

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 1
		Herziene uitgave nr : 8
		Datum : 10 / 3 / 2021
		Vervangt : 11 / 5 / 2017
B&M Techniek Zinkspray 400 ml. Aerosol UFI code : M910-C0QN-200G-M4MW		11166-106008

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

Formaat : Verordening (EU) Nr. 453/2010 van de commissie van 20 mei 2010 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach).

1.1 Identificatie van het product : Aërosol.

Handelsnaam : B&M Techniek Zinkspray 400ml. Aerosol

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Toepassing van de stof / van de bereiding : Spuitlak

Gebruikssector : SU22 Professioneel gebruik : Publiek domein (administratie, onderwijs, musement, dienstverlening, ambachtslieden)
SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten

Productcategorie : PC9a Coatings en verven, verdunners, verfabbijtmiddelen

Procescategorie : PROC7 Spuiten in een industriële omgeving
PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsidentificatie : B&M Techniek V.O.F.
Venturistraat 12
6718XW Ede NETHERLANDS
Tel. +31(0)318-520507
Fax +31(0)318-541638
E-mail: info@bmtechniek.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnr. in noodgeval : Tel.+31(0)318-520507(8:00-17:00)
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum(NVIC)
Tel.+31(0)88-7558000(7/24)
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Gevarenklasse en categoriecode(s), Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

- **Gezondheidsgevaren** : Huidirritatie - Categorie 2 - Waarschuwing - (CLP : Skin Irrit. 2) - H315
Oogirritatie - Categorie 2A - Waarschuwing - (CLP : Eye Irrit. 2) - H319
Specifieke doelorgaantoxiciteit - Eenmalige blootstelling - Categorie 3 - Waarschuwing - (CLP : STOT SE 3) - H336
- **Materiële gevaren** : Ontvlambare aerosolen - Categorie 1 - Gevaar - (CLP : Flam. Aerosol 1) - H222 - H229
- **Milieugevaren** : Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - Chronisch gevaarlijk - Categorie 2 - (CLP : Aquatic Chronic 2) - H411

2.2 Etiketteringselementen

Etiketteringselementen EC 1272/2008 (CLP)

- **Gevarenpictogrammen**



	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 2
		Herziene uitgave nr : 8
		Datum : 10 / 3 / 2021
		Vervangt : 11 / 5 / 2017
B&M Techniek Zinkspray 400 ml. Aerosol UFI code : M910-C0QN-200G-M4MW		11166-106008

RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren (vervolg)

• Signaal woord	: Gevaar
• Gevarenaanduidingen	: H222 - H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk. Kan openbarsten bij verhitting. H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H315 - Veroorzaakt huidirritatie. H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
• Aanvullende gevareninformatie	: EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Zonder voldoende ventilatie kan zich een explosief damp/luchtmengsel mengsel vormen. Waarschuwing : Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. - Spuitnevel niet inademen. Bevat : Aceton Ethylacetaat 1-Butanol
Algemeen	: P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. P102 - Buiten bereik van kinderen houden.
Veiligheidsaanbevelingen	: P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekings bronnen. Niet roken. P211 - Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. P251 - Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. P260 - Damp/spuitnevel niet inademen. P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen. P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. P273 - Voorkom lozing in het milieu. P280 - Beschermende handschoenen /oogbescherming dragen.
Reactie	: P305B - BIJ CONTACT MET DE OGEN : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie : Een arts raadplegen. P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
Opslag	: P410+412 - Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122oF.
Instructies voor verwijdering	: P501 - Inhoud en/of container afvoeren in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.

2.3 Andere gevaren

Andere gevaren	: Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling PBT : Niet bruikbaar zPzB : Niet bruikbaar Geen in normale omstandigheden.
----------------	---

RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Chemische karakterisering : Mengsels

Beschrijving	: Dit product is een mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.
--------------	--

Naam Component	Inhoud	CAS-nr.	EG-nr.	Bilage-nummer	Registratie nummer	Indeling
n-Butaan (Nota K, < 0,1 % 1,3-butadien (EG 203-450-8)	: 10 - 15 %	106-97-8	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	Niet geclassificeerd. (DSD/DPD) Flam. Gas 1;H220 Liquefied gas;H280

