

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Mengsel
Productnaam	: Spraytone Alu zink - spuitlak
Productcode	: 15042090100B
Productgroep	: Verf.

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Bestemd voor het grote publiek

Hoofdgebruikscategorie : Consumentengebruik, Professioneel gebruik, Industrieel gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Aërosol
Industrie- en decoratie verf

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

International Trading BV
Kobaltweg 3
5234 GN 's-Hertogenbosch - Nederland
T +31 (0)73 70 70 118

Verantwoordelijke opmaak VIB

Mantech Nederland B.V.
Kobaltweg 7
5234 GN 's-Hertogenbosch - Nederland
T +31 (0)73 70 70 112 - F +31 (0)73 64 43 861
info@mantechbv.nl - www.mantechbv.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : International Trading BV: +31 (0)73 70 70 118 (08:00 - 17:00)

NL - Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)
Telefoonnummer noodgevallen (24 uur): +31 30 274 88 88 [Emergency telephone (24h)]
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftiging.
(Only for doctors to inform accidental poisoning)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Spuitbus, categorie 1	H222;H229
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2	H319
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking	H336
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2	H411

Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



Signaalwoord (CLP) : Gevaar

Gevaarlijke bestanddelen : Aceton; Solvent naphta (petroleum), light arom. (<0.1% benzol CAS nr. 71-43-2)

Gevarenaanduidingen (CLP) : H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol
H229 - Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

Spraytone Alu zink - spuitlak

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen : P102 - Buiten bereik van kinderen houden P260 - spuitnevel niet inademen P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken P251 - Ook na gebruik niet doorboren of verbranden P211 - Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten P410+P412 - Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122°F P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving
EUH zinnen	: EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar
Extra zinnen	: (NL): Voldoet voor professioneel gebruik binnen niet aan arbo
Kinderveilige sluiting	: Niet van toepassing
Tastbare gevarenaanduiding	: Niet van toepassing

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling : Geen onder normale omstandigheden.

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stof

Niet van toepassing

3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
dimethylether (Noot U)	(CAS-nr) 115-10-6 (EG nr) 204-065-8 (EU-Identificatienummer) 603-019-00-8 (REACH-nr) 01-2119472128-37	25 - 50	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
Aceton	(CAS-nr) 67-64-1 (EG nr) 200-662-2 (EU-Identificatienummer) 606-001-00-8 (REACH-nr) 01-2119471330-49	20 - 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Zinkpoeder - zinkstof (gestabiliseerd)	(CAS-nr) 7440-66-6 (EG nr) 231-175-3 (EU-Identificatienummer) 030-002-00-7 (REACH-nr) 01-2119467174-37	5 - 10	Niet ingedeeld
Solvent naphta (petroleum), light arom. (<0.1% benzol CAS nr. 71-43-2)	(CAS-nr) 64742-95-6 (EG nr) 265-199-0 (EU-Identificatienummer) 649-356-00-4 (REACH-nr) 01-2119455851-35	5 - 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
xyleen (Noot C)	(CAS-nr) 1330-20-7 (EG nr) 215-535-7 (EU-Identificatienummer) 601-022-00-9 (REACH-nr) 01-2119488216-32	2,5 - 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Irrit. 2, H315
aluminiumpoeder (gestabiliseerd) (Noot T)	(CAS-nr) 7429-90-5 (EG nr) 231-072-3 (EU-Identificatienummer) 013-002-00-1 (REACH-nr) 01-2119529243-45	2,5 - 5	Flam. Sol. 1, H228
1,2,4-trimethylbenzeen	(CAS-nr) 95-63-6 (EG nr) 202-436-9 (EU-Identificatienummer) 601-043-00-3 (REACH-nr) 01-2119472135-42	1 - 2,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411
Cumeen	(CAS-nr) 98-82-8 (EG nr) 202-704-5 (EU-Identificatienummer) 601-024-00-X (REACH-nr) 01-2119495602-34	0,1 - 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Propylbenzeen (Noot C)	(CAS-nr) 103-65-1 (EG nr) 203-132-9 (EU-Identificatienummer) 601-024-00-X	0,1 - 1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411

