. Personeel naar een veilige plaats evacueren. Kan mogelijk explosieve damp-luchtmengsels vormen.
----------------------	---

##### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".
----------------------	--

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".
----------------------	--

#### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Niet in het grondwater, oppervlaktewater of de riolering laten lopen.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting	: Gemorst produkt zo snel mogelijk opruimen d.m.v. een absorberend produkt.
Reinigingsmethodes	: Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden. Dijk het gemorste materiaal in en neem het op met onbrandbare absorptie-materialen zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde. Bijeenvegen of opscheppen en in een gesloten vat doen voor verwijdering.
Overige informatie	: Het gemorste product kan gevaarlijk glad zijn.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken (8, 13). RUBRIEK 7.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Extra gevaren bij verwerking : Kan bij gebruik een ontvlambaar damp-luchtmengsel vormen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Lege houders/verpakkingen voorzichtig hanteren, aangezien de achtergebleven dampen ontvlambaar zijn.
- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Gas, rook, damp of aërosolen niet inademen. Zorg voor een adequate ventilatie. Bij verwarming kunnen gevaarlijke gassen vrijkomen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen/vonken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
- Hygiënische maatregelen : Hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne- en veiligheidspraktijken. In de onmiddellijke nabijheid van elke mogelijke bron van blootstelling moeten veiligheids-oogdouches aanwezig zijn. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

#### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Technische maatregelen : Gebruik gearde elektrische/mechanische apparatuur. Zorg voor een adequate ventilatie.
- Opslagvoorwaarden : Verwijderd houden van ontstekingsbronnen (inclusief elektrostatische ladingen). In goed gesloten, goed geventileerde vaten opbergen, niet blootgesteld aan warmte, vonken, open vuur, sterke oxydatiemiddelen, straling en andere reactie-starters. Beschermen tegen vorst. Achter slot bewaren.
- Niet combineerbare stoffen : Verwijderd houden van: sterke zuren, sterke basen en oxyderende middelen, water, reductiemiddelen.
- Hitte- en ontvlammingsbronnen : Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.
- Informatie over gemengde opslag : licht ontvlambaar materiaal. Scheiden van levensmiddelen.
- Opslagplaats : Beschermen tegen directe zonnestralen. Op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Beschermen tegen vorst.
- Verpakkingsmateriaal : Geen gegevens beschikbaar.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Voor het (de) relevant geïdentificeerde gebruik(en) in rubriek 1, moet met het advies in rubriek 7 rekening gehouden worden.

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1. Controleparameters

ethylacetaat (141-78-6)		
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	734 mg/m <sup>3</sup> GESTIS / IFA
EU	IOELV TWA (ppm)	200 ppm GESTIS / IFA
EU	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1468 mg/m <sup>3</sup> GESTIS / IFA
EU	IOELV STEL (ppm)	400 ppm GESTIS / IFA
Oplosmiddelnafta (aardolie), lichte aromatische Nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd (64742-95-6 / 128601-23-0)		
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup> EU HSPA (GW)_ aromatic solvents 160-185

- Aanvullende informatie : Wetgeving Europese Unie. Bestanddelen met blootstellingsgrenswaarden op de werkplek. Geen informatie beschikbaar over het product

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### Passende technische maatregelen:

Een goede ventilatie van de werkplaats is vereist. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder de blootstellingsgrens te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming gedragen te worden.

##### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Handschoenen. Veiligheidsbril. Beschermende kleding. Afhankelijke ademhalingsbescherming.

##### Materiaalkeuze beschermende kleding:

Draag antistatische kleding en schoeisel. De vloer moet geleidend zijn

##### Bescherming van de handen:

VITON handschoenen. > 200 Penetratietijd: minimaal > [ ]min korte termijn blootstelling; materiaal / dikte [mm]: >= 0.12. Additionele aanwijzing: De gegevens zijn gebaseerd op eigen proeven, literatuurgegevens en informatie van handschoenproducenten of afgeleid van soortgelijke stoffen. Vanwege meerdere factoren die van invloed kunnen zijn (bv. temperatuur) moet rekening worden gehouden met het feit dat de gebruiksduur van een chemicaliënhandschoen in de praktijk aanzienlijk korter kan zijn dan de door de test aangegeven permeatietijd

##### Bescherming van de ogen:

Er dient een oogbescherming, inclusief een chemische spatbril en een gelaatsbescherming, gedragen te worden als de mogelijkheid bestaat van oogcontact door vloeistofspatten of stofdeeltjes in de lucht

##### Huid en lichaam bescherming:

Persoonlijk beschermingsmiddel kiezen afhankelijk van de activiteit en de mogelijke inwerking, bv. schort, veiligheidslaarzen, beschermingskleding tegen chemicaliën (volgens EN 14605 in geval van spatten of EN ISO 13982 in geval van stof)

### Bescherming van de ademhalingswegen:

Vermijd contact met ogen en huid en adem damp en nevel niet in. Als de dampconcentratie de toelaatbare blootstellingslimieten overschrijdt dient een goedgekeurd ademhalingsstoestel voor organische dampen met luchttoevoer of autonoom te worden gebruikt. Standard EN 14387 - Gasfilter (s), gecombineerde filter (s) en volgelaatsmasker - EN 136. Aanbevolen : filter AX (bruin).



