



Handelsnaam: Marabu-Fixiermiddel, 25 ml

Versie: 4 / NL

Datum van herziening: 21.01.2015

Stoff nr. 173722000

Vervangt versie: 1 / NL

Afdrukdatum 07.12.17

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

1.1. Productidentificatie

Marabu-Fixiermiddel, 25 ml

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

Gebruik van de stof of het preparaat

Fixeermiddel voor batik

Geïdentificeerde toepassingen

SU21	Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)
PC34	Producten voor het kleuren, afwerken en impregneren van textiel, inclusief bleekmiddelen en andere verwerkingshulpmiddelen

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adresse

Marabu GmbH & Co. KG
Asperger Strasse 4
71732 Tamm
Germany
Telefoonnr. +49-7141/691-0
Faxnr. +49-7141/691-147
Voor verdere informatie / telefoon Department product safety
E-mailadres van de verantwoordelijke PRSI@marabu.de
voor dit VIB

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum NVIC +31 (0)30 274 88 88 (Uitsluitend bestemd voor professionele hulpverleners bij acute vergiftigingen)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren ***

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)
Aquatic Chronic 3 H412

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenaanduidingen

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen ***

P273 Voorkom lozing in het milieu.
P501.9 Inhoud/verpakking afvoeren als problematisch afval.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen ***

Chemische karakterisering

Waterachtige oplossing van een polyaminderivaat



Handelsnaam: Marabu-Fixiermiddel, 25 ml

Versie: 4 / NL

Datum van herziening: 21.01.2015

Stoff nr. 173722000

Vervangt versie: 1 / NL

Afdrukdatum 07.12.17

Gevaarlijke bestanddelen ***

Cyanamidederivaat/polyamine-condensatieproduct

CAS-Nr. 70893-01-5
 Concentratie >= 2,5 < 10 %

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)
 Aquatic Chronic 2 H411

Polydiallylmethylammoniumchloride

CAS-Nr. 26062-79-3
 Concentratie >= 1 < 10 %

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)
 Aquatic Chronic 3 H412

2,2'-oxydiethanol

CAS-Nr. 111-46-6
 EINECS-nr. 203-872-2
 Registratienr. 01-2119457857-21
 Concentratie >= 1 < 10 %

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)
 Acute Tox. 4 H302
 STOT RE 2 H373

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen.

Bij blootstelling door inademing

Bij klachten onder medische behandeling stellen.

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Na aanraking met de ogen grondig met veel water spoelen en een arts raadplegen.

Bij blootstelling door inslikken

Medische hulp inroepen. Geen braken opwekken.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Blusmaatregelen op de omgevingsbrand afstemmen, Kooldioxide, Schuim, Droogblusmiddel, Watersproeistraal

Ongeschikte brandblusmiddelen

Volle waterstraal

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

Bij brand kan vrijkomen: Koolmonoxide (CO); Kooldioxide (CO₂); dikke, zwarte rook; Stikstofoxiden (NO_x); Waterstofhalogeniden



5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Beschermende kleding; Een autonoom ademhalingstoestel dragen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de Rubrieken 7 en 8. Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. Verontreinigd waswater tegenhouden en verwijderen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Vlakke verspreiding vermijden (met behulp van zand of aarde). Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgoer, universeelbindmiddel) opnemen. Het opgenomen produkt volgens Rubriek 13 "Afvalverwijdering" behandelen.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof

Houdt rekening met de wettelijke voorschriften voor veilig werken. Zie rubriek 8 voor persoonlijke bescherming.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Geen bijzondere maatregelen vereist.

Brandklasse / Temperatuurklasse / Klasse voor stofexplosie

Temperatuurklasse T6

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

Eisen aan opslagruimten en vaten

Opslaan in overeenstemming met de nationale regelgeving

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

In goed gesloten verpakking bewaren. Tegen vorst beschermen. Bewaren bij een temperatuur beneden 30 °C. Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Fixeermiddel voor batik

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Overige informatie

Andere te controleren parameters zijn niet bekend.

