

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(REACH (EC) reglement nr. 1907/2006 - nr. 453/2010)

RUBRIEK 1 : IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Productnaam : MACRON SL 501

Productcode : BNJPF12840

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

Te vernevelen smeermiddel

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Maatschappelijke zetel : Houghton Benelux.

Adres : Meerpaal 12 A. NL - 4904.SK Oosterhout..

Telefoon : + 31 162 458400. Fax : + 31 162 458205.

Marielle.Goossens@nl.houghtonglobal.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen : + 31 162 458400.

Maatschappij / Instelling : Houghton Benelux.

RUBRIEK 2 : IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Volgens de regelgeving (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

Deze substantie levert geen fysiek gevaar op. Raadpleeg de aanbevelingen betreffende andere producten die in de ruimte aanwezig zijn.

Deze substantie levert geen gevaar op voor de gezondheid.

Deze substantie levert geen gevaar op voor het milieu. Geen enkele aantasting van het milieu is bekend of te voorzien onder normale gebruiksomstandigheden.

Voldoet aan de richtlijnen 67/548/EEC, 1999/45/EC en de aanpassingen hierop.

Deze substantie levert geen fysiek gevaar op. Raadpleeg de aanbevelingen betreffende andere producten die in de ruimte aanwezig zijn.

Deze substantie levert geen gevaar op voor de gezondheid.

Deze substantie levert geen gevaar op voor het milieu. Geen enkele aantasting van het milieu is bekend of te voorzien onder normale gebruiksomstandigheden.

2.2. Etiketteringselementen

Volgens de regelgeving (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

Voor deze substantie is geen specifieke etikettering vereist.

Voldoet aan de richtlijnen 67/548/EEC, 1999/45/EC en de aanpassingen hierop.

Voor deze substantie is geen specifieke etikettering vereist.

2.3. Andere gevaren

Verhoogd risico om uit te glijden bij lekkage/morsen van produkt.

RUBRIEK 3 : SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1. Stoffen

Samenstelling :

Identificatie	Naam	Klassering	%
INDEX: M0143 CAS: 5333-42-6 EC: 226-242-9 REACH: 01-2119488016-36	2-OCTYLDODECAN-1-OL		100.0000 %

3.2. Mengsels

RUBRIEK 4 : EERSTEHULPMAATREGELEN

In het algemeen, ingeval van twijfel of indien de verschijnselen aanhouden, altijd een arts waarschuwen.

NOOIT iets laten inslikken door een bewusteloos persoon.

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij spatten of contact met de ogen :

Spoel de ogen grondig met schoon vers water.

Bij spatten of contact met de huid :

Spoel met water

Bij inname door de mond :

Drink onmiddellijk water

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**Informatie voor de arts :**

Behandel symptomatisch

RUBRIEK 5 : BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**5.1. Blusmiddelen****Geschikte brandblusapparatuur.**

In geval van brand, gebruiken :

- verstoven water of mist
- schuim
- poeder
- kooldioxide (CO₂)

Ongeschikte brandblusapparatuur.

In geval van brand, niet gebruiken :

- waterspuit

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

Een brand brengt dikwijls een zwarte dikke rook voort. Blootstelling aan de afbraakproducten kan risico's voor de gezondheid inhouden.

De rook niet inademen.

In geval van brand, kan zich vormen :

- koolmonoxide (CO)
- kooldioxide (CO₂)

5.3. Advies voor brandweelieden

Indien de gassen die bij de thermische ontbinding van het product vrijkomen, toxisch zijn, moet de interventie groep uitgerust zijn met isolerende autonome apparaten ter bescherming van de ademhaling.

RUBRIEK 6 : MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in de rubrieken 7 en 8 vermeld staan

Voor de EHBO-ers:

De interveniënten moeten zijn uitgerust met geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (raadpleeg onderdeel 8).

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Het gemorste product met brandvrije absorberende materialen; bijvoorbeeld: zand, aarde, vermiculiet en diatomeeënaarde, indammen en opnemen in vaten met het oog op de eliminatie van afvalstoffen.

Vermijd het binnendruipen in de rioleringen en waterlopen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Beheers gelekt of gemorst produkt met niet brandbare absorberende materialen zoals zand en aarde. Verzamel het teruggewonnen produkt in geschikte verpakkingen voorafgaande aan afvalverwerking.

Bij voorkeur schoonmaken met een reinigingsmiddel; het gebruik van solventen moet vermeden worden.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 7 : HANTERING EN OPSLAG

De voorschriften met betrekking tot de opslagruimtes zijn van toepassing op de werkplaatsen waar de substantie verwerkt wordt.