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 3
		Herziene uitgave nr : 8
		Datum : 10 / 3 / 2021
		Vervangt : 11 / 5 / 2017
B&M Techniek Zinkspray 400 ml. Aerosol UFI code : M910-C0QN-200G-M4MW		11166-106008

RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen (vervolg)

Naam Component	Inhoud	CAS-nr.	EG-nr.	Bilage-nummer	Registratie nummer	Indeling
Propaan :	10 - 15 %	74-98-6	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	Niet geclassificeerd. (DSD/DPD) Flam. Gas 1;H220 Liquefied gas;H280
Isobutaan (Nota K, < 0,1 % 1,3-butadien (EG 203-450-8) :	1 - 5 %	75-28-5	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	Niet geclassificeerd. (DSD/DPD) Flam. Gas 1;H220 Liquefied gas;H280
Aceton :	15 - 30 %	67-64-1	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49	R52 Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 EUH066 STOT SE3; H336
Xyleen :	5 - 10 %	1330-20-7	215-535-7	601-022-00-9	01-2119488216-32	Niet geclassificeerd. (DSD/DPD) Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4 (Dermal);H312 Acute Tox. 4 (Inhalation);H332 Skin Irrit. 2;H315
1-Butanol :	1 - 5 %	71-36-3	200-751-6	603-004-00-6	01-2119484630-38	Niet geclassificeerd. (DSD/DPD) Eye Dam. 1;H318 Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4 (Oral);H302 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE3;H335 STOT SE3; H336
Ethylacetaat :	5 - 10 %	141-78-6	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	Niet geclassificeerd. (DSD/DPD) Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE3; H336 EUH066
Solventnafta lichte aromatische (laag kookpunt) :	1 - 5 %	64742-95-6	265-199-0	649-356-00-4	01-2119486773-24	Niet geclassificeerd. (DSD/DPD) Asp. Tox. 1;H304 Flam. Liq. 3;H226 Eye Irrit. 2;H319 STOT RE 1;H372 EUH066 Aquatic Chronic 2;H411 NOT CLP
zinkpoeder - zinkstof (pyrofoor) :	15 - 30 %	7440-66-6	231-175-3	030-001-00-1	----	Niet geclassificeerd. (DSD/DPD) Pyr. Sol. 1;H250 Water-react. 1;H260 Aquatic Acute 2;H400 Aquatic Chronic 1;H410
zinkoxide :	1 - 5 %	1314-13-2	215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881-32	Niet geclassificeerd. (DSD/DPD) Aquatic Acute 2;H400 Aquatic Chronic 1;H410
2-methoxy-1-methylethylacetaat :	5 - 10 %	108-65-6	203-603-9	607-195-00-7	01-2119475791-29	Niet geclassificeerd. (DSD/DPD) Flam. Liq. 3;H226 STOT SE3; H336

Nota K : Een component is volgens Richtlijn 1272-2008-EC niet carcinogeen indien het minder dan 0,1% butadien (EG 203-450-8) bevat.

Tekst van de H - EUH Zinnen : Zie Rubriek 16.

RUBRIEK 4 Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- **Algemene inlichtingen** : De symptomen uiteten zich meestal pas na meerdere uren.
Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking ontwikkelt.
- **Inademing** : In frisse lucht laten ademen.
Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk hem het etiket tonen).
Houd het slachtoffer warm en rustig.
- **Contact met de huid** : Huid wassen met zachte zeep en water.
- **Oogcontact** : In geval van oogcontact, onmiddellijk spoelen met zuiver water gedurende 10-15 minuten.
Medische hulp inroepen indien pijn, knippen, tranen of roodheid aanhoudt.
- **Inslikken** : Heel veel water te drinken geven indien het slachtoffer volledig bij bewustzijn/ alert is.

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 4
		Herziene uitgave nr : 8
		Datum : 10 / 3 / 2021
		Vervangt : 11 / 5 / 2017
B&M Techniek Zinkspray 400 ml. Aerosol UFI code : M910-C0QN-200G-M4MW		11166-106008

RUBRIEK 4 Eerstehulpmaatregelen (vervolg)

Medische assistentie inroepen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Poeder.
Waternevel.
Koolstofdioxide.
Alcoholbestendig schuim.
- Ongeschikte blusmiddelen : Geen sterke waterstraal gebruiken.

