



Handelsnaam: Marabu Alcohol Ink 020,20ml Blister

Versie: 3 / NL

Datum van herziening: 28.10.2020

Stoff nr. 12160059020

Vervangt versie: 2 / NL

Afdrukdatum 24.08.21

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

1.1. Productidentificatie

Marabu Alcohol Ink 020,20ml Blister

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
Faxnr. +49-7141/691-147
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

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

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)
Flam. Liq. 2 H225
Eye Irrit. 2 H319
STOT SE 3 H335

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen



Handelsnaam: Marabu Alcohol Ink 020,20ml Blister

Versie: 3 / NL

Datum van herziening: 28.10.2020

Stoff nr. 12160059020

Vervangt versie: 2 / NL

Afdrukdatum 24.08.21

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
 P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
 P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
 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.
 P501.9 Inhoud/verpakking afvoeren als problematisch afval.

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

bevat *** 4-methylpentaan-2-on; Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch

Aanvullende informatie

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

2.3. Andere gevaren

Geen speciaal te vermelden gevaren.

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

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen ***

Ethanol

CAS-Nr. 64-17-5
 EINECS-nr. 200-578-6
 Registratienr. 01-2119457610-43
 Concentratie >= 50 < 100 %

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)
 Flam. Liq. 2 H225
 Eye Irrit. 2 H319

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)
 Eye Irrit. 2 H319 >= 50 %

4-methylpentaan-2-on

CAS-Nr. 108-10-1
 EINECS-nr. 203-550-1
 Concentratie >= 20 < 25 %

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)
 Flam. Liq. 2 H225
 Acute Tox. 4 H332
 Eye Irrit. 2 H319
 STOT SE 3 H335

2-(propyloxy)ethanol

CAS-Nr. 2807-30-9
 EINECS-nr. 220-548-6



Handelsnaam: Marabu Alcohol Ink 020,20ml Blister

Versie: 3 / NL

Datum van herziening: 28.10.2020

Stoff nr. 12160059020

Vervangt versie: 2 / NL

Afdrukdatum 24.08.21

Koncentratie >= 1 < 10 %

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

Acute Tox. 4 H312
Eye Irrit. 2 H319

Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch

CAS-Nr. 64742-95-6
EINECS-nr. 265-199-0
Registratienr. 01-2119455851-35 (LIST NUMBER 918-668-5)
Koncentratie >= 1 < 2,5 %

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

Flam. Liq. 3 H226
STOT SE 3 H336
STOT SE 3 H335
Asp. Tox. 1 H304
Aquatic Chronic 2 H411

propaan-2-ol

CAS-Nr. 67-63-0
EINECS-nr. 200-661-7
Registratienr. 01-2119457558-25
Koncentratie >= 1 < 10 %

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

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

butanon

CAS-Nr. 78-93-3
EINECS-nr. 201-159-0
Registratienr. 01-2119457290-43
Koncentratie >= 1 < 10 %

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

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen. Nooit proberen om iemand die buiten kennis is iets te laten innemen. 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

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Verontreinigde kleding uittrekken. De huid grondig wassen met water en zeep of een voor het doel geschikt reinigingsmiddel gebruiken. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners.



Handelsnaam: Marabu Alcohol Ink 020,20ml Blister

Versie: 3 / NL

Datum van herziening: 28.10.2020

Stoff nr. 12160059020

Vervangt versie: 2 / NL

Afdrukdatum 24.08.21

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

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

Bij blootstelling door inslikken

Bij inslikken van het product onmiddellijk een arts waarschuwen. 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

Gesloten verpakkingen, die aan hitte hebben blootgestaan, koelen met water. Voorkom dat bluswater in de riolering of in het oppervlaktewater terecht komt.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Ontstekingsbronnen wegnemen en de ruimte goed ventileren. Dampen niet inademen. Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de Rubrieken 7 en 8.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen. Waarschuw de plaatselijke overheid als dit toch gebeurt.

