

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Identificatie van de stof of het preparaat:

Naam: MWS ADDITIVE AF 2220

Productcode: BNLMWSAF22

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:

Toevoeging voor wateroplosbare oliën

Anti schuim

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.

Indeling van het Preparaat:


Irriterend

R 36	Irriterend voor de ogen.
------	--------------------------

Andere gegevens:

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

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:	%
603-096-00-8	112-34-5	203-961-6	2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL	Xi	36	25 <= x % < 50

Andere stoffen met Grenswaarden van Beroepsmatige Blootstelling:

Geen enkele bekende stof van deze categorie is aanwezig.

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.

GEBRUIK GEEN oplosmiddelen of verdunners.

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.

GEEN braken opwekken.

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

Niet geïdentificeerde organische en an-organische componenten.

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.

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:

Uit de buurt houden van voedsel en dranken.

Niet opslaan samen met sterk oxiderende producten.

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:

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:

Frankrijk	VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Nota:	TMP N°:
112-34-5	10	67.5	15	101.2	-	-
Duitsland	Klasse:	MAK-ppm:	MAK-mg/m3:	Nota:	Nota:	
112-34-5	I	-	100	C		

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

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:
112-34-5	67.5	10	101.2	15	-

Grenswaarden voor blootstelling (2003-2006):

Duitsland/AGW	AGW:	AGW:	Faktor:	Bemerkungen:	
112-34-5	-	100 mg/m3	1(I)	DFG, Y	
Duitsland/TRK	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definition:	Criterion:
112-34-5	ppm	100 mg/m3	=1=	Y DFG	-
Duitsland/MAK	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definition:	Criterion:
112-34-5	100 mg/m3	100 mg/m3	-	-	-
Nederland	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definition:	Criterion:
112-34-5	9 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 oogfonteinnetjes in de werkplaatsen waar het product constant gebruikt wordt.

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 bevuilde 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:	Neutraal.
Wanneer de pH kan worden gemeten, is zijn waarde:	niet nader uiteengezet.
Kookpunt/kooktraject:	niet nader uiteengezet.
Vlampuntinterval:	Flitspunt: > 60°C
Vlampunt:	105.00 °C.
dampspanning:	niet van toepassing.
Soortelijk gewicht:	< 1
Soortelijk gewicht:	~1000 kg/m³ (ASTM D 1298)
Oplosbaarheid in water:	Te verdunnen.

Overige informatie:

smeltpunt/smeltraject:	niet nader uiteengezet.
Zelfontbrandingstemperatuur:	niet nader uiteengezet.
Ontbindingspunt/reactietijd:	niet nader uiteengezet.
% VOC:	50 (CH)

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

Gegevens over het eigenlijk preparaat zijn niet beschikbaar.

Stoffen in de preparaten doen conventioneel voorzien dat ingeval van een aanbrengen op het oog van het dier grote letsels tevoorschijn komen en die ten minste vierentwintig uur aanhouden.

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 product is niet irriterend voor het ademhalingsstelsel.

Bij inname 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).

Bij spatten of contact met de ogen:

Irriterend.

Andere gegevens:

Er zijn geen gegevens bekend dat het product negatieve of chronische invloed heeft op de gezondheid.
Er zijn geen aanwijzingen dat het product een kankerverwekkende, mutagene, teratogene of reproductieve toxiciteit heeft.

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 product in de meeste gevallen vloeibaar.
WATER: gedeeltelijk oplosbaar.
Het product zal gedeeltelijk worden geabsorbeerd door gronddeeltjes

Persistentie en afbraak:

Niet snel biologisch afbreekbaar.

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 product 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

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

12 01 08 * 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 2005 - IMDG 2004 - ICAO/IATA 2005).

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 staat niet ingedeeld als ontvlambaar.

Indeling van het Preparaat:



Irriterend

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

R 36	Irriterend voor de ogen.
S 26	Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen 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.

Goederencode: 3811 2900

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)

2, 8, 9

Omschrijvingen van de risico-frasen genoemd in paragraaf 3:

R 36	Irriterend voor de ogen.
------	--------------------------