

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Identificatie van de stof of het preparaat:

Naam: METALINA B 3650

Productcode: BNJPF11144

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:

Water oplosbare olie voor machinale bewerkingen

2 - IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

Mogelijkheid tot irriterende gevolgen voor de ogen.

Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Indeling van het Preparaat:


Irriterend

| | |
|---------|---|
| R 52/53 | Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. |
| R 36 | Irriterend voor de ogen. |

3 - SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

Omschrijvingen van de risico-frasen genoemd in paragraaf 3: zie paragraaf 16.

| INDEX | CAS | EG | Naam | Symb. | R: | % |
|--------------|-------------|------------|---|-------|-------------|----------------|
| 603-079-00-5 | 105-59-9 | 203-312-7 | N-METHYLDIETHANOLAMINE | Xi | 36 | 2.5 ≤ x % < 10 |
| NS141435 | *141-43-5 | *205-483-3 | 2-AMINO-ETHANOL (GENEUTRALISEERD) | Xn | 20/21/22 | 2.5 ≤ x % < 10 |
| NS26896208 | *26896-20-8 | *248-093-9 | 2,2'-DIMETHYL OCTANOICZUUR, GENEUTRALISEERD | Xn | 52/53 66 22 | 2.5 ≤ x % < 10 |
| S0046 | 31075-24-8 | | N,N,N',N'-TETRAMETHYLETHY LEENDIAMINEBIS(2-CHLOORET HYL) ETHER COPOLYMEER | Xn N | 50/53 20 | 0 ≤ x % < 2.5 |
| S0177 | 4500-29-2 | 224-809-5 | CYCLOHEXYLAMINE ETHOXYLATE (2 M) | Xn | 38 41 22 | 2.5 ≤ x % < 10 |

Andere stoffen met Grenswaarden van Beroepsmatige Blootstelling:

CAS 141-43-5 2-AMINO-ETHANOL

| INDEX | CAS | EG | Naam | Symb. | R: | % |
|---------|----------|-----------|-----------------|-------|----|----------------|
| 1029590 | 102-71-6 | 203-049-8 | TRIETHANOLAMINE | | | 2.5 ≤ x % < 10 |

Andere bestanddelen:

* CAS/EINECS voor vrije zuren, basen of alkanolamin

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:

Overvloedig reinigen met proper en zacht water gedurende 15 minuten terwijl de oogleden geopend zijn.

Breng de persoon bij een oogarts, met name wanneer roodheid, pijn of gezichtshinder optreden.

Hoe de oorspronkelijke toestand ook is, de persoon systematisch bij een oogarts brengen waarbij u aan laatstgenoemde het etiket laat zien.

Bij spatten of contact met de huid:

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

Bij inname door de mond:

Na inslikken van kleine hoeveelheden (niet meer dan een slok), de mond met water uitspoelen en een arts raadplegen.

Onmiddellijk een arts ontbieden en hem het etiket laten zien.

Informatie voor de arts:

Behandel symptomatisch

5 - BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Het produkt brandt niet, bevat water.

Geschikte blusmiddelen:

Niet van toepassing/niet relevant.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:

Niet van toepassing/niet relevant.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

Geen speciale maatregelen vereist.

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

Niet van toepassing/ niet relevant.

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

Vermijd elk contact met de huid en de ogen.

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 binnendruipen in de rioleringen en waterlopen.

De vaten plaatsen met het oog op verwijdering van gerecupereerde afval, volgens de van kracht zijnde reglementeringen (zie rubriek 13).

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:

Voor individuele bescherming, zie rubriek 8.

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

Contact van het product met de ogen vermijden.

Verboden uitrustingen en procedures:

Het is verboden te roken, te eten en te drinken in de lokalen waar het preparaat gebruikt wordt.

Verpakkingen onder druk niet openen.

Opslag:

Het recipiënt goed gesloten en op een droge plaats bewaren.

Uit de buurt houden van voedsel en dranken.

Niet opslaan samen met sterk oxiderende producten.

Bewaar termijn : 1 jaar

temperatuur: 5-40 °C

Vermijd contact met materialen die reageren met water.

Verpakkingen gesloten en vrij van vorst opslaan.

8 - MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

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

Maatregelen van technische orde:

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:

| ACGIH(TLV) | TWA-ppm: | TWA-mg/m3: | STEL-ppm: | STEL-mg/m3: | Nota: | Nota: |
|------------|----------|------------|-----------|-------------|-------|-------|
| 102-71-6 | - | 5 | - | - | - | - |

De namen van de componenten die in dit hoofdstuk geïdentificeerd zijn staan vermeld in hoofdstuk 2.

