



Handelsnaam: Marabu Dot Pen 25ml

Versie: 2 / NL

Datum van herziening: 03.11.2022

Stoff nr. 18010009013

Vervangt versie: 1 / NL

Afdrukdatum 03.11.22

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

1.1. Productidentificatie

Marabu Dot Pen 25ml

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

Gebruik van de stof of het preparaat

Schilderverf

Geïdentificeerde toepassingen

SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)
PC9a Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adresse/Fabrikant

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

Het product is overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 niet als gevaarlijk geclassificeerd.

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

EUH208 Bevat reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on, 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on, Kan een allergische reactie veroorzaken.

Aanvullende informatie

Markering overeenkomstig verordening (EU) nr. 528/2012

Bevat een biocide: reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on

2.3. Andere gevaren

Geen speciaal te vermelden gevaren.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Chemische karakterisering



Handelsnaam: Marabu Dot Pen 25ml

Versie: 2 / NL

Datum van herziening: 03.11.2022

Stoff nr. 18010009013

Vervangt versie: 1 / NL

Afdrukdatum 03.11.22

Waterhoudende schilderverf

Gevaarlijke bestanddelen

2-butoxyethanol

CAS-Nr. 111-76-2
 EINECS-nr. 203-905-0
 Registratienr. 01-2119475108-36
 Concentratie >= 1 < 10 %

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

Skin Irrit. 2 H315
 Acute Tox. 4 H332
 Acute Tox. 4 H312
 Acute Tox. 4 H302
 Eye Irrit. 2 H319

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

CAS-Nr. 2634-33-5
 EINECS-nr. 220-120-9
 Concentratie < 0,05 %

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

Aquatic Acute 1 H400
 Skin Sens. 1 H317
 Acute Tox. 4 H302
 Skin Irrit. 2 H315
 Eye Dam. 1 H318
 Acute Tox. 2 H330
 Aquatic Chronic 2 H411

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

Skin Sens. 1 H317 >= 0,05

Pyrithione zinc

CAS-Nr. 13463-41-7
 EINECS-nr. 236-671-3
 Registratienr. 01-2119511196-46
 Concentratie >= 0,01 < 0,025 %

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

Acute Tox. 3 H301
 Acute Tox. 2 H330
 Eye Dam. 1 H318
 Aquatic Acute 1 H400
 Aquatic Chronic 1 H410
 STOT RE 1 H372
 Repr. 1B H360D

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

Aquatic Acute 1 H400 M = 1000
 Aquatic Chronic H410 M = 10
 1

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on

CAS-Nr. 55965-84-9
 Concentratie >= 0,001 < 0,0015 %

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

Acute Tox. 2 H330



Handelsnaam: Marabu Dot Pen 25ml

Versie: 2 / NL

Datum van herziening: 03.11.2022

Stoff nr. 18010009013

Vervangt versie: 1 / NL

Afdrukdatum 03.11.22

Aquatic Chronic 1	H410
Aquatic Acute 1	H400
Skin Sens. 1A	H317
Skin Corr. 1C	H314
Acute Tox. 2	H310
Acute Tox. 3	H301
Eye Dam. 1	H318

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

Skin Corr. 1C	H314	>= 0,6
Eye Irrit. 2	H319	>= 0,06 < 0,6
Skin Irrit. 2	H315	>= 0,06 < 0,6
Skin Sens. 1	H317	>= 0,0015
Aquatic Acute 1	H410	M = 100
Aquatic Chronic 1	H410	M = 100
Eye Dam. 1	H318	>= 0,6 %

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Was met ruim water en zeep. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Oogleden wijd openen, ogen grondig met water spoelen (15 min.). Bij irritatie oogarts raadplegen.

Bij blootstelling door inslikken

Mond grondig met water spoelen. Indien grotere hoeveelheden worden doorgeslikt of bij klachten; schakel medische hulp in.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tot nu toe geen symptomen bekend.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts / Behandeling

Symptomatisch behandelen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide, Schuim, Zand, Water

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

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

5.3. Advies voor brandweerlieden

Overige informatie

Verontreinigd bluswater gescheiden inzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Geen bijzondere maatregelen vereist.