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

- Specifieke risico's : Geeft gevaarlijke rook af bij opwarming tot de ontbinding.
Produceert een dichte zwarte rook gedurende de brand waardoor het zicht wordt belemmerd.

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Brandklasse : Zeer licht ontvlambaar.
- Speciale beschermingsmiddelen voor de brandweer : Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.
- Speciale procedures : Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.
Blootgestelde vaten afkoelen door waterverstuiving of met een waternevel.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

- Algemene voorzorgsmaatregelen : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Schakel ontstekingsbronnen uit.
Ademhalingstoestel gebruiken
Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.
Omstaanders uit de gevarezone houden.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.
De overheid informeren indien de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethoden : Gemorst product zo snel mogelijk opruimen d.m.v. een absorberend product.
Kleine lekkende vaten isoleren. Geschikte afvalvaten gebruiken.
- Speciale voorzorgsmaatregelen : Zorg voor voldoende ventilatie.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 5
		Herziene uitgave nr : 8
		Datum : 10 / 3 / 2021
		Vervangt : 11 / 5 / 2017
B&M Techniek Zinkspray 400 ml. Aerosol UFI code : M910-C0QN-200G-M4MW		11166-106008

RUBRIEK 7 Hantering en opslag

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

- Behandeling** : Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
Zowel plaatselijke afvoer als algemene ventilatie van de ruimte zijn gewoonlijk vereist.
Om statische elektriciteit te vermijden moeten de juiste aardingsprocedures worden gevolgd.
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
- Voorzorgen tijdens behandeling en opslag** : Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50° C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet spuiten in de richting van een vlam of gloeiend voorwerp.

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

- Opslag** : Opslag in overeenstemming met plaatselijke, regionale, nationale of internationale voorschriften.
Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte.
Verwijderd houden van : sterke zuren, basen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestandelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden.

Aceton : UK (8h) mg/m³ / ppm : 1210 mg/m³ / 500 ppm
 Aceton : UK (15m) mg/m³ / ppm : 3620 mg/m³ / 1500 ppm
 Aceton : Frankrijk (8h) mg/m³ / ppm : 1210 mg/m³ / 500 ppm
 Aceton : Frankrijk (15m) mg/m³ / ppm : 2420 mg/m³ / 1000 ppm
 Aceton : Duitsland [15m.) mg/m³ / ppm : 2400 mg/m³ / 1000 ppm
 Aceton : Duitsland (8h) mg/m³ / ppm : 1200 mg/m³ / 500 ppm
 Aceton : TGG 15 min (NL) (mg/m³) : 2420
 Aceton : TGG 8uur (NL) (mg/m³) : 1210
 Propaan : Duitsland [15m.) mg/m³ / ppm : 1000
 Propaan : Duitsland (8h) mg/m³ / ppm : 1800
 Propaan : TGG 8uur (NL) (mg/m³) : 1000
 n-Butaan (Nota K, < 0,1 % 1,3-butadieen (EG 203-450-8) : UK (8h) mg/m³ / ppm : 600 mg/m³ / 1450 ppm 1450
 n-Butaan (Nota K, < 0,1 % 1,3-butadieen (EG 203-450-8) : UK (15m) mg/m³ / ppm : 1810 mg/m³ / 750 ppm 750
 n-Butaan (Nota K, < 0,1 % 1,3-butadieen (EG 203-450-8) : Frankrijk (8h) mg/m³ / ppm : 1900 mg/m³ / 800 ppm
 n-Butaan (Nota K, < 0,1 % 1,3-butadieen (EG 203-450-8) : Duitsland [15m.) mg/m³ / ppm : 9600 mg/m³ / 4000 ppm
 n-Butaan (Nota K, < 0,1 % 1,3-butadieen (EG 203-450-8) : Duitsland (8h) mg/m³ / ppm : 2400 mg/m³ / 1000 ppm
 Ethylacetaat : UK (8h) mg/m³ / ppm : 734 mg/m³ / 200 ppm
 Ethylacetaat : UK (15m) mg/m³ / ppm : 1468 mg/m³ / 400 ppm
 Ethylacetaat : Frankrijk (8h) mg/m³ / ppm : 1400 mg/m³ / 400 ppm
 Ethylacetaat : Duitsland [15m.) mg/m³ / ppm : 1460 mg/m³ / 400 ppm
 Ethylacetaat : Duitsland (8h) mg/m³ / ppm : 730 mg/m³ / 200 ppm
 Ethylacetaat : TGG 8uur (NL) (mg/m³) : 550 mg/m³
 Ethylacetaat : TGG 15 min (NL) (mg/m³) : 1100 mg/m³
 2-methoxy-1-methylethylacetaat : UK (8h) mg/m³ / ppm : 274 mg/m³ / 50 ppm Note : H
 2-methoxy-1-methylethylacetaat : UK (15m) mg/m³ / ppm : 548 mg/m³ / 100 ppm Note : H
 2-methoxy-1-methylethylacetaat : Frankrijk (8h) mg/m³ / ppm : 275 mg/m³ / 50 ppm Note : H
 2-methoxy-1-methylethylacetaat : Frankrijk (15m) mg/m³ / ppm : 550 mg/m³ / 100 ppm Note : H
 2-methoxy-1-methylethylacetaat : Duitsland [15m.) mg/m³ / ppm : 270 mg/m³ / 55 ppm
 2-methoxy-1-methylethylacetaat : Duitsland (8h) mg/m³ / ppm : 270 mg/m³ / 50 ppm
 2-methoxy-1-methylethylacetaat : TGG 8uur (NL) (mg/m³) : 550 mg/m³
 Xyleen : UK (8h) mg/m³ / ppm : 220 mg/m³ / 50 ppm
 Xyleen : UK (15m) mg/m³ / ppm : 441 mg/m³ / 100 ppm
 Xyleen : Frankrijk (8h) mg/m³ / ppm : 221 mg/m³ / 50 ppm

