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

· **1.1 Productidentificatie**

· **Handelsnaam: Graffiti Remover Spuitbus Air 400 mL**

· **Int. code: (107010040)**
· **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** Graffitiverwijderaar
· **Product bestemd voor:** De beroepsmatige gebruiker / vakmensen.

· **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
· **Fabrikant/leverancier:**
Rolith Chemicals
Larserpoortweg 20
NL-8218 NK Lelystad
Tel : +31 (0)320-285358
Fax : +31 (0)320-285350
· **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) +31 (0)30-274 8888, 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**
· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

GHS02 vlam

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

· **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**

F+; Zeer licht ontvlambaar

R12: Zeer licht ontvlambaar.
· **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**
Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.
Voorzichtig! Recipiënt staat onder druk.
· **Classificatiesysteem:**
De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

· **2.2 Etiketteringselementen**
· **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
· **Gevarenpictogrammen** GHS02
· **Signaalwoord** Gevaar
· **Gevarenaanduidingen**
H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
· **Voorzorgsmaatregelen**
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.
· **2.3 Andere gevaren**
· **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
· **PBT:** Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.09.2014 *Herziening van: 01.09.2014*

Handelsnaam: Graffiti Remover Spuitbus Air 400 mL

(Vervolg van blz. 1)

· ***zPzB:*** *Niet bruikbaar.*

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· ***3.2 Chemische karakterisering: Mengsels***
· ***Beschrijving:*** *Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.*

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**		
CAS: 111-90-0 EINECS: 203-919-7	2-(2-ethoxyethoxy)ethanol stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	50-100%

· ***Aanvullende gegevens:***
De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

· ***4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen***
· ***Algemene informatie:*** *Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.*
· ***Na het inademen:*** *Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.*
· ***Na huidcontact:*** *Met water en zeep wassen.*
· ***Na oogcontact:***
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
· ***Na inslikken:*** *Niet van toepassing.*
· ***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:*** *CO2, zand, bluspoeder. Geen water gebruiken.*
· ***Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:*** *Krachtige waterstraal*
· ***5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt***
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· ***5.3 Advies voor brandweerlieden***
· ***Speciale beschermende kleding:*** *Draag bij onvoldoende ventilatie adequate ademhalingsbescherming.*
· ***Verdere gegevens***
Bij hoge temperatuur kan de spuitbus barsten met mogelijke explosie tot gevolg.
De aan gevaar blootgestelde spuitbussen met watersproeistraal koelen.

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

· ***6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures***
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
· ***6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:***
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
· ***6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:***
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Vloeibare bestanddelen met vloeistofbindend materiaal opnemen.
Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.
· ***6.4 Verwijzing naar andere rubrieken***
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.09.2014 *Herziening van: 01.09.2014*

Handelsnaam: Graffiti Remover Spuitbus Air 400 mL

(Vervolg van blz. 2)

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**
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Tanks vorzichtig openen en behandelen.
· **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Nietspuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C, bijv. door gloeilampen. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

· **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
· **Opslag:**
· **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
Op een koele plaats bewaren.
De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.
· **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** *Niet noodzakelijk.*
· **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Tanks niet gasdicht afsluiten.
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
Op een koele plaats bewaren, verhitting leidt tot drukverhogingen en barstgevaar.
· **7.3 Specifiek eindgebruik** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** *Geen aanvullende gegevens. Zie 7.*

· **8.1 Controleparameters**

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**	
111-90-0 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	
BGW	Lange termijn waarde: 180 mg/m³, 32 ppm H

· **Aanvullende gegevens:** *Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.*

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
· **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
· **Ademhalingsbescherming:** *Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.*
· **Handbescherming:**
Bij veelvuldig contact beschermende handschoenen.

Veiligheidshandschoenen

· **Handschoenmateriaal**
Handschoenen uit PVC
Nitrilrubber.
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.09.2014 *Herziening van: 01.09.2014*

Handelsnaam: Graffiti Remover Spuitbus Air 400 mL

(Vervolg van blz. 3)

vóór het gebruik worden getest.
· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
· **Oogbescherming:**
Bij spatgevaar veiligheidsbril.

