

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Versie 5.4 Herzieningsdatum 17.10.2013

Printdatum 06.01.2014

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificaties

Productbenaming : May-Grünwald Stain

Productnummer: : MG500

Leverancier : Sigma

REACH Nummer : Een registratienummer is niet beschikbaar voor deze stof omdat de stof of het gebruik is uitgezonderd voor registratie, voor het jaarlijks volume geen registratie vereist is of de registratie is voorzien met een latere registratie deadline.

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

Geïdentificeerd gebruik : Laboratoriumchemicaliën, Vervaardiging van stoffen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Sigma-Aldrich BVBA/SPRL
Pegasuslaan 5
B-1831 DIEGEM

Telefoon : +32 3 899 1301

Fax : +32 3 899 1311

E-mailadres : eurtechserv@sial.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodtelefoonnummer : 070 245245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens richtlijn (EC) Nr 1272/2008

Ontvlambare vloeistoffen (Categorie 2), H225

Acute toxiciteit, Oraal (Categorie 3), H301

Acute toxiciteit, Inademing (Categorie 3), H331

Acute toxiciteit, Huid (Categorie 3), H311

Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling (Categorie 1), H370

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

Classificatie volgens EU-Richtlijnen 67/548/EEG of 1999/45/EG

F	Licht ontvlambaar	R11
T	Vergiftig	R23/24/25, R39/23/24/25

Voor de volledige tekst van de R-zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering volgens richtlijn (EC) Nr 1272/2008

Pictogram



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingscode (H-code)

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H301 + H311 + H331	Giftig bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing
H370	Veroorzaakt schade aan organen.

Preventieve code (P-code)	
P210	Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.
P260	Stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel niet inademen.
P280	Beschermende handschoenen/ beschermende kleding dragen.
P301 + P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P311	Een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
Aanvullende gevarenaanduidingen	geen

Volgens Europese Richtlijn 67/548/EEG zoals geamendeerd.

Gevarensymbolen	F	Licht ontvlambaar
	T	Vergiftig



R-zin(nen)	
R11	Licht ontvlambaar.
R23/24/25	Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
R39/23/24/25	Vergiftig: gevaar voor ernstige onherstelbare effecten bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond.
S-zin(nen)	
S16	Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
S36/37	Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.
S45	Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

2.3 Andere gevaren - geen

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Natuurlijk product

Gevaarlijke bestanddelen volgens Verordening (EC) No 1272/2008

Bestanddeel	Indeling	Concentratie
Methanol		
CAS-Nr. 67-56-1 EG-Nr. 200-659-6 Indexnr. 603-001-00-X Registratienummer 01-2119433307-44-XXXX	Flam. Liq. 2; Acute Tox. 3; STOT SE 1; H225, H301 + H311 + H331, H370	<= 100 %
Proprietary Alcohol***		
	Flam. Liq. 3; STOT SE 3; H226, H336	10 - 15 %

Gevaarlijke bestanddelen volgens Richtlijn 1999/45/EC

Bestanddeel	Indeling	Concentratie
Methanol		
CAS-Nr. 67-56-1 EG-Nr. 200-659-6 Indexnr. 603-001-00-X Registratienummer 01-2119433307-44-XXXX	F, T, R11 - R23/24/25 - R39/23/24/25	<= 100 %
Proprietary Alcohol		
	R10 - R67	10 - 15 %

* PBT-stof, ** zPzB-stof, *** MAC-stof

Voor de volledige tekst van de H- en R-zinnen vermeld in deze sectie, zie Hoofdstuk 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Een arts raadplegen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

Bij inademing

Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Als de ademhaling is gestopt kunstmatig beademen. Een arts raadplegen.

Bij aanraking met de huid

Afwassen met zeep en veel water. Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen. Een arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen

Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel.

Bij inslikken

GEEN braken opwekken. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Mond spoelen met water. Een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

De belangrijkste bekende symptomen en effecten zijn beschreven op het etiket (zie hoofdstuk 2.2) en/of hoofdstuk 1.1

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.

