

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

1 - IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

Identificatie van de stof of het preparaat:

Naam: MACRON 400 M-32

Productcode: BNJPF12771

Identificatie van de onderneming:

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

Telefoonnummer voor noodgevallen: + 31 162 458400.

Maatschappij / Instelling: Houghton Benelux.

Gebruik van de stof of het preparaat:

Olie voor machinale bewerkingen

hydraulische vloeistof

2 - IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Dit preparaat staat niet ingedeeld als ontvlambaar. Zie de aanbevelingen betreffende de andere in het lokaal aanwezige producten

Dit preparaat wordt niet ingedeeld als gevaarlijk voor de gezondheid door de richtlijn 1999/45/EG.

Andere gegevens:

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

3 - SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Andere stoffen met Grenswaarden van Beroepsmatige Blootstelling:

Geen enkele bekende stof van deze categorie is aanwezig.

Andere bestanddelen:

INDEX	CAS	EG	Naam	Symb.	R:	%
649-454-00-7	64741-88-4	265-090-8	DESTILLATEN (AARDOLIE), SOLVENT-GERAFFINEERDE ZWARE PARAFFINISCHE (IP346: < 3% DMSO EXTRACT)			50 <= x % < 100
649-467-00-8	64742-54-7	265-157-1	DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE ZWARE PARAFFINEHOUDENDE			0 <= x % < 2.5

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.

Bij blootstelling door inademing:

Bij inademing van een grote hoeveelheid breng het slachtoffer in de frisse lucht, warmhouden en laten rusten.

Bij spatten of contact met de ogen:

Spoel de ogen grondig met schoon vers water.

Breng het slachtoffer naar een oogarts, zeker als de ogen rood zijn, bij pijnklachten of verslechtering van het gezichtsvermogen.

Bij spatten of contact met de huid:

Gooi verontreinigde kleding weg en was de huid grondig met zeep en water.

GEBRUIK GEEN oplosmiddelen of verdunners.

Bij het gebruik van hoge druk gereedschap kan het produkt onder de huid komen. Het slachtoffer moet dan onmiddellijk naar het ziekenhuis vervoerd worden. Wacht niet totdat er symptomen ontstaan

Bij inname door de mond:

GEEN braken opwekken.

Bij inslikken, houd het slachtoffer rustig en raadpleeg een dokter.

Informatie voor de arts:

Behandel symptomatisch

5 - BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**Geschikte blusmiddelen:**

Waterspray of mist, schuim, CO₂, droog chemisch poeder.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:

Waterstraal

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

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.

speciale blootstellingsgevaaren die veroorzaakt worden door de stof of het preparaat zelf, verbrandingsproducten of vrijkomende gassen:

Verbranding zal leiden tot een complex mengsel van gassen en deeltjes, inclusief:

CO_x

NO_x

SO_x

Niet geïdentificeerde organische en an-organische componenten.

6 - MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:**

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

Milieuvoorzorgsmaatregelen:

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 binnendringen in de rioleringen en waterlopen.

Indien het product watervlakten, rivieren of rioleringen contamineert, de bevoegde autoriteiten waarschuwen volgens de reglementeringen procedures.

Reinigingsmethoden:

Absorbeer de vloeistof met zand, aarde of een ander absorberend materiaal.

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

7 - HANTERING EN OPSLAG

De voorschriften die van toepassing zijn in de opslaglokalen zijn eveneens van toepassing op de werkplaatsen waar het product gehanteerd wordt.

Voorschriften van de lokale autoriteiten in acht nemen.

Hantering:

Hanteer in goed geventileerde ruimten.

Voorkomen van brand:

De toegang aan niet gemachtigde personen verbieden.

Aanbevolen uitrustingen en procedures:

Indien niet in gebruik, houd de verpakkingen goed gesloten en in een verticale positie

Verboden uitrustingen en procedures:

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

Opslag:

Uit de buurt houden van voedsel en dranken.

Niet opslaan samen met sterk oxiderende produkten.

temperatuur: 5-40 °C

Bewaar termijn : 2 jaar

8 - MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Individuele beschermingsuitrusting gebruiken volgens de instructie 89/686/EEG.

Maatregelen van technische orde:

Het personeel moet regelmatig gewassen werkkledij dragen.

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

Grenswaarden voor blootstelling volgens INRS ED 984:

Stof: NEDERLAND: Olienevel (minerale olie) BELGIE: ---

NEDERLAND: Blootstellingen duur: Gewogen voortschrijdend gemiddelde; Blootstellings limiet: 5 mg/m³ vastgesteld

BELGIE: Geen blootstellingslimiet

Regelingen (Nederland): Nationale MAC Lijst 2005

Bescherming van de ademhalingswegen:

In geval van hogere concentratie dan de toegestane blootstellingslimieten, draag goedgekeurde en geschikte ademhalingsapparatuur (FFA1P1).

Bescherming van de handen:

Draag beschermende handschoenen als dit geadviseerd wordt.

Handschoenen van geschikt materiaal (bijvoorbeeld nitril rubber, specificatie penetratie tijd: niveau 6, > 480 min., dikte 0,9-1 mm;

CE-gecertificeerd volgens EN 374 cat. III)

Gebruik geschikte beschermingscrème, met name als het dragen van veiligheidshandschoenen om veiligheidsredenen niet wordt geadviseerd.

Bescherming van de ogen:

Draag een bril of gezichtsscherm bij gevaar voor spatten.

Bescherming van de huid:

Standaard werkkleding, veiligheidsschoenen of laarzen - chemisch resistent.

Verwijder bevuild kleding. Reinig de aangetaste huid met water en zeep.

