

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Datum herziening: 04.08.2017

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

1.1. Productidentificatie

INNOPROTECT B580®

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

Gebruik van de stof of het mengsel

Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
Onderhoudsreinigers, oplosmiddelhoudend zonder H-stoffen
Proces categorieën [PROC]: 8, 10

1.3. Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad

INNOMET B.V.
Binnendelta 16a
1261WZ Blaricum
+31 (0)35 888 6947
www.innomet.nl
info@innomet.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

+31 (0)35 888 6947
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum +31 30 274 8888 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftiging)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het mengsel is geklasseerd als niet gevaarlijk in de zin van de Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)
Het product activeert verbranding niet. Daarom moet het niet geklasseerd worden als „ontvlambaar“ ondanks een ontvlampunt beneden 60 °C.

2.2. Etiketteringselementen

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

2.3. Andere gevaren

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Mengels

Gevaarlijke bestanddelen

| CAS-Nr. | Stofnaam | | | Hoeveelheid |
|------------|------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
| | EG-Nr. | Index-Nr. | REACH-Nr. | |
| | Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | | | |
| 64-17-5 | ethanol | | | 10 - < 15 % |
| | 200-578-6 | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319 | | | |
| 26183-52-8 | vetalcoholethoxylaat | | | 1 - < 5 % |
| | | | | |
| | Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319 | | | |

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

Etikettering van gehalten overeenkomstig Verordening (EG) nr. 648/2004

< 5 % niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, parfums (Citral, Limonene, Linalool, Geraniol).

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen

Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Bij aanraking met de ogen

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen.

Bij inslikken

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken.

GEEN braken opwekken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Watersproeistraal

Alcoholbestendig schuim

Kooldioxide

Bluspoeder

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten:

Kooldioxide
Koolmonoxide

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

Bijkomend advies

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terecht komen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.
Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen.
Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8
Afvalverwijdering: zie rubriek 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilig hanteren

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.
Niet vermengen met andere chemicaliën.
Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.
Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

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

Eisen aan opslagruimten en vaten

In goed gesloten verpakking bewaren.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

7.3. Specifiek eindgebruik

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming
8.1. Controleparameters
Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW)

| CAS-Nr. | Naam van de stof | ml/m ³ | mg/m ³ | v/cm ³ | Kategorie | Oorsprong |
|---------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------|-----------|
| 64-17-5 | Ethanol | 500 | 260 | | TGG 8 uur | Publiek |
| | | - | 1900 | | TGG 15 min. | Publiek |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling
Hygiënische maatregelen

Verontreinigde kleding uittrekken.
 Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.
 Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming: niet vereist.

Bescherming van de handen

Bij herhaald handcontact: Draag geschikte handschoenen.
 Geschikt materiaal: NBR (Nitrilrubber).
 Doordringtijd (maximale draagduur) >480 min.
 Een lijst met geschikte producten en gedetailleerde vermeldingen van de draagduur is op aanvraag te verkrijgen.

Bescherming van de huid

Draag geschikte werkkleding.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen
9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand: vloeibaar
 Kleur:
 Geur: Parfums, geurmiddelen

pH (bij 20 °C): 6,8 – 7,2

Toestandsveranderingen

Smeltpunt: -3 °C
 Beginkookpunt en kooktraject: >85 °C
 Vlampunt: 37 °C

Ontvlambaarheid

vast: niet van toepassing
 gas: niet van toepassing
 Onderste ontploffingsgrens: niet bepaald
 Bovenste ontploffingsgrens: niet bepaald

Zelfontbrandingstemperatuur

vast: niet van toepassing
 gas: niet van toepassing
 Ontledingstemperatuur: niet bepaald

Oxiderende eigenschappen

| | |
|------------------------|------------------------|
| Niet brandbevorderend | |
| Dampspanning: | niet bepaald |
| Dichtheid (bij 25 °C): | 0,98 g/cm ³ |
| Wateroplosbaarheid: | volledig mengbaar |

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

| | |
|--------------------------------------|--------------|
| niet bepaald | |
| Verdelingscoëfficiënt: | niet bepaald |
| Viscositeit / dynamisch: (bij 25 °C) | <10 mPa·s |
| Dampdichtheid: | niet bepaald |
| Verdampingssnelheid: | niet bepaald |