Spraytone Alu zink - spuitlak

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

mesityleen	(CAS-nr) 108-67-8 (EG nr) 203-604-4 (EU-Identificatienummer) 601-025-00-5 (REACH-nr) 01-21 19463878-19	0,1 - 1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
------------	---	---------	--

Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
mesityleen	(CAS-nr) 108-67-8 (EG nr) 203-604-4 (EU-Identificatienummer) 601-025-00-5 (REACH-nr) 01-21 19463878-19	(C >= 25) STOT SE 3, H335

Noot C : Sommige organische stoffen kunnen in de vorm van een specifiek isomeer of als mengsel van verschillende isomeren op de markt worden gebracht. In dat geval moet de leverancier op het etiket vermelden of de stof een specifiek isomeer of een mengsel van isomeren is.

Noot T : Deze stof mag in de handel worden gebracht in een vorm die niet de fysische gevaren heeft die overeenkomen met de indeling in deel 3. Als uit de resultaten van de desbetreffende methode(n) overeenkomstig deel 2 van Bijlage I bij deze verordening blijkt dat de specifieke vorm waarin de stof in de handel gebracht wordt, deze fysische eigenschap of dit fysisch gevaar niet vertoont, wordt de stof ingedeeld aan de hand van de uitkomst van deze test(s). In het veiligheidsinformatieblad worden hierover gegevens verstrekt, waaronder een verwijzing naar de testmethode(n).

Noot U : Als zij in de handel worden gebracht, moeten gassen worden ingedeeld als „gassen onder druk”, in een van de groepen samengeperst gas, vloeibaar gas, sterk gekoeld vloeibaar gas of opgelost gas. De groep hangt af van de fysische toestand waarin het gas is verpakt en moet daarom per geval worden toegewezen.

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Bij twijfel of aanhoudende symptomen een arts waarschuwen. Nooit proberen om iemand die buiten kennis is iets te laten innemen. Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging plaatsen en een arts waarschuwen. Symptomen kunnen zich pas na enige tijd openbaren. Toezicht door een geneesheer is nodig gedurende minstens 48 uur na een ongeval.
EHBO na inademing	: De patiënt in de buitenlucht brengen en warm houden. Inspanningen vermijden. Als de patiënt niet of onregelmatig ademt, kunstmatige ademhaling toepassen. Niets oraal toedienen.
EHBO na contact met de huid	: Verontreinigde kleding uittrekken. De huid grondig wassen met water en zeep of een voor het doel geschikt reinigingsmiddel gebruiken. GEEN oplosmiddelen of thinners gebruiken.
EHBO na contact met de ogen	: Contactlenzen verwijderen. Gedurende tenminste 10 minuten grondig spoelen met zuiver stromend water, terwijl de ogen worden opengehouden. Een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: Bij inslikken van het product de mond spoelen met veel water (alleen als de persoon bij kennis is) en onmiddellijk een arts waarschuwen. Patiënt laten rusten. Braken NIET opwekken. Veel water laten drinken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/letsels	: Tot dusverre staan er geen inlichtingen ter beschikking over acute en/of vertraagd optredende symptomen en gevolgen na blootstelling ter beschikking.
-------------------	---

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: koolstofdioxide (CO ₂), poeder, alcoholbestendig schuim, waternevel.
Ongeschikte blusmiddelen	: Gebruik geen sterke waterstraal.

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

Brandgevaar	: Vuur veroorzaakt een dikke zwarte rook. Blootstelling aan de afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren. Passende ademhalingsapparatuur kan noodzakelijk zijn.
-------------	--

5.3. Advies voor brandweerlieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand	: Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. Gesloten verpakkingen, die aan hitte hebben blootgestaan, koelen met water.
Overige informatie	: Zorg ervoor dat het blusmateriaal niet in het riool of oppervlaktewater terecht komt.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
Noodprocedures	: Niet roken. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. De ruimte ventileren. De dampen niet inademen.