Handelsnaam: Marabu Dot Pen 25ml

Versie: 2 / NL

Datum van herziening: 03.11.2022

Stoff nr. 18010009013

Vervangt versie: 1 / NL

Afdrukdatum 03.11.22

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Geen bijzondere maatregelen vereist.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gebruik, indien mogelijk, een geschikt reinigingsmiddel. Gebruik geen oplosmiddelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over veilige omgang zie Rubriek 7. Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie Rubriek 8. Informatie over verwijdering zie Rubriek 13.

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

Voorkom contact met de huid en met de ogen. Roken, eten en drinken moet worden verboden in ruimten waar met het product wordt gewerkt.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Geen bijzondere maatregelen vereist.

Brandklasse / Temperatuurklasse / Klasse voor stofexplosie

Brandklasse B (Brandbare vloeende stoffen)

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

Eisen aan opslagruimten en vaten

Vrostvrij opslaan.

7.3. Specifiek eindgebruik

Schilderverf

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on

Lijst	Lijst met wettelijke grenswaarden
Waarde	0,2 mg/m ³

2-butoxyethanol

Lijst	Lijst met wettelijke grenswaarden		
Waarde	100 mg/m ³	20	ppm(V)
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	246 mg/m ³	50	ppm(V)

Huidresorptie / Sensibilisatie: H

Overige informatie

Andere te controleren parameters zijn niet bekend.

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

2-butoxyethanol

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)
Referentiegroep	Arbeider
Blootstellingsduur	Acuut
Wijze van blootstelling	dermaal
Werkwijze	Systemische effecten
Koncentratie	89 mg/kg



Handelsnaam: Marabu Dot Pen 25ml

Versie: 2 / NL

Datum van herziening: 03.11.2022

Stoff nr. 18010009013

Vervangt versie: 1 / NL

Afdrukdatum 03.11.22

Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Arbeider Kortstondig inhalatie Systemische effecten 1091	mg/m ³
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Algemene bevolking Kortstondig inhalatie Lokaal effect 147	mg/m ³
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Arbeider Langdurig dermaal Systemische effecten 125	mg/kg
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Arbeider Langdurig inhalatie Systemische effecten 98	mg/m ³
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Acuut dermaal Systemische effecten 89,5	mg/kg
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Acuut inhalatie Systemische effecten 426	mg/m ³
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Acuut oraal Systemische effecten 26,7	mg/kg
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Acuut inhalatie Lokaal effect 147	mg/kg
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	



Handelsnaam: Marabu Dot Pen 25ml

Versie: 2 / NL

Datum van herziening: 03.11.2022

Stoff nr. 18010009013

Vervangt versie: 1 / NL

Afdrukdatum 03.11.22

Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	75	mg/kg
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	59	mg/m ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	oraal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	6,3	mg/kg

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

2-butoxyethanol

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	8,8	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	2,8	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	34,6	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	463	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	0,88	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	3,46	mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Zorg voor voldoende luchtverversing.

Adembescherming - Opmerking

Niet noodzakelijk.

Bescherming van de handen

Niet noodzakelijk.

Bij intensieve contact passende handschoenen gebruiken.

Er zijn voor handschoenen geen materialen of combinaties van materialen beschikbaar die een



Handelsnaam: Marabu Dot Pen 25ml

Versie: 2 / NL

Datum van herziening: 03.11.2022

Stoff nr. 18010009013

Vervangt versie: 1 / NL

Afdrukdatum 03.11.22

onbeperkte weerstand geven tegen enkelvoudige chemicalien of combinaties van chemicalien.
Draag bij langdurig of herhaald gebruik van het product handschoenen van nitril rubber in combinatie met onderhandschoenen van textiel.

