

Veiligheidsinformatieblad (VIB)

Material Safety Data Sheet (MSDS)

PRS Embleem Remover Spray

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam PRS Embleem Remover - Embleem verwijder spray
Artikelnummer EM04

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

Geïdentificeerd gebruik Transfer & Embleem verwijderaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier



P.R.S. matten BV
Einsteinweg 3
3208 KK Spijkenisse
Tel. 0031 (0)181 618788
Fax 0031 (0)181 622649
Email: info@prs.nl
www.prs.nl

1.4. Alarmnummer

Telefoonnummer voor noodgevallen 0031 (0)181 618788 (maandag tot vrijdag) 08.00 - 17:00)

NVIC tel: 030-2748888 (24 uur per dag)

Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie	Aerosol (spuitbus) 1 - H222, H229
Fysische gevaren	Oog irritatie 2 - H319
Gezondheidsgevaar	Niet geclassificeerd
Gevaren voor het milieu	F+; R12. Xi; R36
Indeling (67/548 / EEG of richtlijn 1999/45/EG)	Dampen en nevel in hoge concentraties zijn verdovend. Zie rubriek 11 voor meer informatie over de gezondheidsrisico's.
Menselijke gezondheid	Het product is naar verwachting niet gevaarlijk voor het milieu.
Milieu	Spuitbussen kunnen heftig barsten of ontploffen bij verhitting, als gevolg van overmatige drukopbouw. Het product is zeer licht ontvlambaar.
Fysisch-chemische	Dampen kunnen een explosief mengsel vormen met lucht.

2.2. Etiketteringselementen

Pictogram



Signaalwoord	Gevaar
Gevarenaanduidingen	H222 Zeer licht ontvlambare spuitbus. H229 Houder onder druk: kan bij verhitting barsten H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Vorzorgsmaatregelen	P102 Buiten het bereik van kinderen houden. P210 Verwijderd houden van warme hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. P261 Vermijd inademing van damp/spray. P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming. P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen indien aanwezig en eenvoudig uit te doen. P410 + P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C / 122°F.
Aanvullende voorzorgsmaatregelen	P264 De verontreinigde huid grondig wassen. P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.






2.3. Andere gevaren

Dit product bevat geen stoffen als PBT of vPvB bevatten.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Chemische karakterisering:

Mengsels

Dimethoxymethaan			30-60%
CAS-nummer: 109-87-5	EC-nummer: 203-714-2	Reg.nr: 01-2119664781-31-XXXX	
Classificatie	Flam. Liq. 2 - H225		
1,3-dioxolaan			30-60%
CAS-nummer: 646-06-0	EC-nummer: 211-463-5	Reg.nr: 01-2119490744-29-XXXX	
Classificatie	Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319	 	
Aardoliegassen, vloeibaar			10-30%
CAS-nummer: 68476-85-7	EC-nummer: 270-704-2		
Classificatie	Flam. Gas 1 - H220 Persgassen - H280	 	

Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerste hulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen**

Algemene informatie	Verplaats de getroffen persoon in de frisse lucht, houdt deze warm, laat hem rusten in een comfortabele houding en rustig laten ademen. Medische hulp inroepen als klachten aanhouden.
Na het inademen	Frisse lucht toedienen; bij klachten of twijfel, medische hulp inschakelen.
Inslikken	Mond grondig spoelen met water. Verplaats de getroffen persoon in de frisse lucht, houdt deze warm, laat hem rusten in een comfortabele houding en rustig laten ademen. Medische hulp inroepen als klachten aanhouden.
Contact met de huid	De huid grondig wassen met water en zeep. Onmiddellijk medische hulp inschakelen als er symptomen ontstaan na het wassen.
Contact met de ogen	Verwijder eventuele contactlenzen en open oogleden ver uit elkaar. Onmiddellijk spoelen met veel water. Blijven spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Bij aanhoudende klachten direct een dokter raadplegen.
Bescherming van EHBO'ers	Eerste hulppersoneel dient geschikte kleding te dragen tijdens een behandeling.

4.2. Belangrijkste symptomen en effecten, acute en uitgestelde

Algemene informatie	Zie rubriek 11 voor meer informatie over de gezondheidsrisico's.
---------------------	--

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

Aanwijzingen voor de arts	Symptomatisch behandelen.
---------------------------	---------------------------

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen	Schuim, kooldioxide of poeder.
------------------------	--------------------------------

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

Specifieke risico's	Spuitbus: kan open barsten of ontploffen bij verhitting als gevolg van overmatige drukopbouw. Het product is zeer licht ontvlambaar. Dampen kunnen een explosief mengsel vormen met lucht.
---------------------	--

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende maatregelen tijdens brand blussen: Gebruik water om aan vuur blootgestelde spuitbussen af te koelen en dampen te verspreiden. Koel containers blootgesteld aan warmte met verneveld water en verwijder ze uit het brandgebied als het zonder risico gedaan kan worden.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: Vermijd inademen van dampen en contact met de huid en ogen. Zorgen voor geschikte adembescherming die wordt gedragen tijdens het opruimen van gemorste vloeistoffen in gesloten ruimten.