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 lokale voorschriften kan worden afgevoerd. (zie rubriek 13). 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



Handelsnaam: Marabu Alcohol Ink 020,20ml Blister

Versie: 3 / NL

Datum van herziening: 28.10.2020

Stoff nr. 12160059020

Vervangt versie: 2 / NL

Afdrukdatum 24.08.21

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). Alleen gebruiken in ruimten waar geen niet-explosieveilige verlichtingsarmaturen of andere ontstekingsbronnen aanwezig zijn. Elektrische apparatuur moet explosie veilig zijn uitgevoerd. Elektrostatische oplading van het product is mogelijk: gebruik een goede aarding als het product wordt overgegoten. Verwerkers moeten antistatische kleding en schoeisel dragen en de vloer geleidend te zijn. Verpakking goed sluiten en verwijderd houden van hittebronnen, vonken en open vuur. Vonkend gereedschap mag niet worden gebruikt. Voorkom contact met de huid en met de ogen. Vermijdt het inademen van de deeltjes en spuitnevel komend van de applicatie van dit preparaat. Roken, eten en drinken moet worden verboden in ruimten waar met het product wordt gewerkt. Zie rubriek 8 voor persoonlijke bescherming. Zet de verpakking nooit onder druk, deze is hier niet tegen bestand. Bewaar het product altijd in verpakkingen van hetzelfde materiaal als de originele verpakking. Houdt rekening met de wettelijke voorschriften voor veilig werken. Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Damp is zwaarder dan lucht en kan zich over de vloer verspreiden. Met lucht kan damp een explosief mengsel vormen.

Brandklasse / Temperatuurklasse / Klasse voor stofexplosie

Brandklasse	B (Brandbare vloeende stoffen)
Temperatuurklasse	T2

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

Eisen aan opslagruimten en vaten

Elektrische inrichtingen/bedrijfsmiddelen moeten beantwoorden aan de lokaal toegepaste stand van de veiligheidstechniek. Opslagruimten, waarin vulprocessen plaatsvinden, moeten een geleidende bodem hebben. Opslaan in overeenstemming met de nationale regelgeving

Aanbevelingen voor gemengde opslag

Vermijdt ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk basische en sterk zure materialen.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Let op de waarschuwingen op het etiket. Bewaren in een droge, goed geventileerde ruimte bij een temperatuur tussen 15 °C en 30 °C. Verwijderd houden van warmtebronnen en direct zonlicht. In goed gesloten verpakking bewaren. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Niet roken. Onthoud onbevoegden de toegang tot de opslagruimte. Sluit aangebroken verpakkingen na gebruik zorgvuldig af en bewaar deze rechtop om lekkage te voorkomen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Schilderverf

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

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling

Ethanol

Lijst	Lijst met wettelijke grenswaarden		
Waarde	260	mg/m ³	
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	1900	mg/m ³	

4-methylpentaan-2-on

Lijst	Lijst met wettelijke grenswaarden		
Waarde	104	mg/m ³	25 ppm(V)
Grenswaarden voor de	208	mg/m ³	50 ppm(V)



Handelsnaam: Marabu Alcohol Ink 020,20ml Blister

Versie: 3 / NL

Datum van herziening: 28.10.2020

Stoff nr. 12160059020

Vervangt versie: 2 / NL

Afdrukdatum 24.08.21

blootstelling gedurende kortere periode

propaan-2-ol

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

2-(propyloxy)ethanol

Lijst	Lijst met wettelijke grenswaarden		
Waarde	44	mg/m ³	10 ppm(V)

Huidresorptie / Sensibilisatie: H

butanon

Lijst	Lijst met wettelijke grenswaarden		
Waarde	590	mg/m ³	200 ppm(V)
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	900	mg/m ³	300 ppm(V)

Huidresorptie / Sensibilisatie: H

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

Ethanol

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)		
Referentiegroep	Arbeider		
Blootstellingsduur	Langdurig		
Wijze van blootstelling	inhalatie		
Werkwijze	Systemische effecten		
Koncentratie	950		mg/m ³

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)		
Referentiegroep	Arbeider		
Blootstellingsduur	Kortstondig		
Wijze van blootstelling	inhalatie		
Werkwijze	Lokaal effect		
Koncentratie	1900		mg/m ³

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)		
Referentiegroep	Arbeider		
Blootstellingsduur	Langdurig		
Wijze van blootstelling	dermaal		
Werkwijze	Systemische effecten		
Koncentratie	343		mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)		
Referentiegroep	Consument		
Blootstellingsduur	Langdurig		
Wijze van blootstelling	inhalatie		
Werkwijze	Systemische effecten		
Koncentratie	114		mg/m ³