Spraytone Alu zink - spuitlak

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Hulpdiensten uitrusten met aangepaste bescherming.
Noodprocedures : Niet roken. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. De ruimte ventileren. De dampen niet inademen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethodes : 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).
Overige informatie : Gebruik, indien mogelijk, een geschikt reinigingsmiddel. Gebruik geen oplosmiddelen.

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.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
Hygiënische maatregelen : Roken, eten en drinken in de ruimtes waar het product wordt aangebracht, moet worden verboden.

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

- Technische maatregelen : De container goed gesloten en droog houden.
Opslagvoorwaarden : Neem de aanbevelingen op het etiket in acht. Opslaan in overeenstemming met de lokale/nationale voorschriften of volg de handreiking 'Opslag gevaarlijke stoffen volgens PGS-15'.
Opslagtemperatuur : 5 - 30 °C Opslaan in een droge, goed geventileerde ruimte.
Hitte- en ontvlammingsbronnen : Verwijderd houden van warmtebronnen en direct zonlicht.
Verbod op gemengde opslag : Niet noodzakelijk onder de aanbevolen opslag- en gebruikscondities.
Opslagplaats : Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Spraytone Alu zink - spuitlak		
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf.
dimethylether (115-10-6)		
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	950 mg/m ³ [NL 2007; Scientific Committee for Occupational Exposure Limits (SCOEL)]
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	1500 mg/m ³ [NL 2007; Scientific Committee for Occupational Exposure Limits (SCOEL)]
Aceton (67-64-1)		
EU	Lokale naam	Acetone
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	1210 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	500 ppm
Nederland	Lokale naam	Aceton
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	1210 mg/m ³
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	500 ppm
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	2420 mg/m ³
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	1000 ppm
aluminiumpoeder (gestabiliseerd) (7429-90-5)		
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ [Privaat; inhaleerbare fractie als (TGG-8uur) voor aluminium en aluminiumverbindingen die niet of slecht in water oplosbaar zijn.]

Spraytone Alu zink - spuitlak

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

xyleen (1330-20-7)		
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	210
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	50 ppm
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	442 mg/m ³
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	100 ppm
Nederland	Opmerking (MAC)	De stof kan via de huid worden opgenomen.
Cumeen (98-82-8)		
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	100 mg/m ³
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	200 mg/m ³

Zinkpoeder - zinkstof (gestabiliseerd) (7440-66-6)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	83 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	5 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	0,83 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	2,5 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	83 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,0206 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,0061 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	117,8 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	56,5 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	35,6 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	0,052 mg/l
aluminiumpoeder (gestabiliseerd) (7429-90-5)	
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	3,72 mg/m ³ [REACH Regulations/DNEL, European Chemicals Agency , Regulation (EC) No 1907/2006]

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Zorg voor voldoende luchtverversing. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van bronafzuiging 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 ademhalingsbescherming worden gebruikt.

Bescherming van de handen:

niet noodzakelijk

Bescherming van de ogen:

Spuitbus. Hoewel geen oogcontact wordt verwacht in redelijke, normale gebruiksomstandigheden, moet men een aangepaste oogbescherming dragen om dit product te hanteren

Huid en lichaam bescherming:

Spuitbus. Beschermende kleding is niet absoluut noodzakelijk

Bescherming van de ademhalingswegen:

Geen speciale ademhalingsbescherming is aanbevolen in normale gebruiksomstandigheden, voorzien van een aangepaste ventilatie. Indien door gebruik blootstelling door inademing mogelijk is, wordt ademhalingsbescherming aanbevolen. Geen gas, rook, damp of aërosolen inademen. (Korte duur blootstelling: ademhalingsapparaat met filter; lange duur blootstelling: ademhalingsapparaat met luchttoevoer)

Beperking van de blootstelling van de consument:

Was handen vòòr een pauze of aan einde van uw werkzaamheden. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: Aërosol.
Kleur	: Grijs.