Nauw aansluitende veiligheidsbril

*
RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**	
· **Algemene gegevens**	
· **Voorkomen:**	
Vorm:	Vloeistof in airosol spuitbus (zie rubriek 16)
Kleur:	Kleurloos
· **Reuk:**	Zwak, karakteristiek
· **Geurdrempelwaarde:**	Niet bepaald.
· **pH-waarde:**	Niet bepaald.
· **Toestandsverandering**	
Smeltpunt/smeltbereik:	Niet bepaald.
Kookpunt/kookpuntbereik:	100 °C
· **Vlampunt:**	93 °C
· **Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):**	Niet bruikbaar.
· **Ontstekingstemperatuur:**	201 °C
· **Ontbindingstemperatuur:**	Niet bepaald.
· **Zelfonsteking:**	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· **Ontploffingsgevaar:**	Niet bepaald.
· **Ontploffingsgrenzen:**	
Onderste:	1,2 Vol %
Bovenste:	23,5 Vol %
· **Dampspanning bij 20 °C:**	0,1 hPa
· **Dichtheid bij 20 °C:**	0,9911 g/cm³
· **Relatieve dichtheid**	Niet bepaald.
· **Dampdichtheid**	Niet bepaald.
· **Verdampingssnelheid**	Niet bruikbaar.
· **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**	
Water:	Niet resp. gering mengbaar.
· **Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):**	Niet bepaald.
· **Viscositeit**	
Dynamisch:	Niet bepaald.
Kinematisch:	Niet bepaald.
· **9.2 Overige informatie**	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.09.2014 *Herziening van: 01.09.2014*

Handelsnaam: Graffiti Remover Spuitbus Air 400 mL

(Vervolg van blz. 4)

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

· **10.1 Reactiviteit**
· **10.2 Chemische stabiliteit**
· **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
· **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
Reacties met sterke oxydatiemiddelen.
Peroxydevorming mogelijk.
· **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 ontbindingsprodukten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

· **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
· **Acute toxiciteit:**
· **Primaire aandoening:**
· **op de huid:** Kan na langer of veelvuldig contact lichte irritatie veroorzaken.
· **aan het oog:** Geen prikkelend effect.
· **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· **12.1 Toxiciteit**
· **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **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.
· **Verdere ecologische informatie:**
· **Algemene informatie:**
Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein
· **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
· **PBT:** Niet bruikbaar.
· **zPzB:** Niet bruikbaar.
· **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
· **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

· **Niet gereinigde verpakkingen:**
· **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
· **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Niet van toepassing.

*
RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· **14.1 VN-nummer**	
· **ADR, IMDG, IATA**	UN1950
· **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**	
· **ADR**	1950 SPUITBUSSEN
· **IMDG**	AEROSOLS

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.09.2014 Herziening van: 01.09.2014

Handelsnaam: Graffiti Remover Spuitbus Air 400 mL

(Vervolg van blz. 5)

· **IATA**	AEROSOLS, flammable
· **14.3 Transportgevarenklasse(n)**	
· **ADR**	
· **klasse**	2 5F Gassen
· **Etiket**	2.1
· **IMDG, IATA**	
· **Class**	2.1
· **Label**	2.1
· **14.4 Verpakkingsgroep:**	
· **ADR, IMDG, IATA**	vervalt
· **14.5 Milieugevaren:**	
· **Marine pollutant:**	Neen
· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**	Waarschuwing: Gassen
· **Kemler-getal:**	-
· **EMS-nummer:**	F-D,S-U
· **14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code**	Niet bruikbaar.
· **Transport/verdere gegevens:**	
· **ADR**	
· **Beperkte hoeveelheden (LQ)**	1L
· **Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)**	Code: E0 Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheid
· **Vervoerscategorie**	2
· **Tunnelbeperkingscode**	D
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	1L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· **VN "Model Regulation":**	UN1950, SPUITBUSSEN, 2.1

*

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.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.09.2014 *Herziening van: 01.09.2014*

Handelsnaam: Graffiti Remover Spuitbus Air 400 mL

(Vervolg van blz. 6)

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Nationale voorschriften:**

· **Gevaarklasse v. water:**
Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A
WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.
· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

De airosol spuitbus is een spuitbus met een 2-kamersysteem. Het te verspuiten product, zonder drijfgas, bevindt zich in de binnenste kamer (zakje van folie). Tussen dit zakje met product en de bus (buitenste kamer) bevindt zich lucht onder druk, die een kracht op het zakje uitoefent en er voor zorgt dat bij indrukken van de spuitkop het product naar buiten wordt gestuwd.
Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· **Afkortingen en acroniemen:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1
· ***** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**