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

Hanteer in goed geventileerde ruimten.

Voorkomen van brand :

De toegang aan niet gemachtigde personen verbieden.

Aanbevolen uitrustingen en procedures :

Zie onderdeel 8 voor persoonlijke beschermingsmiddelen.

De op het etiket aangegeven voorzorgsmaatregelen in acht nemen alsmede de reglementeringen van het A.R.A.B.

Verboden uitrustingen en procedures:

Roken, eten en drinken zijn verboden in ruimten waarin het produkt wordt gebruikt.

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

Niet opslaan samen met sterk oxiderende produkten.

Opslag

Uit de buurt houden van voedsel en dranken.

Temperatuur: 5 - 40 °C

Bewaar termijn : 2 jaar

Verpakking

Steeds bewaren in verpakkingen van eenzelfde materiaal als het oorspronkelijke materiaal.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8 : MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Geen gegevens beschikbaar.

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) of afgeleide dosis met een minimaal effect (DMEL):

Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

Arbeiders

Contact met de huid.

Plaatselijke lange termijn effecten.

35 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

Inademen.

Plaatselijke lange termijn effecten.

247 mg of substance/m3

Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

Consumenten.

Inname.

Plaatselijke lange termijn effecten.

21 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

Contact met de huid.

Plaatselijke lange termijn effecten.

21 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

Inademen.

Plaatselijke lange termijn effecten.

73 mg of substance/m3

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Geschikte technische controles

Let op een gepaste ventilatie, indien mogelijk, door afzuiging van de lucht op de werkplaatsen en door een geschikte algemene luchtverversing.

Persoonlijke beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Schone en correct onderhouden persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Sla de persoonlijke beschermingsmiddelen op in een schone ruimte, buiten de werkruimte.

Tijdens het gebruik niet eten, drinken of roken. Besmette kleding uittrekken en wassen voor hergebruik. Zorgen voor een goede ventilatie, vooral in gesloten ruimtes.

To be translated (XML)

- Bescherming van de ogen / het gezicht

Gebruik oogbeschermingen, ontworpen tegen het spatten van vloeistoffen.

- Lichaamsbescherming

Het personeel dient regelmatig gewassen werkkleding te dragen.

Standaard werkkleding, veiligheidsschoenen of laarzen - chemisch resistent.

Bewaar geen met smeermiddelen bevulde doeken in zakken van werkkleding.

RUBRIEK 9 : FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**Algemene informatie :**

Fysieke staat :	Vluchtig vloeistof.
-----------------	---------------------

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

pH :	niet van toepassing.
Kookpunt/kooktraject :	niet van toepassing.
Vlampunt :	190.00 °C.
Dampspanning :	niet van toepassing.
Soortelijk gewicht :	~840kg/m ³ [20 °C; ASTM D 1298]
Oplosbaarheid in water :	Onoplosbaar.
Viscositeit :	~27mm ² /s [40 °C; ASTM D 7042]
Smeltpunt/smeltraject :	niet van toepassing.
Zelfontbrandingstemperatuur :	niet van toepassing.
Ontbindingspunt/reactietijd :	niet van toepassing.
% VOC :	0

9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10 : STABILITEIT EN REACTIVITEIT**10.1. Reactiviteit**

Geen gegevens beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Deze substantie is stabiel onder de in onderdeel 7 aanbevolen omstandigheden voor verwerking en opslag.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Hitte (temperatuur hoger dan het vlam- punt), vonken, vlammen en andere bronnen van ontsteking.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

De thermische ontleding kan ontwikkelen/vormen :

- koolmonoxide (CO)
- kooldioxide (CO₂)

Bij normale opslag en normaal gebruik ontstaan geen gevaarlijke ontledingproducten.

RUBRIEK 11 : TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**11.1. Informatie over toxicologische effecten****11.1.1. Substanties**

Er is geen enkele toxicologische informatie beschikbaar voor de substanties.

Acute giftigheid :

Vermoedelijk geen giftige effecten LC₅₀ > 5 000 mg/kg (rat).

Vermoedelijk geen giftige effecten LC₅₀ > 2 000 mg/kg (rat).

2-OCTYLDODECAN-1-OL (CAS: 5333-42-6)

Bij inname : DL₅₀ <= 5000 mg/kg

Door de huid : DL₅₀ > 2000 mg/kg

Huidcorrosie/irritatie :

2-OCTYLDODECAN-1-OL (CAS: 5333-42-6)

Corrosiviteit : Geen effect waargenomen.
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Ernstige ooglaesies/oogirritatie :

Spatten in de ogen kunnen irritatie en tijdelijke beschadiging veroorzaken.