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

2,2'-oxydiethanol

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)
Referentiegroep	Arbeider
Blootstellingsduur	Langdurig



Handelsnaam: Marabu-Fixiermiddel, 25 ml

Versie: 4 / NL

Datum van herziening: 21.01.2015

Stoff nr. 173722000

Vervangt versie: 1 / NL

Afdrukdatum 07.12.17

Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	60	mg/m ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	106	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	12	mg/m ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	53	mg/kg/d

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

2,2'-oxydiethanol

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	10	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	1	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Water (intermitterende afgifte)	
Koncentratie	10	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	199,5	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	20,9	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	2,09	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	1,53	mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling



Handelsnaam: Marabu-Fixiermiddel, 25 ml

Versie: 4 / NL

Datum van herziening: 21.01.2015

Stoff nr. 173722000

Vervangt versie: 1 / NL

Afdrukdatum 07.12.17

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Zorg voor voldoende luchtverversing.

Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf. Tijdens het werk niet roken, eten of drinken.

Adembescherming - Opmerking

Niet noodzakelijk, doch het in inademen van dampen vermijden.

Bescherming van de handen

Beschermhandschoenen

Geschikt materiaal nitril

Neem de aanwijzingen van de handschoenenleverancier in acht voor wat betreft gebruik, opslag, onderhoud en vervanging van de handschoenen.

Handschoenen moeten regelmatig vervangen worden en op het moment dat er sprake is van beschadiging/aantasting van het handschoemmateriaal.

Zorg er altijd voor dat handschoenen niet beschadigd zijn en dat ze op de juiste manier worden gebruikt en bewaard.

De prestatie of de effectiviteit van de handschoen kan verminderen door fysieke en chemische beschadigingen.

Een afsluitende crème kan helpen om de blootgestelde huiddelen te beschermen. Deze mag echter niet worden toegepast indien contact al heeft plaatsgevonden.

Oogbescherming

Nauw aansluitende veiligheidsbril

Lichaamsbescherming

In chemische bedrijven gebruikelijke werkkleding.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	vloeibaar		
Kleur	geelachtig		
Geur	zwak		
Nare geur grens			
Opmerking	Niet van toepassing		
pH-waarde			
Waarde	ca.	6	
Koncentratie/H ₂ O		100	g/l
temperatuur		20	°C
Smeltpunt			
Opmerking	niet bepaald		
Vriespunt			
Opmerking	niet bepaald		
Beginkookpunt en kooktraject			
Waarde	ca.	100	°C
Druk		1.013	hPa
Bron	Literatuurgegevens		
Vlampunt			
Opmerking	Niet van toepassing		
Verdamping coëfficiënt			
Opmerking	niet bepaald		



Handelsnaam: Marabu-Fixiermiddel, 25 ml

Versie: 4 / NL

Datum van herziening: 21.01.2015

Stoff nr. 173722000

Vervangt versie: 1 / NL

Afdrukdatum 07.12.17

Ontvlambaarheid (vast, gas)

niet bepaald

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Opmerking niet bepaald

Dampspanning

Waarde	23		hPa
temperatuur	20	°C	

Dampdichtheid

Opmerking niet bepaald

Dichtheid

Waarde	ca. 1,0		g/cm ³
temperatuur	20	°C	
methode	DIN EN ISO 2811		

Oplosbaarheid in water

Opmerking mengbaar

Ontstekingstemperatuur

Waarde > 100 °C

Ontledingstemperatuur

Opmerking Geen ontleding bij gebruik volgens de voorschriften.

Viscositeit

Opmerking
Opmerking niet bepaald

9.2. Overige informatie

Overige informatie

Niet bekend.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden.

10.2. Chemische stabiliteit

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven in rubriek 7 is het product stabiel.