### Bescherming tegen thermische gevaren:

Bij verhitten: ademluchttoestel.

### Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Controleer of de emissies voldoen aan alle geldende controlevoorschriften met betrekking tot luchtverontreiniging.

### Overige informatie:

Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Vermijd langdurig of herhaald contact met de huid. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. In de onmiddellijke nabijheid van elke mogelijke bron van blootstelling moeten veiligheids-oogdouches aanwezig zijn. Hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne- en veiligheidspraktijken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Zwart.
Geur	: karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Niet bepaald wegens het potentiële gevaar voor de gezondheid bij inhalatie
pH	: niet vastgesteld
Relatieve verdampingsnelheid (butylacetaat=1)	: niet vastgesteld
Smeltpunt	: Niet van toepassing
Vriespunt	: niet vastgesteld
Kookpunt	: 60 °C
Vlampunt	: -5 °C DIN 53213
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	: niet vastgesteld
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: > 200 °C
Dampspanning	: 98,3 hPa
Dampdruk bij 50 °C	: 306 hPa
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: 0 niet vastgesteld
Relatieve dichtheid	: niet vastgesteld
Dichtheid	: 1,04 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Oplosbaarheid	: Niet-mengbaar. Water: Niet-mengbaar
Log Pow	: niet vastgesteld
Viscositeit, kinematisch	: niet vastgesteld
Viscositeit, dynamisch	: 690 mPa.s
Ontploffingseigenschappen	: niet explosief. Kan mogelijk explosieve damp-luchtmengsels vormen.
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Voor vloeistoffen niet relevant voor classificatie en etikettering.
Onderste explosiegrens (OEG)	: 0,6 vol %
Bovenste explosiegrens (BEG)	: 10,5 vol %

### 9.2. Overige informatie

VOC-gehalte	: 52,91 % VOC 2010/75/EU
Overige eigenschappen	: Indien nodig, is de informatie betreffende andere fysische en chemische parameters in deze rubriek vermeld.
Aanvullende informatie	: Geen verdere informatie beschikbaar.

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Geen in normale omstandigheden.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen in normale omstandigheden.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd hoge temperaturen. Verwijderd houden van reductiemiddelen, (sterke) zuren of (sterke) basen.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxyderende middelen. zuren en basen.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten, wanneer de voorschriften/aanwijzing bij opslag en behandeling in acht worden genomen. Bij thermische ontbinding komt vrij: Dampen kunnen een ontplofbaar mengsel met lucht vormen. koolstofoxyden (CO en CO<sub>2</sub>).

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)

#### Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclussen (64742-49-0)

LD50 oraal rat	8 ml/kg ECHA referentie
LD50 dermaal rat	2800 - 3100 mg/kg ECHA referentie
LC50 inhalatie rat (mg/l)	23,3 mg/l/4u ECHA referentie

#### ethylacetaat (141-78-6)

LD50 oraal rat	4934 mg/kg ECHA referentie
LD50 dermaal konijn	> 20000 mg/kg ECHA referentie

#### Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclussen (-)

LD50 oraal rat	8 mg/l ECHA referentie
LD50 dermaal rat	2800 - 3100 mg/kg lichaamsgewicht ECHA referentie
LC50 inhalatie rat (mg/l)	23,3 mg/l ECHA referentie

#### Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische Naftha met laag kookpunt - niet gespecificeerd (64742-95-6 / 128601-23-0)

LD50 oraal rat	4 - 8 ml/kg ECHA referentie
LD50 dermaal rat	3160 mg/kg ECHA referentie

Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt huidirritatie. pH: niet vastgesteld
Aanvullende informatie	: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. pH: niet vastgesteld
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Kiemcelmutageniteit	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Aanvullende informatie	: Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Aanvullende informatie	: Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
STOT bij eenmalige blootstelling	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

# Anti Gravel

## Veiligheidsinformatieblad

Versie: 01.00

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Aanvullende informatie	: Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)

ethylacetaat (141-78-6)	
LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	3600 mg/kg lichaamsgewicht/dag ECHA referentie
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	900 mg/kg lichaamsgewicht/dag ECHA referentie

Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische Nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd (64742-95-6 / 128601-23-0)	
LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	600 mg/kg lichaamsgewicht/dag ECHA referentie
LOAEL (inhalatie, rat, damp, 90 dagen)	900 - 1800 mg/liter/6 uur/dag ECHA referentie

Aspiratiegevaar : Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)

Aanvullende informatie : Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Anti Gravel	
Viscositeit, kinematisch	663,46153846 mm <sup>2</sup> /s

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Voorkom lozing in het milieu. Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.
Ecologie - lucht	: De substantie is niet opgenomen in de verordening (EG) 1005/2009 met betrekking tot substanties die de ozon laag aantasten.
Ecologie - water	: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Acute aquatische toxiciteit	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
chronische aquatische toxiciteit	: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Anti Gravel	
Aanvullende informatie	Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclussen (64742-49-0)	
LC50 vissen 1	13,4 mg/l ECHA referentie
EC50 Daphnia 1	3 mg/l ECHA referentie
EC50 72h algae 1	10 - 30 mg/l ECHA referentie
NOEC (chronisch)	0,17 mg/l ECHA referentie
NOEC chronisch vis	1,534 mg/l ECHA referentie

ethylacetaat (141-78-6)	
LC50 vissen 1	> 230 mg/l ECHA referentie
EC50 Daphnia 1	346 - 655 mg/l ECHA referentie
NOEC (chronisch)	2,4 mg/l ECHA referentie
NOEC chronisch algen	100 mg/l ECHA referentie

Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclics, <5% n-Hexan (-)	
LC50 vissen 1	11,4 mg/l
EC50 Daphnia 1	3 mg/l ECHA referentie
EC50 72h algae 1	10 - 100 mg/l ECHA referentie
NOEC chronisch vis	2045 mg/l ECHA referentie
NOEC chronisch schaaldieren	0,17 mg/l ECHA referentie

Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclussen (-)	
LC50 vissen 1	10 - 30 mg/l ECHA referentie
EC50 Daphnia 1	4,6 - 10 mg/l ECHA referentie
NOEC (chronisch)	0,17 mg/l ECHA referentie
NOEC chronisch vis	0,574 mg/l ECHA referentie
NOEC chronisch algen	13 mg/l ECHA referentie

Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische Nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd (64742-95-6 / 128601-23-0)	
LC50 vissen 1	5,491 - 9,2 mg/l ECHA referentie
EC50 Daphnia 1	3,2 - 9,586 mg/l ECHA referentie
EC50 72h algae 1	0,29 - 0,42 mg/l ECHA referentie
ErC50 (algen)	1 - 10 mg/l
NOEC (chronisch)	2,144 mg/l ECHA referentie

# Anti Gravel

## Veiligheidsinformatieblad

Versie: 01.00

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### Oplosmiddelnafta (aardolie), lichte aromatische Nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd (64742-95-6 / 128601-23-0)

NOEC chronisch algen 0,07 ECHA referentie

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

##### Anti Gravel

Persistentie en afbreekbaarheid Dit produkt is niet getest op de gevolgen.

##### Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclussen (64742-49-0)

Persistentie en afbreekbaarheid Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

##### ethylacetaat (141-78-6)

Persistentie en afbreekbaarheid Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

##### Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclussen (-)

Persistentie en afbreekbaarheid Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Biodegradatie 100 %

### Oplosmiddelnafta (aardolie), lichte aromatische Nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd (64742-95-6 / 128601-23-0)

Persistentie en afbreekbaarheid Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Biodegradatie 100 % ECHA referentie

#### 12.3. Bioaccumulatie

##### Anti Gravel

Log Pow niet vastgesteld

Bioaccumulatie Geen gegevens beschikbaar. Dit produkt is niet getest op de gevolgen.

##### ethylacetaat (141-78-6)

Log Pow 0,68 - 0,73 @20 - 25 °C + pH7\_ ECHA

### Oplosmiddelnafta (aardolie), lichte aromatische Nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd (64742-95-6 / 128601-23-0)

Bioaccumulatie Geen bioaccumulatie.

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

##### Anti Gravel

Ecologie - bodem Dit produkt is niet getest op de gevolgen. Er is geen informatie beschikbaar over het product.

### Oplosmiddelnafta (aardolie), lichte aromatische Nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd (64742-95-6 / 128601-23-0)

Ecologie - bodem Lage mobiliteit (grond).

#### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

##### Component

Oplosmiddelnafta (aardolie), lichte aromatische Nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd (64742-95-6 / 128601-23-0) Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII  
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : Geen gegevens beschikbaar.