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

Koolstofdioxide

5.3 Advies voor brandweerlieden

Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.

5.4 Nadere informatie

Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Draag adembescherming. Voorkom inademen van dampen/nevel/gas. Zorg voor voldoende ventilatie. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Personeel evacueren naar een veilige omgeving. Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes. Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Product niet in de riolering laten komen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Morsing beperken en verzamelen met elektrisch beschermde stofzuiger of door nat opvegen en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke voorschriften (zie paragraaf 13).

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor afvalverwijdering zie sectie 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voorkom inademing van damp of nevel. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen nemen om het ontstaan van elektrostatische lading te voorkomen.

Voor voorzorgsmaatregelen zie hoofdstuk 2.2

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

Opslaan op een koele plaats. Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen.

Opslag nabij warmtebronnen of in direct zonlicht kan een heftige exotherme reactie veroorzaken. In het donker bewaren

7.3 Specifiek eindgebruik

Een deel van de toepassingen vermeld in hoofdstuk 1.2 geen andere toepassingen zijn overeengekomen

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek

Bestanddeel	CAS-Nr.	Waarde	Controleparameters	Basis
Methanol	67-56-1	TGG 8 hr	200 ppm 266 mg/m ³	Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
	Opmerkingen	Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.		
		TGG 15 min	250 ppm 333 mg/m ³	Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
		Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.		
		TWA	200 ppm 260 mg/m ³	Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
		Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid Indicatieve		
Proprietary Alcohol	-	TWA	100 ppm 375 mg/m ³	Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
		Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid Indicatieve		
		STEL	150 ppm 568 mg/m ³	Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
		Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid Indicatieve		
		TGG 8 hr	100 ppm 375 mg/m ³	Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
		Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.		
		TGG 15 min	150 ppm 568 mg/m ³	Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
		Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.		

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht

Gezichtsbescherming en veiligheidsbril Gebruik gezichts- en/of oogbescherming getest en goedgekeurd door officiële instellingen zoals NIOSH (US) of EN166 (EU).

Bescherming van de huid

Met handschoenen hanteren. Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen netjes uittrekken zonder de buitenkant aan te raken met de blote hand. Gebruikte handschoenen direct weggooien volgens de geldende laboratoriumregels. Was en droog de handen.

De gekozen beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU-Richtlijn 89/686/EEG en de norm En 374, die daarvan is afgeleid.

Volledig contact

Materiaal: butylrubber

Minimale laagdikte: 0,3 mm

Penetratietijd: 480 min

Getest materiaal: Butoject® (KCL 897 / Aldrich Z677647, Maat M)

Spad contact

Materiaal: Nitrilrubber

Minimale laagdikte: 0,4 mm

Penetratietijd: 30 min

Getest materiaal: Camatril® (KCL 730 / Aldrich Z677442, Maat M)

bron data: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Telefoon +49 (0)6659 87300, e-mail sales@kcl.de, test methode: EN374

Bij gebruik in oplossing, of gemengd met andere bestanddelen, of onder omstandigheden anders dan volgens EN 374, eerst contact opnemen met de leverancier van de volgens de EG-richtlijnen goedgekeurde handschoenen. Deze aanbeveling is enkel een advies en dient ge-evalueerd worden door een arbeidshygiënist of veiligheidsdeskundige die bekend is met de specifieke situatie en gebruik door onze klanten. Het moet niet gezien worden als directe toestemming voor ieder specifiek gebruiksscenario.

Lichaamsbescherming

Volledig pak voor bescherming tegen chemicaliën, Vlamvertragende, antistatische beschermingskleding, Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.

Bescherming van de ademhalingswegen

Waar ademhaling risico's zich voordoen, gebruik indien nodig een volledig-gezicht ademhalingsmasker in combinatie met (US) en/of type ABEK (EN 14387) ademhalingspatroon als ondersteuning bij fabriekscontrole. Als het gelaatsmasker het enige middel van bescherming is, gebruik een volledig-gezicht ademhalingsmasker (zuurstofmasker). Gebruik ademhalingsmaskers getest en goedgekeurd door officiële overheidsinstanties zoals NIOSH (US) of CEN (EU).