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)		
Referentiegroep	Consument		
Blootstellingsduur	Kortstondig		
Wijze van blootstelling	inhalatie		
Werkwijze	Lokaal effect		
Koncentratie	950		mg/m ³

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



Handelsnaam: Marabu Alcohol Ink 020,20ml Blister

Versie: 3 / NL

Datum van herziening: 28.10.2020

Stoff nr. 12160059020

Vervangt versie: 2 / NL

Afdrukdatum 24.08.21

Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	206	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	oraal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	87	mg/kg/d

propaan-2-ol

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	500	mg/m ³

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	888	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Algemene bevolking	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	89	mg/m ³

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

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

Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	oraal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	11	mg/kg

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	



Handelsnaam: Marabu Alcohol Ink 020,20ml Blister

Versie: 3 / NL

Datum van herziening: 28.10.2020

Stoff nr. 12160059020

Vervangt versie: 2 / NL

Afdrukdatum 24.08.21

Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	11	mg/kg
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	32	mg/m ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	150	mg/m ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	25	mg/kg/d

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Ethanol

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	0,96	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	0,79	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Water (intermitterende afgifte)	
Koncentratie	2,75	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	580	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	3,6	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	2,9	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	0,63	mg/kg

propaan-2-ol



Handelsnaam: Marabu Alcohol Ink 020,20ml Blister

Versie: 3 / NL

Datum van herziening: 28.10.2020

Stoff nr. 12160059020

Vervangt versie: 2 / NL

Afdrukdatum 24.08.21

Waardetype	PNEC		
Type	Zoet water		
Koncentratie	140,9		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	Zout water		
Koncentratie	140,9		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	STP		
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

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. Als dit niet voldoende is om de concentratie van zwevende deeltjes en oplosmiddeldamp beneden de Publieke of Private Grenswaarde (MAC) te houden, dan moet geschikte ademhalings-bescherming worden gebruikt.

Adembescherming - Opmerking

Gebruikers die worden blootgesteld aan concentraties boven de Publieke of Private Grens-waarde (MAC) moeten gebruik maken van een geschikt, goedgekeurd adembeschermingsmiddel. gelaatsmasker, filter A

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

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

Afsluitende veiligheidsbril gebruiken.



Handelsnaam: Marabu Alcohol Ink 020,20ml Blister

Versie: 3 / NL

Datum van herziening: 28.10.2020

Stoff nr. 12160059020

Vervangt versie: 2 / NL

Afdrukdatum 24.08.21

Lichaamsbescherming

Katoenen of katoen/synthetische overalls zijn normaal gesproken geschikt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	vloeistof		
Kleur	kleurloos, helder		
Geur	oplosmiddelachtig		
Nare geur grens			
Opmerking	Niet van toepassing		
pH-waarde			
Opmerking	Niet van toepassing		
Smeltpunt			
Opmerking	niet bepaald		
Vriespunt			
Opmerking	niet bepaald		
Beginkookpunt en kooktraject			
Waarde	ca. 78		°C
Druk	1.013	hPa	
Bron	Literatuurgegevens		
Vlampunt			
Waarde	12		°C
Verdamping coëfficiënt			
Opmerking	niet bepaald		
Ontvlambaarheid (vast, gas)			
Niet van toepassing			
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden			
Onderste explosiegrens	ca. 3,5		%(V)
Bovenste explosiegrens	ca. 15		%(V)
Bron	Literatuurgegevens		
Dampspanning			
Waarde	ca. 45		hPa
Dampdichtheid			
Opmerking	niet bepaald		
Dichtheid			
Waarde	0,85		g/cm ³
temperatuur	20	°C	
methode	DIN EN ISO 2811		
Oplosbaarheid in water			
Opmerking	deels mengbaar		
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water			
Opmerking	Niet van toepassing		
Ontstekingstemperatuur			
Waarde	ca. 425		°C
Bron	Literatuurgegevens		
Uitlooptijd			
Waarde	< 12		s



Handelsnaam: Marabu Alcohol Ink 020,20ml Blister

Versie: 3 / NL

Datum van herziening: 28.10.2020

Stoff nr. 12160059020

Vervangt versie: 2 / NL

Afdrukdatum 24.08.21

temperatuur 20 °C
methode DIN 53211 4 mm

Explosieve eigenschappen

bepaling nee

Oxiderende eigenschappen

bepaling Niet bekend.