B&M Techniek V.O.F.

Venturistraat 12 6718XW Ede NETHERLANDS
 Tel. +31(0)318-520507
 Fax +31(0)318-541638
 E-mail: info@bmtechniek.nl

In geval van nood : Tel.+31(0)318-520507(8:00-17:00)

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 6
		Herziene uitgave nr : 8
		Datum : 10 / 3 / 2021
		Vervangt : 11 / 5 / 2017
B&M Techniek Zinkspray 400 ml. Aerosol UFI code : M910-C0QN-200G-M4MW		11166-106008

RUBRIEK 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming (vervolg)

Xyleen : Frankrijk (15m) mg/m³ / ppm : 442 mg/m³ / 100 ppm
 Xyleen : Duitsland [15m.) mg/m³ / ppm : 880 mg/m³ / 200 ppm
 Xyleen : Duitsland (8h) mg/m³ / ppm : 440 mg/m³ / 100 ppm
 Xyleen : TGG 8uur (NL) (mg/m³) : 210 mg/m³
 Xyleen : TGG 15 min (NL) (mg/m³) : 442 mg/m³
 Isobutaan (Nota K, < 0,1 % 1,3-butadien (EG 203-450-8) : Duitsland (8h) mg/m³ / ppm : 2400 mg/m³ / 1000 ppm
 1-Butanol : UK (8h) mg/m³ / ppm : 154 mg/m³ / 50 ppm
 1-Butanol : Duitsland [15m.) mg/m³ / ppm : 310 mg/m³ / 100 ppm
 1-Butanol : Duitsland (8h) mg/m³ / ppm : 310 mg/m³ / 100 ppm
 1-Butanol : TGG 15 min (NL) (mg/m³) : 45 mg/m³

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling.

- Persoonlijke bescherming** :
- Aanraking met de ogen vermijden.
 - Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
 - Gas, rook, damp of aerosolen niet inademen.
 - Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
 - Besmette kleding onmiddellijk uittrekken.
 - Voor de pauze en aan het einde van de werktijd handen wassen.
 - Vermijd onnodige blootstelling.
 - Geschikte handschoenen dragen die tegen relevante chemicaliën bestand zijn.
 - Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
- Ademhalingsbescherming** :
- Geen in normale omstandigheden.
 - Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel.
 - Bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel gebruiken. Filter A2/P3
- Huidbescherming** :
- Lichte beschermingskleding
- Oogbescherming** :
- Nauw aansluitende veiligheidsbril
- Handbescherming** :
- Veiligheidshandschoenen : Handschoenmateriaal Butylrubber.
 - De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. De duurzaamheid van de handschoenmaterialen is niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.
 - Het handschoenmaterieel moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product.
 - Kies handschoenenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de penetratiegraden en de degradatie. De duurzaamheid van de handschoenen moeten voor het gebruik worden getest. De keuze is niet alleen afhankelijk van het materiaal maar kunnen ook van fabrikant tot fabrikant verschillen.
- Industriële hygiëne** :
- Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk

- Uiterlijk** : Aërosol.
- Kleur** : Volgens de productbeschrijving.
- Geur** : Karakteristiek.

Geurdrempel

Niet vastgesteld.

B&M Techniek V.O.F.

Venturistraat 12 6718XW Ede NETHERLANDS
 Tel. +31(0)318-520507
 Fax +31(0)318-541638
 E-mail: info@bmtechniek.nl

In geval van nood : Tel.+31(0)318-520507(8:00-17:00)

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 7
		Herziene uitgave nr : 8
		Datum : 10 / 3 / 2021
		Vervangt : 11 / 5 / 2017
B&M Techniek Zinkspray 400 ml. Aerosol UFI code : M910-C0QN-200G-M4MW		11166-106008

RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen (vervolg)

pH waarde	: Niet vastgesteld.
<u>Smeltpunt / Vriespunt</u>	
Smeltpunt [°C]	: Niet vastgesteld.
<u>Beginkookpunt - interval van het kookpunt</u>	
Beginkookpunt [°C]	: Niet vastgesteld.
Vlampunt [°C]	: <0°C.(32°F) Vanwege aerosol niet bruikbaar.
 Ontledingstemperatuur	: Niet vastgesteld.
<u>Zelf-ontbrandingstemperatuur</u>	
Termische ontbinding [°C]	: Niet vastgesteld.
<u>Verdampingssnelheid</u>	
Verdampingssnelheid (ether=1)	: Niet van toepassing.
<u>Brandbaarheid</u>	
Brandbaarheidsgebied [vol % in lucht]	: Niet vastgesteld.
<u>Explosiegrenzen (onderste - bovenste)</u>	
Explosiegrenzen	: Niet vastgesteld.
Dampdichtheid	: Niet vastgesteld.
Relatieve dichtheid, gas (lucht=1)	: Niet vastgesteld.
Relatieve dichtheid, vloeistof (water=1)	: 0,858 gr/ cm ³
Oplosbaarheid in water	: Niet resp. gering mengbaar.
<u>Verdelingscoëfficiënt : n-octanol / water</u>	
Verdelingscoëfficiënt : n-octanol / water	: Niet vastgesteld.
<u>Termische ontbinding</u>	
Viscositeit	: Niet vastgesteld.
<u>Explosieve eigenschappen</u>	
Explosieve eigenschappen	: Het product is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp/luchtmengsels is mogelijk.
<u>Oxiderende eigenschappen</u>	
Oxiderende eigenschappen	: Niet vastgesteld.
<u>9.2 Overige informatie</u>	
Overige gegevens	: VOC 75,7 % EU-VOC 75,71 % EU VOC g/l 650 gr./ltr. Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
Droog extract [%]	: 24,29 %

RUBRIEK 10 Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

B&M Techniek V.O.F.

Venturistraat 12 6718XW Ede NETHERLANDS
Tel. +31(0)318-520507
Fax +31(0)318-541638
E-mail: info@bmtechniek.nl

In geval van nood : Tel.+31(0)318-520507(8:00-17:00)

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 8
		Herziene uitgave nr : 8
		Datum : 10 / 3 / 2021
		Vervangt : 11 / 5 / 2017
B&M Techniek Zinkspray 400 ml. Aerosol UFI code : M910-C0QN-200G-M4MW		11166-106008

RUBRIEK 10 Stabiliteit en reactiviteit (vervolg)

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

-Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden :

Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

RUBRIEK 11 Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Evaluatie van de veiligheid voor de gezondheid van de mens