Regelingen (Nederland): Nationale MAC Lijst 2005

| Frankrijk | VME-ppm: | VME-mg/m3: | VLE-ppm: | VLE-mg/m3: | Nota: | TMP N°: |
|-----------|----------|------------|----------|------------|-------|------------|
| 141-43-5 | 1 | 2,5 | 3 | 7,6 | - | 49, 49 Bis |

Grenswaarden voor blootstelling volgens 2009/161/EU, 2006/15/EG, 2000/39/EG en 98/24/EG:

| EG | VME-mg/m3: | VME-ppm: | VLE-mg/m3: | VLE-ppm: | Nota: |
|----------|------------|----------|------------|----------|-------|
| 141-43-5 | 2,5 | 1 | 7,6 | 3 | Peau |

Grenswaarden voor blootstelling (2003-2006):

| Duitsland/TRK | TWA: | STEL: | Ceiling: | Definition: | Criterion: | |
|----------------|------------|-----------|------------|--------------|------------|------|
| 102-71-6 | - | 5 E mg/m3 | - | S | - | |
| Switzerland | VME-mg/m3: | VME-ppm: | VLE-mg/m3: | VLE-ppm: | Temps: | RSB: |
| 141-43-5 | 5 | 2 | 10 | 4 | 4x15 | S |
| Duitsland/AGW | AGW: | AGW: | Faktor: | Bemerkungen: | | |
| 141-43-5 | 2 ml/m3 | 5,1 mg/m3 | 2(l) | DFG, H, Y | | |
| UK/WELs | TWA: | STEL: | Ceiling: | Definition: | Criterion: | |
| 141-43-5 | 3 ppm | 6 ppm | - | - | - | |
| Polska | TWA: | STEL: | Ceiling: | Definition: | Criterion: | |
| 141-43-5 | 3 mg/m3 | 10 mg/m3 | - | - | - | |
| Suomi/Finlande | TWA: | STEL: | Ceiling: | Definition: | Criterion: | |
| 141-43-5 | 3 ppm | 6 ppm | - | - | - | |
| UK/OES | TWA: | STEL: | Ceiling: | Definition: | Criterion: | |
| 141-43-5 | 3 ppm | 6 ppm | - | - | - | |
| 141-43-5 | 1 ppm | 2,5 mg/m3 | H | 1 ppm | H | |
| 141-43-5 | 3 ppm | 6 ppm | - | - | - | |
| 141-43-5 | 5 mg/m3 | 10 mg/m3 | - | - | - | |
| ACGIH/TLV | TWA: | STEL: | Ceiling: | Definition: | Criterion: | |
| 102-71-6 | 5 mg/m3 | - | - | - | - | |
| 141-43-5 | 3 ppm | 6 ppm | - | - | - | |
| Nederland | TWA: | STEL: | Ceiling: | Definition: | Criterion: | |
| 102-71-6 | 5 mg/m3 | - | - | - | - | |
| 141-43-5 | 1 ppm | 3 ppm | - | - | - | |
| Belgique | TWA: | STEL: | Ceiling: | Definition: | Criterion: | |
| 141-43-5 | 3 ppm | 6 ppm | - | - | - | |
| Norsk | TWA: | STEL: | Ceiling: | Definition: | Criterion: | |
| 141-43-5 | 3 ppm | - | - | - | - | |
| España | TWA: | STEL: | Ceiling: | Definition: | Criterion: | |
| 141-43-5 | 3 ppm | 6 ppm | - | - | - | |
| Sverige | TWA: | STEL: | Ceiling: | Definition: | Criterion: | |
| 141-43-5 | 3 ppm | 6 ppm | - | - | - | |

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:

Vermijd contact met de ogen.

Draag integrale veiligheidsbril.

Zorg voor oogfonteintjes in de werkplaatsen waar het product constant gebruikt wordt.

Bescherming van de huid:

Standaard werkkleding, veiligheidsschoenen of laarzen - chemisch resistent.

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

Bewaar geen met smeermiddelen bevulde doeken in zakken van werkkleding.

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: | zwak Basisch. |
| Wanneer de pH kan worden gemeten, is zijn waarde: | niet nader uiteengezet. |
| pH (waterige oplossing): | @ 3% 9,6 |
| Kookpunt/kooktraject: | niet van toepassing. |
| Vlampuntinterval: | Niet van toepassing. |
| dampspanning: | niet van toepassing. |
| Soortelijk gewicht: | > 1 |
| Soortelijk gewicht: | 1,067 kg/dm ³ [ASTM D 7042] |
| Oplosbaarheid in water: | Oplosbaar. |

Overige informatie:

| | |
|------------------------------|----------------------|
| smeltpunt/smeltraject: | niet van toepassing. |
| Zelfontbrandingstemperatuur: | niet van toepassing. |
| Ontbindingspunt/reactietijd: | niet van toepassing. |
| % VOC: | 0 |

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

Te vermijden materialen:

Sterk oxiderende stoffen

zuren

Materialen die sterk reageren met water.

