

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Identificatie van de stof of het preparaat:

Naam: METALINA D 299
Productcode: BNJPF11125

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, door inademing en voor de huid.

Indeling van het Preparaat:



Irriterend

R 36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

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:	%
603-030-00-8	141-43-5	205-483-3	2-AMINO-ETHANOL	C	20/21/22 34	2.5 <= x % < 10
NS10043353	10043-35-3	233-139-2	BOORZUUR, GENEUTRALISEERD	T	60.F2 61.G2	2.5 <= x % < 10
NS141435	*141-43-5	*205-483-3	2-AMINO-ETHANOL (GENEUTRALISEERD)	Xn	20/21/22	2.5 <= x % < 10
NS4500292	*4500-29-2	*224-809-5	2,2'-(CYCLOHEXYLIMINO)BIS ETHANOL, NEUTRALISED	Xn	22	2.5 <= x % < 10
S0125	3811-73-2	223-296-5	1-HYDROXY-2-PYRIDINETHION , NATRIUMZOUT	Xn N	36/38 50 22	0 <= x % < 2.5
S0177	4500-29-2	224-809-5	CYCLOHEXYLAMINE ETHOXYLATE (2 M)	Xn	38 41 22	0 <= x % < 2.5

Andere stoffen met Grenswaarden van Beroepsmatige Blootstelling:

CAS 141-43-5 2-AMINO-ETHANOL
CAS 10043-35-3 BOORZUUR

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
BOORZUUR concentratie <5,5 %

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:

In geval van inademing, de patiënt in de open lucht brengen, hem warm houden en in rust.

Niets door de mond laten innemen.

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.

Bij spatten of contact met de huid:

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

GEBRUIK GEEN oplosmiddelen of verduuners.

Hoge druk verwondingen verlangen chirurgische interventie en eventueel medicamenteuse behandeling om de schade aan het weefsel en het verlies van functies zoveel mogelijk te beperken.

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:

Brandweer personeel moet ademhalingsapparatuur gebruiken met onafhankelijke lucht/zuurstof toevoer.

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

Dit produkt brandt alleen na het onttrekken van het aanwezige water ten gevolge van de extreem hoge temperaturen gedurende brand.

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

COx

NOx

Niet geïdentificeerde organische en an-organische componenten.

6 - MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Vermijd inademing van de dampen.

Vermijd elk contact met de huid en de ogen.

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

Milieuvoorzorgsmaatregelen:

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:

In goed geventileerde zones gebruiken.

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 huid en de ogen vermijden.

Vermijd inhaleren van dampen.

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

Verboden uitrustingen en procedures:

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

De verpakkingen nooit door druk openen.

Opslag:

Het recipiënt goed gesloten en op een droge plaats bewaren.

Uit de buurt houden van voedsel en dranken.

Vermijd contact met materialen die reageren met water.

Verpakkingen gesloten en vrij van vorst opslaan.

Niet opslaan samen met sterk oxiderende producten.

temperatuur: 5-40 °C

Bewaar termijn : 1 jaar

Specifieke toepassing(en):

Geen speciale maatregelen vereist.

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.

Op gezette tijden tot controles van de lucht overgaan.

Indien deze ventilatie onvoldoende is om de concentraties van de dampen onder de grenswaarden van de blootstelling te houden, moeten ademhalingsapparaten worden gedragen.

Grenswaarden voor blootstelling volgens INRS ED 984:

Duitsland	Klasse:	MAK-ppm:	MAK-mg/m3:	Nota:	Nota:	
3811-73-2	II.1	-	1	C.*		
141-43-5	I	2	5.1	C.*		
ACGIH(TLV)	TWA-ppm:	TWA-mg/m3:	STEL-ppm:	STEL-mg/m3:	Nota:	Nota:
141-43-5	3	7.5	6	15	-	S
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):

South Africa-DOL RL	TWA:	STEL:	Ceiling:	Définition:	Critères:
141-43-5	3 ppm	3 ppm	-	-	-
Duitsland/AGW	AGW:	AGW:	Faktor:	Bemerkungen:	
3811-73-2	-	1 mg/m3	2(II)	DFG, H, Y	
10043-35-3	-	0,5 mg/m3	2 (I)	AGS, Y, 10	
141-43-5	2 ml/m3	5,1 mg/m3	2(I)	DFG, H, Y	
USA/OSHA PEL	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definition:	Criterion:
141-43-5	6 ppm	-	-	-	-
Duitsland/MAK	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definition:	Criterion:
3811-73-2	1 mg/m3	2 mg/m3	-	-	I
141-43-5	2 ppm	4 ppm	-	-	-
Duitsland/TRK	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definition:	Criterion:
3811-73-2	-	1 mg/m3	4	H, Y DFG	-
141-43-5	2 ppm	5.1 mg/m3	=1=	H, Y DFG	-
102-71-6	-	5 E mg/m3	-	S	-
ACGIH/TLV	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definition:	Criterion:
10043-35-3	2 mg/m3	6 mg/m3	-	-	I
141-43-5	3 ppm	6 ppm	-	-	-
102-71-6	5 mg/m3	-	-	-	-
UK/OES	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definition:	Criterion:
141-43-5	3 ppm	6 ppm	-	-	-

Nederland	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definition:	Criterion:
3811-73-2	1 mg/m ³	-	-	-	-
141-43-5	1 ppm	3 ppm	-	-	-
102-71-6	5 mg/m ³	-	-	-	-

Bescherming van de ademhalingswegen:

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

Bescherming van de handen:

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)

Draag beschermende handschoenen als dit geadviseerd wordt.

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 oogfonteinnetjes in de werkplaatsen waar het product constant gebruikt wordt.

Bescherming van de huid:

Beperk of vermijd huidcontact.

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% 9,8
Kookpunt/kooktraject:	niet van toepassing.
Vlampuntinterval:	Niet van toepassing.
dampspanning:	niet van toepassing.
Soortelijk gewicht:	> 1
Soortelijk gewicht:	1,0655 kg/dm ³ (ASTM D 1298)
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

Sterke reductiemiddelen

Materialen die sterk reageren met water.

Sterke zuren

Sterke basen

Gevaarlijke ontledingsproducten:

Bij normale opslag en normaal gebruik ontstaan geen gevaarlijke ontledingproducten.

11 - TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Gegevens over het eigenlijke 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 irriterend voor het ademhalingsstelsel.
Naar verwachting geen giftige effecten.

Bij inname door de mond:

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

Bij spatten of contact met de huid:

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

Bij spatten of contact met de ogen:

Irriterend.

Andere gegevens:

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.

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

12 - ECOLOGISCHE INFORMATIE

Ecologische gegevens over het produkt zijn niet beschikbaar.

Elke lozing van het produkt 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:

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.

Vervuil bodem of water niet met gebruikt produkt, 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 produkt 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 2008/58/EG houdende de 30° aanpassing van de richtlijn 67/548/EEG (Gevaarlijke stoffen).

Dit preparaat staat niet ingedeeld als ontvlambaar.

Indeling van het Preparaat:

Irriterend

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

R 36/37/38	Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
S 26	Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
S 37	Draag geschikte handschoenen.
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

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

Omschrijvingen van de risico-frasen genoemd in paragraaf 3:

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 34	Veroorzaakt brandwonden.
R 36/38	Irriterend voor de ogen en de huid.
R 38	Irriterend voor de huid.
R 41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
R 50	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
R 60.F2	Kan de vruchtbaarheid schaden.
R 61.G2	Kan het ongeboren kind schaden.