- Indeling relevante LD/LC50-waarden :
 - 71-36-3 1 - Butanol
 - Oraal LD50 4400 mg/kg(rat)
 - Dermaal LD50 4200 mg/kg(rabbit)
 - LC50 /4h 25mg/m3(rat)
 - 1314-13-2 Zinkoxide
 - Oraal LD50 7950 mg/kg (mouse)
 - 141-78-6 Ethylacetaat
 - Oraal LD50 5620 mg/kg(rabbit)
 - Dermaal LD50 >18000 mg/kg(rabbit)
 - LC50/4h 1600mg/m3(rat)
 - 67-64-1 Aceton
 - Oraal LD50 5800 mg/kg (rat)
 - Dermaal LD50 20000 mg/kg (konijn)
 - LC50/4h 39 mg/m3 (rat)
 - 1330-20-7 Xyleen
 - Oraal LD50 4300 mg/kg(rat)
 - Dermaal LD50 2000 mg/kg(rab)
 - LC50/4h 22.1 mg/m3(rat)
 - 106-97-8 Butaan
 - LC50 /4h 658 mg/m3(rat)
- Huidcorrosie/-irritatie : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Geen effect van overgevoeligheid bekend.
- CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)
- Mutageniteit in geslachtscellen : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Carcinogeniteit : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Giftigheid voor de voortplanting : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- STOT bij eenmalige blootstelling : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- STOT bij herhaalde blootstelling : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 9
		Herziene uitgave nr : 8
		Datum : 10 / 3 / 2021
		Vervangt : 11 / 5 / 2017
B&M Techniek Zinkspray 400 ml. Aerosol UFI code : M910-C0QN-200G-M4MW		11166-106008

RUBRIEK 11 Toxicologische informatie (vervolg)

· **Gevaar bij inademing** : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen : - Geen der bestanddelen staat op de lijst.

RUBRIEK 12 Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatische toxiciteit : 71-36-3 1 - Butanol
 EC50 /48h 1983 mg/l(daphnia magna)
 EC50 /72h 8500 mg/l (alqae)
 141-78-6 Ethylacetaat
 EC50 /24h 2500mg/l(dapnia magna)
 67-64-1 Aceton
 EC50 /48h 39mg/l(daphnia magna)
 LC50 /48h 2262 mg/l(daphnia magna)
 LC50 /96h(statisch) 5540 mg/l (fish)
 1330-20-7 Xyleen
 EC50/48h 7.4 mg/l(daphnia magna)
 LC50/96h 13.5 mg/l(fish)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- PBT: Niet bruikbaar.
- zPzB: Niet bruikbaar.

12.6 Hormoon ontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

12.7 Andere schadelijke effecten : Schadelijk voor in het water levende organismen ; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Verdere ecologische informatie

Voorzorgsmaatregelen voor het milieu : Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.

WGK klasse (Duitsland) : Gevaar voor waterklasse 3 (D) (Zelfclassificatie) : gevaar voor water groot. Niet lozen in grondwater, oppervlaktewater of riolering, ook niet in kleine hoeveelheden. Gevaar voor drinkwater zelfs bij het uitlopen van zeer geringe hoeveelheden in de ondergrond. Giftig voor in het water levende organismen.

Waterbezwaarlijkheid (NL) : 4 - Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Niet lozen in grondwater, oppervlakte water of in de riolering. Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond. In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton. Zeer giftig voor in het water

B&M Techniek V.O.F.

Venturistraat 12 6718XW Ede NETHERLANDS
 Tel. +31(0)318-520507
 Fax +31(0)318-541638
 E-mail: info@bmtechniek.nl

In geval van nood : Tel.+31(0)318-520507(8:00-17:00)

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 10
		Herziene uitgave nr : 8
		Datum : 10 / 3 / 2021
		Vervangt : 11 / 5 / 2017
B&M Techniek Zinkspray 400 ml. Aerosol UFI code : M910-C0QN-200G-M4MW		11166-106008

RUBRIEK 12 Ecologische informatie (vervolg)

levende organismen.