Spraytone Alu zink - spuitlak

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Geur	: Kenmerkend. Drijfgas.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Niet bepaald.
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (ether=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Vanwege aerosol niet bruikbaar.
Vlampunt	: < 0 °C Vanwege aerosol niet bruikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	: Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
Ontledingstemperatuur	: Kan, wanneer blootgesteld aan hitte, ontbinden en gevaarlijke gassen vrijgeven
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: 240 °C Dit produkt is ontvlambaar.
Dampspanning	: 4000 hPa
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Niet bepaald.
Relatieve dichtheid	: Niet bepaald.
Dichtheid	: 0,828 g/cm ³
Oplosbaarheid	: Water: Verwaarloosbaar.
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Log Kow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Niet bepaald.
Viscositeit, dynamisch	: Niet bepaald.
Ontploffingseigenschappen	: Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar.
Explosiegrenzen	: 2,6 - 26,2 vol %

9.2. Overige informatie

VOC-gehalte : 669,5 g/l

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.2. Chemische stabiliteit

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

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Bij blootstelling aan hitte kunnen schadelijke ontledingsproducten ontstaan. Open vuur. Oververhitting.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Zoals koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofoxides enz.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf. Ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008. Zie rubriek 2 en 3 voor details

Aceton (67-64-1)	
LD50 oraal rat	5800 mg/kg
LD50 dermaal konijn	20000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (Dampen - mg/l/4u)	0,039 mg/l/4u
Zinkpoeder - zinkstof (gestabiliseerd) (7440-66-6)	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	5,41 mg/l/4u
aluminiumpoeder (gestabiliseerd) (7429-90-5)	
LC50 inhalatie rat (Stof/Mist - mg/l/4u)	> 5 mg/l/4u

Spraytone Alu zink - spuitlak

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

xyleen (1330-20-7)	
LD50 oraal rat	4300 mg/kg
LD50 dermaal konijn	2000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (Dampen - mg/l/4u)	0,0221 mg/l/4u
1,2,4-trimethylbenzeen (95-63-6)	
LD50 oraal rat	5000 mg/kg
Cumeen (98-82-8)	
LD50 oraal rat	1400 mg/kg
LD50 dermaal konijn	12300 mg/kg
Propylbenzeen (103-65-1)	
LD50 oraal rat	6040 mg/kg
Solvent naphta (petroleum), light arom. (<0.1% benzol CAS nr. 71-43-2) (64742-95-6)	
LD50 oraal rat	3592 mg/kg (OECD 401 methode)
LD50 dermaal konijn	> 3160 (OECD 402 methode)
LC50 inhalatie rat (Dampen - mg/l/4u)	> 6,193 mg/l/4u

Huidcorrosie/-irritatie	: Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan resulteren in het verwijderen van de vetten uit de huid waardoor niet-allergisch contact-eczeem kan ontstaan en waardoor de stof via de huid kan worden opgenomen pH: Niet bepaald.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Indien de vloeistof in de ogen komt, kan dit resulteren in irritatie en schade welke zich weer zal herstellen pH: Niet bepaald.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling)	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling)	: Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld
Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen	: 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. 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.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Dit mengsel is ingedeeld volgens de conventionele methode van Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] en wordt overeenkomstig geclassificeerd als milieugevaarlijk. Zie rubriek 2 en 3 voor details.
---------------------	---

dimethylether (115-10-6)	
LC50 vissen 1	> 4000 mg/l
Aceton (67-64-1)	
LC50 vissen 1	5540 mg/l [96 h.]
LC50 andere waterorganismen 2	2262 ml/l daphnia
EC50 Daphnia 1	8800 mg/l
Zinkpoeder - zinkstof (gestabiliseerd) (7440-66-6)	
LC50 andere waterorganismen 1	0,57 mg/l [96 h., daphnia magna]
EC50 Daphnia 1	2,8
xyleen (1330-20-7)	
LC50 vissen 1	13,5 mg/l [96 h.]
EC50 Daphnia 1	7,4 mg/l [48 h.]