Dikte van de handschoenen > 0,5 mm

Penetratietijd < 30 min

De doorbeektijd moet groter zijn dan de gebruiksduur van het product.

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

Niet noodzakelijk.

Lichaamsbescherming

Niet van toepassing.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm vloeibaar

Kleur kleurig

Geur reukloos

Nare geur grens

Opmerking Niet van toepassing

Smeltpunt

Opmerking niet bepaald

Vriespunt

Opmerking niet bepaald

Beginkookpunt en kooktraject

Opmerking Niet van toepassing

Vlampunt

Opmerking Niet van toepassing

Verdamping coëfficiënt

Opmerking niet bepaald

Ontvlambaarheid (vast, gas)

Niet van toepassing

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Opmerking niet bepaald

Dampspanning

Waarde ca. 23 hPa
temperatuur 20 °C
methode Literatuurwaarde

Dampdichtheid

Opmerking niet bepaald



Handelsnaam: Marabu Dot Pen 25ml

Versie: 2 / NL

Datum van herziening: 03.11.2022

Stoff nr. 18010009013

Vervangt versie: 1 / NL

Afdrukdatum 03.11.22

Dichtheid

Opmerking niet bepaald

Oplosbaarheid in water

Opmerking mengbaar

Ontstekingstemperatuur

Opmerking niet bepaald

Viscositeit

Opmerking
Opmerking niet bepaald

9.2. Overige informatie

Overige informatie

Niet bekend.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen

10.2. Chemische stabiliteit

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit

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

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

Pyrithione zinc

ATE		221	mg/kg
-----	--	-----	-------

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Species	rat		
LD50		1193	mg/kg

2-butoxyethanol

ATE		1200	mg/kg
-----	--	------	-------

Acute dermale toxiciteit

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

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on



Handelsnaam: Marabu Dot Pen 25ml

Versie: 2 / NL

Datum van herziening: 03.11.2022

Stoff nr. 18010009013

Vervangt versie: 1 / NL

Afdrukdatum 03.11.22

Species	rat		
LD50		4115	mg/kg

Acute inhalatoire toxiciteit

ATE	>	20	mg/l
-----	---	----	------

Toediening/Vorm Dampen
methode Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)

ATE	>	5	mg/l
-----	---	---	------

Toediening/Vorm Tof/Nevel
methode Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)

Pyrithione zinc

ATE		0,14	mg/l
-----	--	------	------

Toediening/Vorm Tof/Nevel

Huidcorrosie/-irritatie

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

ernstig oogletsel/oogirritatie

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

sensibilisatie

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Sensibilisatie (Bestanddelen)

2-butoxyethanol

Aard van inname	dermaal
Species	cavia
bepaling	niet sensibiliserend

Mutagene eigenschappen

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Voortplantingstoxiciteit

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Carcinogeniteit

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Eenmalige blootstelling

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Herhaalde blootstelling

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Aspiratiegevaar

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Ervaringen uit de praktijk

Bij het naleven van alle aanbevolen beschermings- en veiligheidsmaatregelen bestaat er op grond van ervaring geen gevaar voor schadelijke effecten op de gezondheid.



Handelsnaam: Marabu Dot Pen 25ml

Versie: 2 / NL

Datum van herziening: 03.11.2022

Stoff nr. 18010009013

Vervangt versie: 1 / NL

Afdrukdatum 03.11.22

Overige informatie

Van het product als zodanig is geen informatie beschikbaar.
Het mengsel werd volgens de additiviteitsmethode van de CLP-verordening (EG) nr. 1272/2008 beoordeeld en overeenkomstig zijn toxicologische gevaren ingedeeld.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Algemene aanwijzingen

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf. Voorkomt dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt. Het mengsel werd overeenkomstig de optelmethode van de CLP-verordening 1272/2008/EG beoordeeld en niet als gevaarlijk voor het milieu ingedeeld.

Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

Pyrithione zinc

Species	regenboogforel (<i>Salmo gairdneri</i> , <i>Oncorhynchus mykiss</i>)	
LC50	0,14	mg/l
Blootstellingsduur	96	h

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on

Species	regenboogforel (<i>Salmo gairdneri</i> , <i>Oncorhynchus mykiss</i>)	
LC50	0,188	mg/l
Blootstellingsduur	96	h

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Species	regenboogforel (<i>Salmo gairdneri</i> , <i>Oncorhynchus mykiss</i>)	
LC50	2,18	mg/l
Blootstellingsduur	96	h

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

Pyrithione zinc

Species	Daphnia magna	
EC50	0,05	mg/l
Blootstellingsduur	48	h

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on

Species	Daphnia magna	
EC50	0,126	mg/l
Blootstellingsduur	48	h

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Species	Daphnia magna	
EC50	2,94	mg/l
Blootstellingsduur	48	h

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)

Pyrithione zinc

Species	Selenastrum capricornutum	
IC50	0,067	mg/l
Blootstellingsduur	72	h

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on

Species	Selenastrum capricornutum	
EC50	0,027	mg/l
Blootstellingsduur	72	h

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Species	Pseudokirchneriella subcapitata	
ErC50	0,11	mg/l
Blootstellingsduur	72	h

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid



Handelsnaam: Marabu Dot Pen 25ml

Versie: 2 / NL

Datum van herziening: 03.11.2022

Stoff nr. 18010009013

Vervangt versie: 1 / NL

Afdrukdatum 03.11.22

Algemene aanwijzingen

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf.

12.3. Bioaccumulatie

Algemene aanwijzingen

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Algemene aanwijzingen

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Algemene aanwijzingen

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf.

12.6. Andere schadelijke effecten

Algemene aanwijzingen

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen

Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Als gevaarlijk afval afvoeren.

Verontreinigde verpakking

Niet te reinigen verpakkingen moeten net als de stof verwijderd worden.

Volledig geledigde verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer



Handelsnaam: Marabu Dot Pen 25ml

Versie: 2 / NL

Datum van herziening: 03.11.2022

Stoff nr. 18010009013

Vervangt versie: 1 / NL

Afdrukdatum 03.11.22

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
14.1. VN-nummer	Het product is geen gevaarlijke goed in het transport over land.-	Het product is geen gevaarlijke stof in het transport op zee.-	Het product is geen gevaarlijke stof in het transport in de lucht.-
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	-	-
14.3. Transportgevaarklasse(n)	-	-	-
Secundair gevaar		-	-
Gevaar lijst			
14.4. Verpakkingsgroep	-	-	-
Transport categorie	0		
14.5. Milieugevaren	-	no	-

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) 2,9 %

Verdere informatie

Het product bevat geen bijzonder zorgwekkende stoffen (SVHC).

Verdere informatie

Alle bestanddelen zijn opgenomen in de TSCA-inventaris of ervan uitgezonderd.

Alle bestanddelen zijn opgenomen in de DSL-inventaris.

Alle bestanddelen zijn opgenomen in de ECL-inventaris.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit preparaat werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie



Handelsnaam: Marabu Dot Pen 25ml

Versie: 2 / NL

Datum van herziening: 03.11.2022

Stoff nr. 18010009013

Vervangt versie: 1 / NL

Afdrukdatum 03.11.22

H-zinnen uit hoofdstuk 3

H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H360D	Kan het ongeborn kind schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

Acute Tox. 2	Acute toxiciteit, Categorie 2
Acute Tox. 3	Acute toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Acute 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, acuut, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 2
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogirritatie, Categorie 2
Repr. 1B	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1B
Skin Corr. 1C	Huidcorrosie, Categorie 1C
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisatie van de huid, Categorie 1
Skin Sens. 1A	Sensibilisatie van de huid, Categorie 1A
STOT RE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh., Categorie 1

Aanvullende informatie

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 gebruiksinstructie 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 gebruikers er niet van om eigen risico- en werkplekevaluaties uit te voeren, zoals vereist door andere veiligheids- en gezondheidswetgeving.