9.2. Overige informatie

| | |
|------------------|--------------|
| Vaststofgehalte: | niet bepaald |
|------------------|--------------|

| |
|------------------------------------------------|
| RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit |
|------------------------------------------------|

10.1. Reactiviteit

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen informatie beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend.

| |
|----------------------------------------------|
| RUBRIEK 11: Toxicologische informatie |
|----------------------------------------------|

11.1. Informatie over toxicologische effecten**Acute toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

| CAS-Nr. | Stofnaam | Blootstellingsroute | Dosis | Soort | Bron | Methode |
|------------|----------------------|---------------------|------------------|-------|------|---------|
| 64-17-5 | ethanol | oraal | LD50 >2000 mg/kg | Rat | ATE | |
| | | dermaal | LD50 >2000 mg/kg | Rat | ATE | |
| | | inhalatief damp | LC50 >20 mg/l | Rat | ATE | |
| 26183-52-8 | vetalcoholethoxylaat | oraal | LD50 500 mg/kg | Rat | ATE | |
| | | dermaal | LD50 >2000 mg/kg | Rat | ATE | |
| | | inhalatief aerosol | LC50 >5 mg/l | Rat | ATE | |

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Huidcorrosie/-irritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Overgevoeligheidseffecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

| |
|-------------------------------------------|
| RUBRIEK 12: Ecologische informatie |
|-------------------------------------------|

12.1. Toxiciteit

| CAS-Nr. | Stofnaam | Aquatische toxiciteit | Dosis | [h] [d] | Soort | Bron | Methode |
|------------|------------------------------|-----------------------|------------|-----------|--------------------------------|----------|---------|
| 64-17-5 | ethanol | | | | | | |
| | Acute toxiciteit voor vissen | LC50 | >1000 mg/l | 96 h | | | |
| | Acute algentoxiciteit | ErC50 | >100 mg/l | | | | |
| | Acute crustaceatoxiciteit | EC50 | >1000 mg/l | 48 h | | | |
| 26183-52-8 | vetalcoholthoxylaat | | | | | | |
| | Acute algentoxiciteit | ErC50 | 19,6 mg/l | 72 h | | OESO 201 | |
| | Acute crustaceatoxiciteit | EC50 | 15,0 mg/l | 48 h | Daphnia magna (grote watervlo) | OESO 202 | |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

De oppervlakteactieve stoffen in dit mengsel voldoen aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

| CAS-Nr. | Stofnaam | Methode | Waarde | d | Bron |
|------------|-------------------------------------------------------|-------------|--------|----|------|
| | | Beoordeling | | | |
| 64-17-5 | ethanol | | | | |
| | | OECD 301 | >60% | 28 | |
| | Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria). | | | | |
| 26183-52-8 | vetalcoholthoxylaat | | | | |
| | | OECD 301 | >60% | 28 | |
| | Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria). | | | | |

12.3. Bioaccumulatie

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product werd niet gecontroleerd.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Overwegingen over de afvalverwijdering

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Aflevering bij een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

070699 AFVAL VAN ORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; afval van BFLG van vetten, smeermiddelen, zepen, detergënten, desinfecterende middelen en cosmetische producten; niet elders genoemd afval

Afvalnummer - Besmette verpakking

150102 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); kunststofverpakking

Verwijdering van de besmette verpakking

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegvervoer (ADR/RID)

14.1. VN-nummer: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

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****EU-voorschriften**

2010/75/EU (VOC): <30%

Bijkomend advies

Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia

Informatie over nationale maatregelen

Waternverontreiniging-klasse (D): 1 – licht watervervuilend

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Veranderingen**

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Afkortingen en acroniemen

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Procescategorieën volgens ECHA richtsnoer voor informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.12:

PROC 1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk.

PROC 2: Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden

PROC 4: Chemische productie met kans op blootstelling

PROC 7: Spuiten in een industriële omgeving

PROC 8 (Overbrengen): Verdunnen van concentraat, gebruik van ontstopper.

PROC 9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

PROC 10 (Met roller of kwast aanbrengen): Gebruik zonder grootschalig versproeien

PROC 11 (Sputten buiten industriële omgevingen): Gebruik met grootschalig versproeien (Bijv.. Hogedrukspuit, schuimkanon).

PROC 13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten

PROC 19: (Handmatig mengen met intiem contact): Handenreiniging en desinfectie.

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

Andere gegevens

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal

Innoprotect B580® Veiligheidsinformatieblad

vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)