Sterke reductiemiddelen

Gevaarlijke ontledingsproducten:

Bij normale opslag en normaal gebruik ontstaan geen gevaarlijke ontledingproducten.

11 - TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Gegevens over het eigenlijk preparaat zijn niet beschikbaar.

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:

Het produkt is niet irriterend voor het ademhalingsstelsel.

Naar verwachting geen giftige effecten.

Naar verwachting geen overgevoeligheid bij inhalatie.

Bij innamen door de mond:

Huid: vermoedelijk geen giftige effecten LC50 > 2 000 mg/kg (rat).

Bij spatten of contact met de huid:

Naar verwachting geen overgevoeligheid bij huidcontact.

Huid: vermoedelijk geen giftige effecten LC50 > 2 000 mg/kg (rat).

Huidcontact kan tot huidirritatie leiden, en tot huidaanroeringen bij een onjuiste toepassing van persoonlijke hygiëne.

Bij spatten of contact met de ogen:

Irriterend.

Andere gegevens:

Er zijn geen aanwijzingen dat het product een kankerverwekkende, mutagene, teratogene of reproductieve toxiciteit heeft.

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

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

12 - ECOLOGISCHE INFORMATIE

Ecologische gegevens over het product zijn niet beschikbaar.

Elke lozing van het product in de rioleringen of de waterlopen moet vermeden worden.

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.

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

WATER: Oplosbaar

Persistentie en afbraak:

Niet bekend.

Mogelijke bioaccumulatie:

Naar verwachting geen bioaccumulatie.

Ecotoxiciteit:

Schadelijk voor waterige organismen $10 < LC50/EC50/IC50 < 100$ mg/l

Volgens richtlijn 2006/8/EG:

| CAS | EG | | |
|------------|----|--|--------------------|
| 31075-24-8 | | N,N,N',N'-TETRAMETHYLETHYLEEND IAMINEBIS(2-CHLOORETHYL) ETHER COPOLYMEER | |
| | | LC50 (voor vissen) 96h (mg/l) | 0.01 < CL50 <= 0.1 |

Andere schadelijke effecten:

Infomatie over absorberende halogene chemische compounds.

Het product bevat minder dan 0,1% organisch gebonden halogenen.

13 - INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Niet in de rioleringen of de waterlopen lozen.

Vervuil bodem of water niet met gebruikt produktl, voorkom dat gebruikt produkt niet in het milieu terecht komt.

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: water.

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

12 01 09 * halogeenvrije emulsies en oplossingen voor machinale bewerking

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 2009 - IMDG 2008 - ICAO/IATA 2009).

15 - WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Klassering volgens:

Richtlijn genoemd 'alle samenstellingen' 1999/45/CE en de aanpassingen hierop.

Reglement (CE) nr 1272/2008 (CLP) en de aanpassingen hierop (Reglement (CE) nr 790/2009).

Indeling van het Preparaat:



Irriterend

Speciale risico's, toegekend aan het preparaat en raadgevingen inzake voorzichtigheid:

| | |
|---------|---|
| R 52/53 | Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. |
| R 36 | Irriterend voor de ogen. |
| S 26 | Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoleren en deskundig medisch advies inwinnen. |
| S 60 | Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren. |

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.

(I) Category I: substances for which the localized effect has an assigned OEL or for substances with a sensitizing effect in respiratory passages

(II) category II: substances with a resorptive effect

H: Substance can be absorbed through the skin.

Y: If the OEL and BAT values are complied with, there should be no risk of reproductive damage.

DFG: Senate's Commission for the testing of hazardous substances in the workplace (German Research Foundation)

AGS: Decision of the Committee for Dangerous Substances

NL-Experten: Committee on Updating of Occupational Exposure Limits (committee of the Health Council of the Netherlands)

EU: Europese Unie

(6) The reaction with nitrosifying agents can lead to the formation of the respective carcinogenic N-Nitrosamines.

(10) The limit value pertains to the metal content as the analytical basis for calculations.

K (Denmark): means that the substance is included in the list of substances considered carcinogenic (Appendix 3.6).

L (Denmark): indicates that the limit value is a ceiling value which must not be exceeded at any time.

R (Switzerland): Skin absorption possible

S (Switzerland): Sensitizing substance

B (Switzerland): Biological monitoring

Omschrijvingen van de risico-frasen genoemd in paragraaf 3:

| | |
|------------|---|
| R 20 | Schadelijk bij inademing. |
| R 20/21/22 | Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid. |
| R 22 | Schadelijk bij opname door de mond. |
| R 36 | Irriterend voor de ogen. |
| R 38 | Irriterend voor de huid. |
| R 41 | Gevaar voor ernstig oogletsel. |
| R 50/53 | Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. |
| R 52/53 | Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. |
| R 66 | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |