



Handelsnaam: Marabu Klarlack, 150 ml

Versie: 4 / NL

Datum van herziening: 09.07.2019

Stoff nr. 23111006857

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 13.07.19

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

1.1. Productidentificatie

Marabu Klarlack, 150 ml

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

Gebruik van de stof of het preparaat

Spuitlak

Geïdentificeerde toepassingen

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

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 Department product safety
informatie / telefoon
E-mailadres van de PRSI@marabu.de
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

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

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)
Aerosol 1 H222
H229
Eye Irrit. 2 H319
STOT SE 3 H336

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar



Handelsnaam: Marabu Klarlack, 150 ml

Versie: 4 / NL

Datum van herziening: 09.07.2019

Stoff nr. 23111006857

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 13.07.19

Gevarenaanduidingen

- H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
- H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

- P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket meenemen.
- P102 Buiten bereik van kinderen houden.
- P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
- P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
- P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
- P264.1 Na het werken met dit product de handen grondig wassen.
- P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
- P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
- P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P405 Achter slot bewaren.
- P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122°F.
- P501.9 Inhoud/verpakking afvoeren als problematisch afval.

Risicobepalende component(en) voor de etikettering (VO(EG)1272/2008)

bevat Ethylacetaat;n-butylacetaat;propaan-2-ol;2-methoxy-1-methylethylacetaat

Aanvullende informatie

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Verdere aanvullende informatie

Zonder voldoende ventilatie vorming van explosiegevaarlijke mengsels mogelijk.

2.3. Andere gevaren

Geen speciaal te vermelden gevaren.

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

3.2. Mengsels

Chemische karakterisering

Oplosmiddel bevattend Spuitlak

Gevaarlijke bestanddelen

Ethylacetaat

CAS-Nr.	141-78-6				
EINECS-nr.	205-500-4				
Registratienr.	01-2119475103-46				
Koncentratie	>= 20	<	25	%	

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

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

propaan-2-ol

CAS-Nr.	67-63-0				
EINECS-nr.	200-661-7				
Registratienr.	01-2119457558-25				
Koncentratie	>= 20	<	25	%	



Handelsnaam: Marabu Klarlack, 150 ml

Versie: 4 / NL

Datum van herziening: 09.07.2019

Stoff nr. 23111006857

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 13.07.19

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

Flam. Liq. 2 H225
 Eye Irrit. 2 H319
 STOT SE 3 H336

2-methoxy-1-methylethylacetaat

CAS-Nr. 108-65-6
 EINECS-nr. 203-603-9
 Registratienr. 01-2119475791-29
 Concentratie >= 1 < 10 %

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

Flam. Liq. 3 H226
 STOT SE 3 H336

n-butylacetaat

CAS-Nr. 123-86-4
 EINECS-nr. 204-658-1
 Registratienr. 01-2119485493-29
 Concentratie >= 1 < 10 %

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

Flam. Liq. 3 H226
 STOT SE 3 H336

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

Andere bestanddelen ***

dimethylether

CAS-Nr. 115-10-6
 EINECS-nr. 204-065-8
 Registratienr. 01-2119472128-37
 Concentratie >= 25 < 50 % [3]

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

Flam. Gas 1 H220
 Press. Gas

*
 *
 *

[3] Stof met arbeidshygiënische blootstellingsgrenswaarden



RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging plaatsen en een arts waarschuwen.

Bij blootstelling door inademing

Patiënt in de buitenlucht brengen en warm houden. Inspanning vermijden. Kunstmatige ademhaling toepassen als de patiënt niet of onregelmatig ademt. Onmiddellijk een arts raadplegen.

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water. Geen oplosmiddelen gebruiken.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Contactlenzen verwijderen, grondig spoelen met stromend water, terwijl de oogleden worden opengehouden en een arts raadplegen.

Bij blootstelling door inslikken

Onmiddellijk een arts raadplegen. Patiënt rustig houden. Braken NIET opwekken.

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

Aanbevolen: alcoholbestendig schuim, CO₂, bluspoeder, waternevel, Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden: 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

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Bij brand geschikt ademhalingstoestel gebruiken.

Overige informatie

Aan hitte blootgestelde vaten met watersproeistraal afkoelen. 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

Ontstekingsbronnen verwijderd houden. Voor voldoende ventilatie zorgen. Gas/rook/ damp /spuitnevel niet inademen. Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de Rubrieken 7 en 8.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Afval niet in de gootsteen werpen. Waarschuw de plaatselijke overheid als dit toch gebeurt.



Handelsnaam: Marabu Klarlack, 150 ml

Versie: 4 / NL

Datum van herziening: 09.07.2019

Stoff nr. 23111006857

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 13.07.19

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gemorst materiaal indammen om verspreiding te voorkomen. Opnemen van het gemorste materiaal met een onbrandbaar absorptiemiddel zoals zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en in een geschikte verpakking opslaan tot het in overeenstemming met de. Gebruik, indien mogelijk, een geschikt reinigingsmiddel. Gebruik geen oplosmiddelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de Rubrieken 7 en 8.

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 de vorming van brandbare of explosieve mengsels en voorkom tevens dampconcentraties boven de Publieke of Private Grenswaarde (MAC). Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek. Verpakking voorzichtig behandelen en openen. Verpakking goed sluiten en verwijderd houden van hittebronnen, vonken en open vuur. Voorkom contact met de huid en met de ogen. Roken, eten en drinken moet worden verboden in ruimten waar met het product wordt gewerkt. Houdt rekening met de wettelijke voorschriften voor veilig werken.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Brandklasse / Temperatuurklasse / Klasse voor stofexplosie

Brandklasse	C (Brandbare gassen)
Temperatuurklasse	T2

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

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Verpakking op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Let op de waarschuwingen op het etiket.

7.3. Specifiek eindgebruik

Spuitlak

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming ***

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling

dimethylether

Lijst	Lijst met wettelijke grenswaarden			
Waarde	950	mg/m ³	500	ppm(V)
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	1500	mg/m ³	800	ppm(V)

Ethylacetaat

Lijst	Lijst met wettelijke grenswaarden			
Waarde	550	mg/m ³		
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	1100	mg/m ³		



Handelsnaam: Marabu Klarlack, 150 ml

Versie: 4 / NL

Datum van herziening: 09.07.2019

Stoff nr. 23111006857

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 13.07.19

2-methoxy-1-methylethylacetaat

Lijst	Lijst met wettelijke grenswaarden		
Waarde	550	mg/m ³	100 ppm(V)

propaan-2-ol

Lijst	Lijst met wettelijke grenswaarden		
Waarde	650	mg/m ³	250 ppm(V)

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			

n-butylacetaat

Lijst	Lijst met wettelijke grenswaarden		
Waarde	480	mg/m ³	100 ppm(V)

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL) ***

Ethylacetaat

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)		
Referentiegroep	Arbeider		
Blootstellingsduur	Acuut		
Wijze van blootstelling	inhalatie		
Koncentratie	1468		mg/m ³

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)		
Referentiegroep	Arbeider		
Blootstellingsduur	Acuut		
Wijze van blootstelling	inhalatie		
Werkwijze	Lokaal effect		
Koncentratie	1468		g/m ³

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)		
Referentiegroep	Arbeider		
Wijze van blootstelling	dermaal		
Werkwijze	Chronische effecten		
Koncentratie	63		mg/kg

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)		
Referentiegroep	Arbeider		
Wijze van blootstelling	inhalatie		
Werkwijze	Chronische effecten		
Koncentratie	734		mg/m ³

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)		
Referentiegroep	Arbeider		
Wijze van blootstelling	inhalatie		
Werkwijze	Chronische effecten		
Koncentratie	734		mg/m ³

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)		
Referentiegroep	Consument		
Wijze van blootstelling	inhalatie		
Werkwijze	Acuut effect		
Koncentratie	734		mg/m ³

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)		
------------	--------------------------------	--	--



Handelsnaam: Marabu Klarlack, 150 ml

Versie: 4 / NL

Datum van herziening: 09.07.2019

Stoff nr. 23111006857

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 13.07.19

Referentiegroep Consument
 Wijze van blootstelling inhalatie
 Werkwijze Lokaal effect
 Concentratie 734 mg/m³

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)
 Referentiegroep Consument
 Wijze van blootstelling dermaal
 Werkwijze Chronische effecten
 Concentratie 37 mg/kg

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)
 Referentiegroep Consument
 Wijze van blootstelling inhalatie
 Werkwijze Chronische effecten
 Concentratie 367 mg/m³

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)
 Referentiegroep Consument
 Wijze van blootstelling oraal
 Werkwijze Chronische effecten
 Concentratie 4,5 mg/m³

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)
 Referentiegroep Consument
 Wijze van blootstelling inhalatie
 Werkwijze Lokaal effect
 Concentratie 367 mg/m³

2-methoxy-1-methylethylacetaat

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)
 Referentiegroep Arbeider
 Blootstellingsduur Langdurig
 Wijze van blootstelling dermaal
 Werkwijze Systemische effecten
 Concentratie 796 mg/kg/d

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)
 Referentiegroep Arbeider
 Blootstellingsduur Langdurig
 Wijze van blootstelling inhalatie
 Werkwijze Systemische effecten
 Concentratie 275 mg/m³

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)
 Referentiegroep Consument
 Blootstellingsduur Langdurig
 Wijze van blootstelling dermaal
 Werkwijze Systemische effecten
 Concentratie 320 mg/kg/d

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)
 Referentiegroep Consument
 Blootstellingsduur Langdurig
 Wijze van blootstelling inhalatie
 Werkwijze Systemische effecten
 Concentratie 33 mg/m³



Handelsnaam: Marabu Klarlack, 150 ml

Versie: 4 / NL

Datum van herziening: 09.07.2019

Stoff nr. 23111006857

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 13.07.19

Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Langdurig inhalatie Lokaal effect 33	mg/m ³
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Langdurig oraal Systemische effecten 36	mg/kg/d
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Arbeider Voor het leven inhalatie Lokaal effect 550	mg/m ³
n-butylacetaat		
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Arbeider Kortstondig inhalatie Systemische effecten 960	mg/m ³
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Arbeider Kortstondig inhalatie Lokaal effect 960	mg/m ³
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Arbeider Langdurig inhalatie Systemische effecten 300	mg/m ³
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Arbeider Langdurig inhalatie Lokaal effect 480	mg/m ³
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Algemene bevolking Kortstondig inhalatie Systemische effecten 859,7	mg/m ³



Handelsnaam: Marabu Klarlack, 150 ml

Versie: 4 / NL

Datum van herziening: 09.07.2019

Stoff nr. 23111006857

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 13.07.19

Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Algemene bevolking Kortstondig inhalatie Lokaal effect 859,7	mg/m ³
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Algemene bevolking Langdurig inhalatie Systemische effecten 102,34	mg/m ³
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Algemene bevolking Langdurig inhalatie Lokaal effect 102,34	mg/m ³
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Arbeider Langdurig dermaal Systemische effecten 11	mg/kg/d
dimethylether		
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Arbeider Langdurig inhalatie Systemische effecten 1894	mg/m ³
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Langdurig inhalatie Systemische effecten 471	mg/m ³
propan-2-ol		
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Arbeider Langdurig inhalatie Systemische effecten 500	mg/m ³
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze	Derived No Effect Level (DNEL) Arbeider Langdurig dermaal Systemische effecten	



Handelsnaam: Marabu Klarlack, 150 ml

Versie: 4 / NL

Datum van herziening: 09.07.2019

Stoff nr. 23111006857

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 13.07.19

Koncentratie 888 mg/kg/d

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)
 Referentiegroep Algemene bevolking
 Blootstellingsduur Langdurig
 Wijze van blootstelling inhalatie
 Werkwijze Systemische effecten
 Concentratie 89 mg/m³

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)
 Referentiegroep Algemene bevolking
 Blootstellingsduur Langdurig
 Wijze van blootstelling dermaal
 Werkwijze Systemische effecten
 Concentratie 319 mg/kg/d

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)
 Referentiegroep Algemene bevolking
 Blootstellingsduur Langdurig
 Wijze van blootstelling oraal
 Werkwijze Systemische effecten
 Concentratie 26 mg/kg/d

2-butoxyethanol

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

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)
 Referentiegroep Arbeider
 Blootstellingsduur Kortstondig
 Wijze van blootstelling inhalatie
 Werkwijze Systemische effecten
 Concentratie 1091 mg/m³

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)
 Referentiegroep Algemene bevolking
 Blootstellingsduur Kortstondig
 Wijze van blootstelling inhalatie
 Werkwijze Lokaal effect
 Concentratie 147 mg/m³

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)
 Referentiegroep Arbeider
 Blootstellingsduur Langdurig
 Wijze van blootstelling dermaal
 Werkwijze Systemische effecten
 Concentratie 125 mg/kg

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)
 Referentiegroep Arbeider
 Blootstellingsduur Langdurig
 Wijze van blootstelling inhalatie
 Werkwijze Systemische effecten



Handelsnaam: Marabu Klarlack, 150 ml

Versie: 4 / NL

Datum van herziening: 09.07.2019

Stoff nr. 23111006857

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 13.07.19

Koncentratie 98 mg/m³

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)
 Referentiegroep Consument
 Blootstellingsduur Acuut
 Wijze van blootstelling dermaal
 Werkwijze Systemische effecten
 Concentratie 89,5 mg/kg

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)
 Referentiegroep Consument
 Blootstellingsduur Acuut
 Wijze van blootstelling inhalatie
 Werkwijze Systemische effecten
 Concentratie 426 mg/m³

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)
 Referentiegroep Consument
 Blootstellingsduur Acuut
 Wijze van blootstelling oraal
 Werkwijze Systemische effecten
 Concentratie 26,7 mg/kg

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)
 Referentiegroep Consument
 Blootstellingsduur Acuut
 Wijze van blootstelling inhalatie
 Werkwijze Lokaal effect
 Concentratie 147 mg/kg

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)
 Referentiegroep Consument
 Blootstellingsduur Langdurig
 Wijze van blootstelling dermaal
 Werkwijze Systemische effecten
 Concentratie 75 mg/kg

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)
 Referentiegroep Consument
 Blootstellingsduur Langdurig
 Wijze van blootstelling inhalatie
 Werkwijze Systemische effecten
 Concentratie 59 mg/m³

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)
 Referentiegroep Consument
 Blootstellingsduur Langdurig
 Wijze van blootstelling oraal
 Werkwijze Systemische effecten
 Concentratie 6,3 mg/kg

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Ethylacetaat

Waardetype PNEC
 Type Water
 Concentratie 0,26 mg/l



Handelsnaam: Marabu Klarlack, 150 ml

Versie: 4 / NL

Datum van herziening: 09.07.2019

Stoff nr. 23111006857

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 13.07.19

Waardetype	PNEC		
Type	Aquatisch		
Koncentratie	0,026		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	Sediment in zoet water		
Koncentratie	0,34		mg/kg
Waardetype	PNEC		
Type	Mariene sedimenten		
Koncentratie	0,034		mg/kg
Waardetype	PNEC		
Type	Bodem		
Koncentratie	0,22		mg/kg

2-methoxy-1-methylethylacetaat

Referentiestof	2-methoxy-1-methylethylacetaat		
Waardetype	PNEC		
Type	Zoet water		
Koncentratie	0,635		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	Sediment in zoet water		
Koncentratie	3,29		mg/kg
Waardetype	PNEC		
Type	Bodem		
Koncentratie	0,29		mg/kg
Bron	Literatuurgegevens		
Waardetype	PNEC		
Type	STP		
Koncentratie	100		mg/l
Bron	Literatuurgegevens		
Waardetype	PNEC		
Type	Mariene sedimenten		
Koncentratie	0,329		mg/kg
Bron	Literatuurgegevens		
Waardetype	PNEC		
Type	Zout water		
Koncentratie	0,0635		mg/l

n-butylacetaat

Waardetype	PNEC		
Type	Zoet water		
Koncentratie	0,18		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	Zout water		
Koncentratie	0,018		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	Sediment in zoet water		
Koncentratie	0,981		mg/kg



Handelsnaam: Marabu Klarlack, 150 ml

Versie: 4 / NL

Datum van herziening: 09.07.2019

Stoff nr. 23111006857

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 13.07.19

Waardetype PNEC
 Type Mariene sedimenten
 Concentratie 0,0981 mg/kg

Waardetype PNEC
 Type Bodem
 Concentratie 0,0903 mg/kg

Waardetype PNEC
 Type STP
 Concentratie 35,6 mg/l

Waardetype PNEC
 Type Water (intermitterende afgifte)
 Concentratie 0,36 mg/l

dimethylether

Waardetype PNEC
 Type Zoet water
 Concentratie 0,155 mg/l

Waardetype PNEC
 Type Water (intermitterende afgifte)
 Concentratie 1,549 mg/l

Waardetype PNEC
 Type Zout water
 Concentratie 0,016 mg/l

Waardetype PNEC
 Type STP
 Concentratie 160 mg/l

Waardetype PNEC
 Type Sediment in zoet water
 Concentratie 0,681 mg/kg

Waardetype PNEC
 Type Zout water
 Concentratie 0,069 mg/kg

Waardetype PNEC
 Type Bodem
 Concentratie 0,045 mg/kg

propaan-2-ol

Waardetype PNEC
 Type Zoet water
 Concentratie 140,9 mg/l

Waardetype PNEC
 Type Zout water
 Concentratie 140,9 mg/l

Waardetype PNEC
 Type STP



Handelsnaam: Marabu Klarlack, 150 ml

Versie: 4 / NL

Datum van herziening: 09.07.2019

Stoff nr. 23111006857

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 13.07.19

Koncentratie	2251	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	552	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	552	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	28	mg/kg
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. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van bron-afzuiging en goede ruimtelijke ventilatie.

Adembescherming - Opmerking

Gebruikers die worden blootgesteld aan concentraties boven de Publieke of Private Grens-waarde (MAC) moeten gebruik maken van een geschikt, goedgekeurd adembeschermingsmiddel. kortstondig filterapparaat, filter A/P2; Onafhankelijk van omgevende lucht werkend ademhalingsbeschermingsapparaat.

Bescherming van de handen

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



Handelsnaam: Marabu Klarlack, 150 ml

Versie: 4 / NL

Datum van herziening: 09.07.2019

Stoff nr. 23111006857

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 13.07.19

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

Veiligheidsbril

Lichaamsbescherming

Draag antistatische kleding van natuurlijke of hittebestendige, synthetische vezels.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	aerosol		
Kleur	kleurloos		
Geur	oplosmiddelachtig		
pH-waarde			
Opmerking	Niet van toepassing		
Smeltpunt			
Opmerking	niet bepaald		
Beginkookpunt en kooktraject			
Waarde	ca. 76		°C
Druk	1.013	hPa	
Bron	Literatuurgegevens		
Vlampunt			
Opmerking	Niet van toepassing		
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden			
Onderste explosiegrens	ca. 2		%(V)
Bovenste explosiegrens	ca. 12		%(V)
Bron	Literatuurgegevens		
Dichtheid			
Waarde	0,79		g/cm ³
temperatuur	20	°C	
Oplosbaarheid in water			
Opmerking	niet mengbaar		
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water			
Opmerking	Niet van toepassing		
Ontstekings temperatuur			
Waarde	ca. 425		°C
Bron	Literatuurgegevens		
Viscositeit			
Opmerking			
Opmerking	niet bepaald		



Handelsnaam: Marabu Klarlack, 150 ml

Versie: 4 / NL

Datum van herziening: 09.07.2019

Stoff nr. 23111006857

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 13.07.19

9.2. Overige informatie

Overige informatie

De natuurkundige informatie bestaat uit ca.-waardes en is betrokken op die componenten die voor de veiligheid van belang zijn.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen bekend

10.2. Chemische stabiliteit

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

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen teneinde exo-therme reacties te voorkomen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Bij blootstelling aan hitte kunnen schadelijke ontledingsproducten ontstaan. Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bekend

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Zie hoofdstuk 5.2 (Brandbestrijdingsmaatregelen - Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute inhalatoire toxiciteit

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

Huidcorrosie/-irritatie

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

ernstig oogletsel/oogirritatie

bepaling irriterend
Opmerking De indelingscriteria zijn vervuld.

sensibilisatie

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

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)



Handelsnaam: Marabu Klarlack, 150 ml

Versie: 4 / NL

Datum van herziening: 09.07.2019

Stoff nr. 23111006857

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 13.07.19

Eenmalige blootstelling

Opmerking
bepaling

De indelingscriteria zijn vervuld.
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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

Blootstelling aan dampen van de in het product voorkomende oplosmiddelen, in concentraties boven de Publieke of Private Grenswaarde (MAC), kan gezondheidsschade veroorzaken, zoals: irritatie van de slijmvliezen en de ademhalingsorganen en schadelijke effecten op de nieren, de lever en het centraal zenuwstelsel. Symptomen omvatten onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, slaperigheid en in extreme gevallen bewusteloosheid. Absorptie van oplosmiddelen door de huid kan sommige van bovenvermelde symptomen veroorzaken. Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan de huid ontvetten, waardoor acute contacteczeem kan ontstaan en waardoor de stof via de huid kan worden opgenomen. Contact met de ogen kan leiden tot irritatie. Inname door de mond kan misselijkheid, diarree en overgeven veroorzaken.

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.

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 mengsel werd overeenkomstig de optelmethode van de CLP-verordening 1272/2008/EG beoordeeld en niet als gevaarlijk voor het milieu ingedeeld.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Algemene aanwijzingen

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf.

12.3. Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

Opmerking Niet van toepassing

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



Handelsnaam: Marabu Klarlack, 150 ml

Versie: 4 / NL

Datum van herziening: 09.07.2019

Stoff nr. 23111006857

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 13.07.19

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen

Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

Verontreinigde verpakking

Volledig geleedigde verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.
Niet geleedigde verpakkingen zijn gevaarlijk afval (afvalcode nr. 150110).

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegen spoortransport ADR/RID

14.1. VN-nummer

UN 1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

AEROSOLS

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse 2
Gevaar lijst 2.1

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep -
Beperkte hoeveelheid 1 l
Transport categorie 2

14.5. Milieugevaren

-
Tunnelbeperkingscode D

Zeescheeptransport IMDG/GGVSee

14.1. VN-nummer

UN 1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

AEROSOLS

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse 2.1

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep -

14.5. Milieugevaren

no

Luchtvervoer

14.1. VN-nummer

UN 1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

AEROSOLS

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse 2.1

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



Handelsnaam: Marabu Klarlack, 150 ml

Versie: 4 / NL

Datum van herziening: 09.07.2019

Stoff nr. 23111006857

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 13.07.19

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

Categorieën van ongevallen conform 96/82/EG

Kategorie	8	Zeer licht ontvlambaar	10.000	kg	50.000	kg
-----------	---	------------------------	--------	----	--------	----

VOC

VOC (CH)	86,84	%	686	g/cm ³
VOC (EC)	86,84	%	686	g/cm ³

Verdere informatie

Het product bevat geen bijzonder zorgwekkende stoffen (SVHC).

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit preparaat werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

H-zinnen uit hoofdstuk 3

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, Categorie 4
Eye Irrit. 2	Ernstig oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistof, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, Categorie 3
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 3

Afkortingen

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 GGVSee: Gefahrgutverordnung See
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 ICAO: International Air Transport Association
 IATA: International Civil Aviation Organization
 CAS: Chemical Abstracts Service
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 EmS: Emergency Schedules
 AICS: Australian Inventory of Chemical Substances
 MITI: Ministry of International Trade and Industry (Japan)
 TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)
 VOC: Volatile Organic Compound
 LD: Lethal dose
 LC: Lethal concentration
 SVHC: Substances of very high concern



Handelsnaam: Marabu Klarlack, 150 ml

Versie: 4 / NL

Datum van herziening: 09.07.2019

Stoff nr. 23111006857

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 13.07.19

DNEL: Derived no effect level
PNEC: Predicted no effect concentration
UN: United Nations
OEL: Occupational exposure limit

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 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.