Spraytone Alu zink - spuitlak

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Cumeen (98-82-8)	
LC50 vissen 1	6,3 - 6,6 mg/l
EC50 Daphnia 1	11,2 - 14,1 mg/l
Solvent naphtha (petroleum), light arom. (<0.1% benzol CAS nr. 71-43-2) (64742-95-6)	
LC50 vissen 1	3,77 mg/l [96 h.]
EC50 Daphnia 1	150 mg/l [24 h.] (7,4 mg/l [48 h.])

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Spraytone Alu zink - spuitlak	
Persistentie en afbreekbaarheid	Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf. Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

12.3. Bioaccumulatie

Spraytone Alu zink - spuitlak	
BCF vissen 1	(zeer) giftig voor vissen
Log Pow	Geen gegevens beschikbaar
Log Kow	Geen gegevens beschikbaar
Bioaccumulatie	Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Spraytone Alu zink - spuitlak	
Ecologie - bodem	Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Spraytone Alu zink - spuitlak	
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII	
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII	

12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Het product mag niet in riolering of oppervlaktewater terecht komen. Kan drinkwater verontreinigen.. Giftig voor vissen.. (zeer) giftig voor plankton

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval)	: Laat het product niet in het riool of oppervlaktewater terecht komen.
Afvalverwerkingsmethoden	: Recycling heeft de voorkeur boven verwijdering of verbranding.
Aanbevelingen voor afvalverwijdering	: Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.
Aanvullende informatie	: Niet gereinigde verpakking: Aanbeveling: Niet volledig lege verpakkingen moeten i.o.m. richtlijn 91/689/EEG worden behandeld.
EURAL-code	: 08 00 00 - AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT 08 01 11* - afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat 15 00 00 - VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD) 15 01 04 - metalen verpakking

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR

ADR	
14.1. VN-nummer	1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	SPIJTBUSSEN (AËROSOLEN)
Omschrijving vervoerdocument	UN 1950 SPIJTBUSSEN (AËROSOLEN) (Milieugevaarlijk), 2.1, (D), MILIEUGEVAARLIJK
14.3. Transportgevaarklasse(n)	2.1
The image shows two hazard pictograms. The first is a red diamond with a flame and the number '2', representing a flammable liquid (F+). The second is a white diamond with a black border, a black tree, and a black bird, representing an environment (N) hazard.	

Spraytone Alu zink - spuitlak

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

ADR	
14.4. Verpakkingsgroep	
Niet van toepassing	
14.5. Milieugevaren	
Milieugevaarlijk : Ja	
	Milieugevaarlijke stoffen.: zinkpoeder - zinkstof (gestabiliseerd)

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Specifieke voorzorgsmaatregelen bij transport : 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

- Landtransport

Classificeringscode (ADR) : 5F
Bijzondere regeling (ADR) : 190, 327, 344, 625
Beperkte hoeveelheden (ADR) : 11
Uitgezonderde hoeveelheden (ADR) : E0
Transportcategorie (ADR) : 2
Tunnelbeperkingscode (ADR) : D

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

IBC-code : Niet bruikbaar.
Scheepstype : Niet bepaald.
Verontreinigingscategorie : Niet bepaald.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

VOC-gehalte : 669,5 g/l

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

Waterbezwaarlijkheid : 1 - Zwarte lijst-stof
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Solvent naphta (petroleum), light arom. (<0.1% benzol CAS nr. 71-43-2) is aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen : Solvent naphta (petroleum), light arom. (<0.1% benzol CAS nr. 71-43-2) is aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : xyleen is aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

1.1	Productcode	Gewijzigd	
-----	-------------	-----------	--

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ermstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2

Spraytone Alu zink - spuitlak

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Flam. Gas 1	Ontvlambare gassen, Categorie 1
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
Flam. Sol. 1	Ontvlambare vaste stoffen, Categorie 1
Press. Gas	Gassen onder druk
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H220	Zeer licht ontvlambaar gas
H222	Zeer licht ontvlambare aerosol
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp
H226	Ontvlambare vloeistof en damp
H228	Ontvlambare vaste stof
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting
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
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
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar

SDS EU (REACH bijlage II)

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.