Ontledingstemperatuur

Opmerking Geen ontleding bij gebruik volgens de voorschriften.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bekend

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit



Handelsnaam: Marabu-Fixiermiddel, 25 ml

Versie: 4 / NL

Datum van herziening: 21.01.2015

Stoff nr. 173722000

Vervangt versie: 1 / NL

Afdrukdatum 07.12.17

ATE > 2.000 mg/kg
methode Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Algemene aanwijzingen

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf. Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt. Het preparaat is ingedeeld volgens de conventionele methode van de Gevaarlijke Preparaten Richtlijn (1999/45/EG) en wordt overeenkomstig ingedeeld als milieugevaarlijk. Zie rubriek 2 en 3 voor details.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Verontreinigde verpakking

Volledig geleedigde verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegen spoortransport ADR/RID

Geen gevaar goed

14.1. VN-nummer

UN -

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

-

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse -

Gevaar lijst -

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep -

Transport categorie 0

14.5. Milieugevaren

-

Zeescheeptransport IMDG/GGVSee

Het produkt is geen gevaarlijke stof in het transport op zee.

14.1. VN-nummer

UN -

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

-

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse -

Secondair gevaar -

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep -

14.5. Milieugevaren

no

Luchtvervoer

Het produkt is geen gevaarlijke stof in het transport in de lucht.

14.1. VN-nummer

UN -

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN



Handelsnaam: Marabu-Fixiermiddel, 25 ml

Versie: 4 / NL

Datum van herziening: 21.01.2015

Stoff nr. 173722000

Vervangt versie: 1 / NL

Afdrukdatum 07.12.17

-
14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse -

Secondair gevaar -

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep -

14.5. Milieugevaren

-

Informatie voor alle vormen van vervoer

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Transport op het terrein van de onderneming:

Bij transport van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan.

Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

Verdere informatie

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

nee

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

VOC

VOC (EC)	1,9	%	19	g/l
----------	-----	---	----	-----

Verdere informatie

Het product bevat geen bijzonder zorgwekkende stoffen (SVHC).

Verdere informatie

Alle bestanddelen zijn opgenomen in de TSCA inventaris of daarvan vrijgesteld.

Alle bestanddelen zijn opgenomen in de PICCS.

Alle bestanddelen zijn opgenomen in de DSL.

Alle bestanddelen zijn opgenomen in de IECSC.

Alle bestanddelen zijn opgenomen in de ECL.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit preparaat werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

H-zinnen uit hoofdstuk 3

H302 Schadelijk bij inslikken.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling:

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

Acute Tox. 4 Acute toxiciteit, Categorie 4

Aquatic Chronic 2 Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 2

Aquatic Chronic 3 Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 3

STOT RE 2 Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh., Categorie 2

Aanvullende informatie

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006



Handelsnaam: Marabu-Fixiermiddel, 25 ml

Versie: 4 / NL

Datum van herziening: 21.01.2015

Stoff nr. 173722000

Vervangt versie: 1 / NL

Afdrukdatum 07.12.17

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met:

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren. De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de huidige stand van kennis en de actuele wetgeving.

De informatie in dit VIB is bedoeld als een beschrijving van de veiligheidsvoorschriften van ons product: het kan niet beschouwd worden als een garantie voor de eigenschappen van het product.

Het product dient niet voor andere doeleinden dan hetgeen aangegeven in sectie 1 gebruikt te worden, zonder dat er eerst een beschreven gebryuiksinstructie verkregen is.

Het is altijd de verantwoordelijkheid van de gebruiker om alle benodigde stappen te nemen om aan alle in de lokale wet en regelgeving vastgelegde vereisten te voldoen.

De informatie, opgenomen in dit veiligheidsinformatieblad, ontslaat de gerbuikers er niet van om eigen risico- en werkplekevaluaties uit te voeren, zoals vereist door andere veiligheids- en gezondheidswetgeving.