Bewaar geen met smeermiddelen bevuild doeken in zakken van werkkleding.

Vermijd langdurig en intensief huidcontact. Gebruik beschermende crème voor aanvang van het werk.

9 - FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Algemene informatie:

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

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

pH van de stof of het preparaat:	Niet van toepassing.
Wanneer de pH kan worden gemeten, is zijn waarde:	niet nader uiteengezet.
Kookpunt/kooktraject:	niet nader uiteengezet.
Vlampuntinterval:	Flitspunt: > 60°C
Vlampunt:	220.00 °C.
Ontploffingsgevaaren, ondergrens ontplofbaarheid (%):	1 (vol.%; base oil)
Ontploffingsgevaaren, bovengrens ontplofbaarheid (%):	10 (vol.%, base oil)
dampspanning:	niet van toepassing.
Soortelijk gewicht:	< 1
Soortelijk gewicht:	~865 kg/m ³ [20°C; ASTM D 4052]
Oplosbaarheid in water:	Onoplosbaar.
Viscositeit:	~32 mm ² /s [40°C; ASTM D 7042]

Overige informatie:

smelpunt/smelttraject:	niet nader uiteengezet.
Zelfontbrandingstemperatuur:	niet nader uiteengezet.
Ontbindingspunt/reactietijd:	niet nader uiteengezet.
% VOC:	< 0,1

10 - STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Het preparaat is stabiel bij de voorwaarden van hantering en opslag, aanbevolen in rubriek 7 van de veiligheidsfiche

Te vermijden omstandigheden:

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

Te vermijden materialen:

Sterk oxiderende stoffen

Sterke zuren

Sterke basen

Gevaarlijke ontledingsproducten:

Bij normale opslag en normaal gebruik ontstaan geen gevaarlijke ontledingproducten.

11 - TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Het preparaat bevat geen enkele stof die staat ingedeeld als gevaarlijk volgens de richtlijn 67/548/EEG.

De toxicologische informatie is gebaseerd op gegevens voor de componenten en/of zijn afgeleid van de resultaten van de evaluatie volgens de criteria van de stoffen- en preparaten richtlijn.

Bij blootstelling door inademing:

Naar verwachting geen giftige effecten.
Naar verwachting geen overgevoeligheid bij inhalatie.
Het produkt is niet irriterend voor het ademhalingssysteem.

Bij inname door de mond:

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

Bij spatten of contact met de huid:

Vermoedelijk geen giftige effecten LC50 > 2 000 mg/kg (rat).
Naar verwachting geen overgevoeligheid bij huidcontact.

Bij spatten of contact met de ogen:

Spatten in de ogen kunnen irritatie en tijdelijke beschadiging veroorzaken.

Andere gegevens:

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

Herhaaldelijk of langdurig contact met produkten als minerale basisoliën of lichte koolwaterstoffen, kan leiden tot ontvetting van de huid, in 't bijzonder bij verhoogde temperaturen.

Bij toepassing kan het produkt verontreinigingen bevatten welke gedurende gebruik kunnen accumuleren.

12 - ECOLOGISCHE INFORMATIE

Ecologische gegevens over het product zijn niet beschikbaar.

De ecologische informatie is gebaseerd op gegevens van de componenten en/of zijn afgeleid van de resultaten van de evaluatie overeenkomstig de criteria van de substantie/ preparaten richtlijn.

Mobiliteit:

In het milieu is het produkt in de meeste gevallen vloeibaar.

WATER: drijft op de oppervlakte.

Gelet op de fysico- chemische eigenschappen zal het produkt zich slechts in geringe mate verspreiden indien contact met bodemcomponenten plaatsvindt.

Persistentie en afbraak:

Het produkt bevat < 10% makkelijk biologisch afbreekbare bestanddelen.

Mogelijke bioaccumulatie:

Vermogen tot bioaccumulatie.

Ecotoxiciteit:

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

Andere schadelijke effecten:

Informatie over absorberende halogene chemische compounds.

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

13 - INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Niet in de rioleringen of de waterlopen lozen.

Afval:

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.

Als terugwinning niet mogelijk is via een gecertificeerde inzamelaar verwijderen.

Vuile verpakkingen:

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

Afgeven bij een gecertificeerd afval bedrijf

Aanbevolen schoonmaakmiddel: koolwaterstof schoonmaakmiddel.

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

13 01 10 * niet-gechloreerde minerale hydraulische olie

12 01 07 * halogeenvrije minerale machineolie (exclusief emulsies en oplossingen)

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 2007 - IMDG 2006 - ICAO/IATA 2007).

15 - WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

De indeling van dit preparaat werd uitgevoerd in overeenstemming met de zogenaamde richtlijn <Elk Preparaat> 1999/45/EG en de aanpassingen hiervan.

Tevens werd rekening gehouden met de richtlijn 2004/73/EG houdende de 29° aanpassing van de richtlijn 67/548/EEG (Gevaarlijke stoffen).

Dit preparaat wordt niet ingedeeld als gevaarlijk voor de gezondheid door de richtlijn 1999/45/EG.

Dit preparaat staat niet ingedeeld als ontvlambaar.

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 product mag niet voor andere doeleinden gebruikt worden dan in rubriek 1 gespecificeerd zonder vooraf schriftelijke instructies over het hanteren te hebben gekregen.

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 in deze fiche verstrekte informatie moet beschouwd worden als een beschrijving van de veiligheidseisen met betrekking tot ons product en niet als garantie van de eigenschappen van dit product.

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

Customs Tariff Code: 2710 1991

6, 8, 9, 10