RUBRIEK 13 Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- Algemeen** : Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
- Verwijderingsmethode**
- Europese afvalcatalogus** : 08 01 11 - Afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat.
15 01 04 - Metalen verpakking
- Speciale voorzorgsmaatregelen** : Niet in de riolen werpen.
Houder onder druk - Ook na gebruik, niet doorboren of verbranden.
Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

RUBRIEK 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

UN nummer ADR,IMDG,IATA : 1950

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR	1950 SPUITBUSSEN, MILIEUGEVAARLIJK
IMDG	AEROSOLS(zinc powder-zink dust (stabilized), Solvent hydrotreated light arom.)
IATA	MARINE POLLUTANT AEROSOLS,flammable

14.3 Transportgevaarklasse(n)

• Etikettering ADR, IMDG, IATA



ADR-Etikettering : 2.1: Brandbare gassen

Vervoer over land :

- ADR Klasse : 2 5F Gassen
- ADR Label : 2.1

- ADR Etiket

Zeevervoer :

- Klasse : 2.1
- Label : 2.1
- EMS-Nr : F-D , S-U

Luchtvervoer :

- IATA - Klasse of divisie : 2.1
- IATA-Label : 2.1

14.4 Verpakkingsgroep ADR, IMDG, IATA

Niet van toepassing, niet bruikbaar

B&M Techniek V.O.F.

Venturistraat 12 6718XW Ede NETHERLANDS
Tel. +31(0)318-520507
Fax +31(0)318-541638
E-mail: info@bmtechniek.nl

In geval van nood : Tel.+31(0)318-520507(8:00-17:00)

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 11
		Herziene uitgave nr : 8
		Datum : 10 / 3 / 2021
		Vervangt : 11 / 5 / 2017
B&M Techniek Zinkspray 400 ml. Aerosol UFI code : M910-C0QN-200G-M4MW		11166-106008

RUBRIEK 14 Informatie met betrekking tot het vervoer (vervolg)

14.5 Gevaren voor het milieu.

Product bevat milieugevaarlijke stoffen: zinkpoeder -zinkstof (gestabiliseerd)

Marine pollutant : Ja
Symbool (vis en boom)
Bijzondere kenmerking (ADR) : Symbool (vis en boom)

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Waarschuwing : Gassen
Kemlergetal : -
EMS-nummer : F-D,S-U

14.7 Bulktransport conform Bijlage II van de MARPOL-overeenkomst 73/78 en IBC-code

Niet bruikbaar

Transport/ verdere gegevens :

ADR
Beperkte hoeveelheden (LQ) 1L
Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)
Code: EO Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheden.
Vervoerscategorie 2
Tunnelbeperkingscode D

IMDG

Limited quantities (LQ) 1L
Excepted quantities (EQ) Code: EO
Not permitted as Excepted Quantity

VN " Model Regulation": UN1950,SPUITBUSSEN, 2.1, MILIEUGEVAARLIJK

RUBRIEK 15 Regelgeving

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

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen:
Geen der bestanddelen staat op de lijst.

SZW-lijst van mutagene stoffen.
Geen der bestanddelen staat op de lijst.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen-Vruchtbaarheid.
Geen der bestanddelen staat op de lijst.

Niet-limitatieve lijst voor de voortplanting giftige stoffen-Ontwikkeling.
1330-20-7 Xyleen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen-Borstvoeding.
Geen der bestanddelen staat op de lijst.

- Lijst van Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)
Geen van de bestanddelen staat op de lijst.

Richtlijn 2012/18/EU

Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - Bijlage 1

Geen der bestanddelen staat op de lijst

Seveso-categorie

E1 Gevaar voor het aquatisch milieu

P3a ONTVLAMBARE AEROSOLEN

Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 150t

B&M Techniek V.O.F.

Venturistraat 12 6718XW Ede NETHERLANDS

Tel. +31(0)318-520507

Fax +31(0)318-541638

E-mail: info@bmtechniek.nl

In geval van nood : Tel.+31(0)318-520507(8:00-17:00)

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 12
		Herziene uitgave nr : 8
		Datum : 10 / 3 / 2021
		Vervangt : 11 / 5 / 2017
B&M Techniek Zinkspray 400 ml. Aerosol UFI code : M910-C0QN-200G-M4MW		11166-106008

RUBRIEK 15 Regelgeving (vervolg)

Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 500t
Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII
Beperkingsvoorwaarden : 3

Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II
- Geen der bestanddelen staan op de lijst.