Voorkomen van blootstelling van het milieu

Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Product niet in de riolering laten komen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- | | |
|----------------------|---------------------------|
| a) Voorkomen | Vorm: vloeibaar |
| b) Geur | geen gegevens beschikbaar |
| c) Geurdrempelwaarde | geen gegevens beschikbaar |
| d) pH | geen gegevens beschikbaar |

e)	Smelt-/vriespunt	geen gegevens beschikbaar
f)	Beginkookpunt en kooktraject	geen gegevens beschikbaar
g)	Vlampunt	11 °C - gesloten beker
h)	Verdampingssnelheid	geen gegevens beschikbaar
i)	Ontvlambaarheid (vast, gas)	geen gegevens beschikbaar
j)	Hoge/lage ontvlambaarheid of ontploffingsgrenswaarden	geen gegevens beschikbaar
k)	Dampspanning	geen gegevens beschikbaar
l)	Dampdichtheid	geen gegevens beschikbaar
m)	Relatieve dichtheid	geen gegevens beschikbaar
n)	Oplosbaarheid in water	geen gegevens beschikbaar
o)	Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	geen gegevens beschikbaar
p)	Zelfontbrandingstemperatuur	geen gegevens beschikbaar
q)	Ontledingstemperatuur	geen gegevens beschikbaar
r)	Viscositeit	geen gegevens beschikbaar
s)	Ontploffingseigenschappen	geen gegevens beschikbaar
t)	Oxiderende eigenschappen	geen gegevens beschikbaar

9.2 Andere veiligheidsinformatie

geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

geen gegevens beschikbaar

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

geen gegevens beschikbaar

10.4 Te vermijden omstandigheden

Warmte, vlammen en vonken. Extreme temperaturen en direct zonlicht.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

zuren, Zuurchloriden, Zuuranhydriden, Oxidatiemiddelen, Alkalimetalen, Reductiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

In geval van brand: zie hoofdstuk 5

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

geen gegevens beschikbaar

Huidcorrosie/-irritatie

geen gegevens beschikbaar

Ernstig oogletsel/oogirritatie

geen gegevens beschikbaar

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

geen gegevens beschikbaar

Mutageniteit in geslachtscellen

geen gegevens beschikbaar

Kankerverwekkendheid

IARC: Geen bestanddeel van dit product, voorzover aanwezig in een concentratie van meer dan of gelijk aan 0.1% is geïdentificeerd als een waarschijnlijk, mogelijk of bevestigd carcinogeen door IARC.

Giftigheid voor de voortplanting

geen gegevens beschikbaar

Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

geen gegevens beschikbaar

Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling

geen gegevens beschikbaar

Gevaar bij inademing

geen gegevens beschikbaar

Additionele Informatie

RTECS: geen gegevens beschikbaar

Drinken van methylalcohol kan dodelijk zijn of blindheid veroorzaken, Kan niet niet-giftig worden gemaakt., Gevolgen van inslikken kunnen zijn:., Misselijkheid, Hoofdpijn, Braken, Maag-darmstoornis, Duizeligheid, Zwakheid, verwarring, Slaperigheid, Bewusteloosheid, Kan convulsies veroorzaken.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit**

geen gegevens beschikbaar

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

geen gegevens beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie

geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem

geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT/vPvB beoordeling niet beschikbaar omdat geen chemische veiligheidsbeoordeling is vereist/uitgevoerd

12.6 Andere schadelijke effecten

geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Product**

Verbranden in een chemische verbrandingsinstallatie voorzien van een nabrander en een gaswasser, maar extra voorzichtig zijn bij het ontsteken daar deze stof zeer licht ontvlambaar is. Restanten en niet-herbruikbare oplossingen aanbieden aan een vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.

Verontreinigde verpakking

Verwijderen als ongebruikt product.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1 UN nummer**

ADR/RID: 1230

IMDG: 1230

IATA: 1230

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID: METHANOL, OPLOSSING

IMDG: METHANOL, SOLUTION