Gevoeligheid van de ademhalingswegen of de huid :

Naar verwachting geen overgevoeligheid bij huidcontact.

2-OCTYLDODECAN-1-OL (CAS: 5333-42-6)

Buehlertest : Niet gevoelig makend

Mutageniteit op kiemcellen :

2-OCTYLDODECAN-1-OL (CAS: 5333-42-6)

Geen mutageen effect.

Kankerverwekkendheid :

2-OCTYLDODECAN-1-OL (CAS: 5333-42-6)

Kankerverwekkendheidstest :

Negatief

Geen kankerverwekkend effect.

Giftigheid voor de voortplanting :

N/A

Andere informatie

Er zijn geen gegevens bekend dat het produkt negatieve of chronische invloed heeft op de gezondheid.

RUBRIEK 12 : ECOLOGISCHE INFORMATIE**12.1. Toxiciteit**

Product is naar verwachting praktisch niet giftig, LC50/EC50/IC50 > 100 mg/l, voor waterige organismen.

12.1.1. Substanties

Acuut giftige substanties van categorie 1 :

Giftigheid voor vissen :

Blootstellingsperiode : 96 h

CL50 > 100 mg/l

ISO 7346-1 (Détermination de la toxicité aiguë létale de substances vis-à-vis d'un poisson d'eau douce [Brachydanio rerio Hamilton-Buchanan (Teleostei, Cyprinidae)] - Partie 2: méthode semi-statique)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

biologisch afbreekbaar

12.3. Bioaccumulatie

Naar verwachting geen bioaccumulatie.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten

Infomatie over absorberende halogene chemische compounds.

Het produkt bevat geen bestanddelen die de AOX waarde kunnen verhogen.

RUBRIEK 13 : INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Een passend beheer van het afval van de substantie en/of de verpakking moet worden bepaald volgens de bepalingen van de richtlijn 2008/98/EC.

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Niet in de rioleringen of de waterlopen lozen.

Afval :

Het afvalbeheer vindt plaats zonder de menselijke gezondheid of het milieu te schaden, en met name zonder gevaar op te leveren voor het water, de lucht, de bodem, de fauna of flora.

Volgens de geldende wetgeving laten recycleren of vernietigen, bij voorkeur door een erkende inzamelaar of onderneming.

De grond of het water niet met het afval vervuilen, deze niet vernietigen in het milieu.

Vuile verpakkingen :

De verpakking volledig legen. Het(De) etiket(ten) bewaren.

Overhandigen aan een erkende vernietiger.

Aanbevolen schoonmaakmiddel: koolwaterstof schoonmaakmiddel.

Codes van afvalstoffen (Beschikking 2001/573/EG, Richtlijn 2006/12/EEG, Richtlijn 94/31/EEG betreffende gevaarlijke afvalstoffen):

12 01 19 * biologisch gemakkelijk afbreekbare machineolie

RUBRIEK 14 : INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Vrijgesteld van de indeling en de etikettering Vervoer.

Het product vervoeren in overeenstemming met de bepalingen van het ADR over de weg, het RID via het spoor, het IMDG over zee en het ICAO/IATA voor het luchtvervoer (ADR 2011 - IMDG 2010 - ICAO/IATA 2012).

RUBRIEK 15 : REGELGEVING**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

A Chemical Safety Assessment has been carried out for this substance/mixture by the actors up the supply chain.

RUBRIEK 16 : OVERIGE INFORMATIE

Aangezien de werkomstandigheden van de gebruiker ons niet gekend zijn, zijn de verstrekte gegevens in huidige veiligheidsfiche gebaseerd op onze kennis en op de nationale en communautaire voorschriften.

Het valt steeds onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker alle nodige maatregelen te treffen om aan de eisen van de wetten en de plaatselijke reglementeringen te beantwoorden.

De informatie die wordt gegeven in dit veiligheidsinformatieblad moet worden beschouwd als een beschrijving van de veiligheidseisen met betrekking tot deze substantie en niet als een garantie betreffende de eigenschappen ervan.

Het produkt mag alleen gebruikt worden voor industriële processen en toepassingen.

Goederencode: 2905 1900

Afkortingen :

DNEL : Afgeleide dosis zonder effect

ADR : Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

ICAO : Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (Water Hazard Class).