VERORDENING (EU) 2019/1148
Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren
67-64-1 Aceton

VERORDENING (EU) 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren
67-64-1 Aceton

Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking: --Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren

Nationale voorschriften:
De etikettering van het product is opgemaakt volgens de laatste verordening m.b.t. gevaarlijke stoffen.

Zorg ervoor dat alle nationale/plaatselijke voorschriften nageleefd worden.

..
.

Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen
Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57
- Geen der bestanddelen staat op de lijst.

WGK klasse - Duitsland : : Gevaar voor waterklasse 2 (D) (Zelfclassificatie) : gevaar voor water. Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering. Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond. In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton. Giftig voor in het water levende organismen.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Niet vastgesteld.

RUBRIEK 16 Overige informatie

Tekst van de H-zinnen in hoofdstuk 3.

H220 Zeer licht ontvlambaar gas
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp
H226 Ontvlambare vloeistof en damp
H250 Vat spontaan vlam bij blootstelling aan lucht
H260 In contact met water komen ontvlambare gassen vrij die spontaan kunnen branden
H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming
H302 Schadelijk bij inslikken
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt
H312 Schadelijk bij contact met de huid
H315 Veroorzaakt huidirritatie
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H332 Schadelijk bij inademing
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen

B&M Techniek V.O.F.

Venturistraat 12 6718XW Ede NETHERLANDS
Tel. +31(0)318-520507
Fax +31(0)318-541638
E-mail: info@bmtechniek.nl

In geval van nood : Tel.+31(0)318-520507(8:00-17:00)

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 13
		Herziene uitgave nr : 8
		Datum : 10 / 3 / 2021
		Vervangt : 11 / 5 / 2017
B&M Techniek Zinkspray 400 ml. Aerosol UFI code : M910-C0QN-200G-M4MW		11166-106008

RUBRIEK 16 Overige informatie (vervolg)

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige effecten
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken

Lijst van relevante R-zinnen (rubr. 3) : R52 : Schadelijk voor in het water levende organismen.

Afkortingen en acroniemen. : ADR: Europees verdrag over het internationaal vervoer van gevaarlijke stoffen over de weg.
EmS(Emergency Schedule)De eerste code verwijst naar de corresponderende brandindeling en de tweede code verwijst naar de corresponderende lekindeling.
IATA (International Air Transport Association) bepalingen betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke stoffen door de lucht.
IMDG:(International Dangerous Goods Code)Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee.
LC50:Waarde van de concentratie van een stof in de lucht die 50% van de testdieren doodt in de aangegeven tijd.
LD50:De hoeveelheid van een stof (in één keer toegediend) die 50% van de testdieren in één dosis doodt.
PBT : persistent, bioaccumulerend en toxisch.
Reach : Registratie, Evaluatie en Autorisatie Chemicaliën.
TGG (TijdsGewogenGemiddelde): de gemiddelde blootstelling gedurende een bepaalde periode.
WGK:Duitse indeling milieugevaar oppervlaktewater.
zPzB:zeer persistent en zeer bioaccumulerend.
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).
EC nr. : Identificatie nummer chemische stoffen. Registratie door het European Chemicals Bureau (ECB) van de Europese Unie.
EC50 : Concentratie waarbij 50% van de testorganismen na een bepaalde blootstelling een effect optreedt (bv. groei remming).

Herziening : No.: 8 d.d. 10.03.2021

AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID. De informatie in dit veiligheidsblad werd verkregen uit bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. Niettemin werd de informatie, wat betreft de juistheid, zonder enige garantie - uitdrukkelijk of stilzwijgend - ter beschikking gesteld. De omstandigheden of de methodes van behandeling, opslag, gebruik of verwijdering van het produkt vallen buiten onze controle en kunnen niet tot onze bevoegdheden behoren. Om deze en ook om andere redenen, wijzen wij elke verantwoordelijkheid af in geval van verlies, schade of onkosten, die op welke wijze dan ook ontstaan zijn tijdens of verbonden zijn met de behandeling, de opslag, het gebruik of de verwijdering van het produkt. Dit MSDS werd opgesteld voor dit produkt en dient uitsluitend hiervoor te worden gebruikt. Als het produkt wordt gebruikt als een component in een ander produkt, is het mogelijk dat de informatie in dit MSDS niet van toepassing is.

Einde van document