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 gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden.

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.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

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

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 orale toxiciteit

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

Acute dermale toxiciteit

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

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.

Huidcorrosie/-irritatie

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



Handelsnaam: Marabu Alcohol Ink 020,20ml Blister

Versie: 3 / NL

Datum van herziening: 28.10.2020

Stoff nr. 12160059020

Vervangt versie: 2 / NL

Afdrukdatum 24.08.21

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)

Eenmalige blootstelling

Opmerking De indelingscriteria zijn vervuld.
bepaling Kan irritatie van de luchtwegen 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. Indien de vloeistof in de ogen komt, kan dit leiden tot irritatie en voorbijgaande schade. Inname door de mond kan misselijkheid, diarree en overgeven veroorzaken. Indien bekend, is rekening gehouden met vertraagde en directe effecten en ook chronische effecten van componenten door korte en lange blootstelling door opname door de mond, inademing, huidcontact en contact met de ogen.

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. 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, maar toch bevat het stoffen die gevaarlijk zijn voor het milieu. Details zie rubriek 3.

Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)



Handelsnaam: Marabu Alcohol Ink 020,20ml Blister

Versie: 3 / NL

Datum van herziening: 28.10.2020

Stoff nr. 12160059020

Vervangt versie: 2 / NL

Afdrukdatum 24.08.21

Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch

Species	regenboogforel (<i>Salmo gairdneri</i> , <i>Oncorhynchus mykiss</i>)		
LL50	9,2		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch

LL0	3,2		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)

Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch

Species	Desmodesmus		
ErC50	0,42		mg/l
Blootstellingsduur	72	h	

Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch

Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
EC50	0,29		mg/l
Blootstellingsduur	72	h	
Bron	REACH registratiedossier		

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Algemene aanwijzingen

Niet van toepassing

12.3. Bioaccumulatie

Algemene aanwijzingen

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf.

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

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen

Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

Afval en lege houders moeten worden geclassificeerd in overeenstemming met de verordening inzake de afvalstoffenlijst.

De European Waste Catalogue (EWC) classificatie van dit product, indien het als afval aangeboden wordt

EAC afvalcode 08 03 12* inktafval dat gevaarlijke stoffen bevat

Als het product wordt gemengd met ander afval, is deze code niet langer van toepassing.

Voor nadere informatie dient contact opgenomen te worden met de lokale afvalinzamelaar (autoriteit).



Handelsnaam: Marabu Alcohol Ink 020,20ml Blister

Versie: 3 / NL

Datum van herziening: 28.10.2020

Stoff nr. 12160059020

Vervangt versie: 2 / NL

Afdrukdatum 24.08.21

Verontreinigde verpakking

Met behulp van informatie in dit veiligheidsinformatieblad, moet advies worden verkregen van de relevante afvalstoffen autoriteit op het gebied van de indeling van lege containers.
 Lege verpakkingen moeten worden leeg geschraapt of gereinigd.
 Niet gelegeed verpakkingen zijn gevaarlijk afval (afvalcode nr. 150110).

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
Tunnelbeperkingscode	D/E		
14.1. VN-nummer	1263	1263	1263
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	PAINT	PAINT	PAINT
14.3. Transportgevaarenklasse(n)	3	3	3
Gevaar lijst			
14.4. Verpakkingsgroep	II	II	II
Bijzondere bepaling	640D		
Beperkte hoeveelheid	5 l		
Transport categorie	3		
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

Categorieën van ongevallen conform 96/82/EG



Handelsnaam: Marabu Alcohol Ink 020,20ml Blister

Versie: 3 / NL

Datum van herziening: 28.10.2020

Stoff nr. 12160059020

Vervangt versie: 2 / NL

Afdrukdatum 24.08.21

Kategorie	7B	Licht ontvlambare Vloeistoffen	5.000.000	kg	50.000.000	kg
-----------	----	--------------------------------	-----------	----	------------	----

VOC ***

VOC (EC)	89	%	
VOC (EC)		756,5	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 DSL.

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.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411	Giftig 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
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistof, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, Categorie 3
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 3

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.