Aanvullende informatie : Voorkom lozing in het milieu

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval) : Opslag en verwijdering van het afval dient conform de lokale voorschriften te geschieden.  
Afvalverwerkingsmethoden : Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.  
Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering : Niet in het riool of het milieu lozen.  
Aanbevelingen product / verpakking verwijdering : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Niet te reinigen verpakkingen in dezelfde afvalstroom als de inhoud afvoeren.  
Aanvullende informatie : Het afblazen in het milieu dient vermeden te worden. Dit materiaal en zijn verpakking moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving.  
Ecologie - afvalstoffen : Pas op voor de restprodukten of dampen die achterblijven in de vaten.

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

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. VN-nummer</b>				
1139	1139	1139	1139	1139
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>				
BESCHERMLAK, OPLOSSING	COATING SOLUTION	Coating solution	BESCHERMLAK, OPLOSSING	BESCHERMLAK, OPLOSSING








# Anti Gravel

## Veiligheidsinformatieblad

Versie: 01.00

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>Omschrijving vervoerdocument</b>				
UN 1139 BESCHERMLAK, OPLOSSING, 3, II, (D/E), MILIEUGEVAARLIJK	UN 1139 COATING SOLUTION, 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1139 Coating solution, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1139 BESCHERMLAK, OPLOSSING, 3, II, MILIEUGEVAARLIJK	UN 1139 BESCHERMLAK, OPLOSSING, 3, II, MILIEUGEVAARLIJK
<b>14.3. Transportgevaarenklasse(n)</b>				
3	3	3	3	3
				
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Milieugevaren</b>				
Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja Marine verontreiniging : Ja	Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### - Landtransport

Classificeringscode (ADR)	: F1
Bijzondere bepaling (ADR)	: 640D
Beperkte hoeveelheden (ADR)	: 5l
Uitgezonderde hoeveelheden (ADR)	: E2
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P001, IBC02, R001
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: T4
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: TP1, TP8
Tankcode (ADR)	: LGBF
Voertuig voor vervoer van tanks	: FL
Transportcategorie (ADR)	: 2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Behandeling (ADR)	: S2, S20
Gevaarnummer (Kemler-nr.)	: 33
Oranje identificatiebord	:



Code tunnelbeperking (ADR) : D/E

#### - Transport op open zee

Beperkte hoeveelheden (IMDG)	: 5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	: E2
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: P001
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)	: IBC02
Instructies voor tanks (IMDG)	: T4
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG)	: TP1, TP8
Nr. NS (Brand)	: F-E
Nr. NS (Verspilling)	: S-E
Stuwagecategorie (IMDG)	: B
Maatregelen en observaties (IMDG)	: Miscibility with water depends upon the composition.
MFAG-Nr	: 127;128

#### - Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E2

# Anti Gravel

## Veiligheidsinformatieblad

Versie: 01.00

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Y341
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: 1L
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 353
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 5L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 364
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 60L
Bijzondere bepaling (IATA)	: A3
ERG-code (IATA)	: 3L

### - Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN)	: F1
Bijzondere bepaling (ADN)	: 640D
Beperkte hoeveelheden (ADN)	: 5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	: E2
Vereiste apparatuur (ADN)	: PP, EX, A
Ventilatie (ADN)	: VE01
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	: 1

### - Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID)	: F1
Bijzondere bepaling (RID)	: 640D
Beperkte hoeveelheden (RID)	: 5L
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	: E2
Verpakkingsinstructies (RID)	: P001, IBC02, R001
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	: MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: T4
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: TP1, TP8
Tank codes voor RID tanks (RID)	: LGBF
Transportcategorie (RID)	: 2
Express pack (RID)	: CE7
Gevarenidentificatienummer (RID)	: 33

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

VOC-gehalte	: 52,91 % VOC 2010/75/EU
Overige voorschriften aangaande voorlichting, beperkingen en verboden	: Verdere voorgenomen toepassingen moeten met de fabrikant besproken worden.

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof of dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

CLP indeling en etikettering van het mengsel rapporteren.

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
2017/08/04		Authoring: Quick-MSDS Sprl - Belgium	VIB Ref.: QM851

# Anti Gravel

## Veiligheidsinformatieblad

Versie: 01.00

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Gegevensbronnen	: Fabrikant/leverancier. Opmaak: Quick.MSDS Sprl - Belgium info@quickmsds.de +32 (0) 479 469 465.
Opleidingsadvies	: Het normaal gebruik van dit product houdt enkel en alleen een gebruik in zoals dit op de verpakking van het product staat omschreven.
Overige informatie	: MSDS: conform aan EU richtlijn 2001/58/EG en de REACH wetgeving 1907/2006 Annex II.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp
H226	Ontvlambare vloeistof en damp
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

MSDS EU (REACH bijlage II)

*Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.*