6.2. milieuvorzorgsmaatregelen

Vorzorgsmaatregelen voor het milieu: Vermijdt dat de stof in riolering of afvalwater terecht komt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Reinigingsmethoden: Verwijder alle ontstekingsbronnen. Niet roken. Vonken, vuur of andere ontstekingsbronnen uit de buurt houden. Zorg voor voldoende ventilatie. Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Neutralisatiemiddel gebruiken: Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8	voor meer informatie over	persoonlijke beschermingsuitrusting
Zie rubriek 11	voor meer informatie over	de gezondheidsrisico's
Zie rubriek 12	voor meer informatie over	ecologische risico's.
Zie rubriek 13	voor meer informatie over	berging

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Bij een opslag in droge omstandigheden tussen 5-25 ° C is de houdbaarheid 2 jaar. Na 2 jaar is het mogelijk dat de spuitbus teveel drijfgas verliest of dat de kwaliteit van het product achteruit gaat. In de praktijk blijkt echter dat in veel gevallen de kwaliteit ook na deze periode nog voldoende blijft.

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

Gebruik voorzorgsmaatregelen	Weghouden van warmte, vonken en open vuur. Lees en volg de aanbevelingen van de fabrikant. Wanneer er wordt gespoten op een vlam of een gloeiend voorwerp kunnen de dampen worden ontstoken. Zorg voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen.
Advies algemene arbeidshygiëne	Direct wassen met water en zeep bij huidbesmetting. Niet eten, drinken of roken bij gebruik van dit product.

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

Opslagvoorschriften	Beschermen tegen bevriezing en direct zonlicht. Bewaar op een droge plaats. Niet bewaren in de buurt van warmtebronnen of blootstellen aan hoge temperaturen. Weg houden van warmte, vonken en open vuur.
---------------------	---

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
-----------------------	---

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijk bescherming**8.1. Controleparameters**

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Dimethoxymethaan

limit langdurige blootstelling (8 uur TWA): MAK 1000 ppm 3160 mg / m³
 limit kortdurende blootstelling (15 minuten): MAK 1250 ppm 3950 mg / m³

Aardoliegassen, vloeibaar

limit langdurige blootstelling (8 uur TWA): MAK 1000 ppm 1750 mg / m³
 limit kortdurende blootstelling (15 minuten): MAK 1250 ppm 2180 mg / m³

Dimethoxymethaan (CAS: 109-87-5)

DNEL	Werknemers - Huid; Lange termijn systemische effecten: 22 mg / kg / dag
	Werknemers - Inademing; Lange termijn systemische effecten: 132 mg / m ³
	Algemene bevolking - Mondelinge; Lange termijn systemische effecten: 9,6 mg / kg / dag
	Algemene bevolking - Inademing; Lange termijn systemische effecten: 39 mg / m ³
	Algemene bevolking - Huid; Lange termijn systemische effecten: 5,7 mg / kg / dag
PNEC	- Water; 14.577 mg / l
	- Sediment (water); 13135 mg / kg / dag
	- Bodem; 46538 mg / kg / dag
	- STP; 10.000 mg / l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Ogen/gezicht bescherming	Draag goedgekeurde oog en gezichtsbescherming.
Handbescherming:	Niet noodzakelijk maar wel aanbevolen, kies handschoen materiaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie. Geen specifieke eisen worden verwacht onder normale gebruiksomstandigheden. Voor pauze en aan het einde van de werktijd goed handen wassen.
Andere huid/lichaam bescherming	Draag geschikte beschermende uitrusting voor langdurige blootstelling en/of hoge concentraties van dampen, nevel of mist.
Bescherming van de ademhalingsorganen	Geen specifieke aanbevelingen. Indien ventilatie onvoldoende is, dient geschikte ademhalingsbescherming te worden gedragen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Uiterlijk	Aerosol (spuitbus).
Kleur	Helder.
Geur	Oplosmiddelen
Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar.
pH-waarde	Geen gegevens beschikbaar.
Smeltpunt	Geen gegevens beschikbaar.
Kookpunt en bereik	-41 (-41 TOT 74,5) ° C @
Vlampunt	-40 ° C CC (Gesloten kop).
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar.
Verdamping factor	Geen gegevens beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen gegevens beschikbaar.
Ontploffingsgrenzen	
Onderste	1,6%
Bovenste	20,5%
Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar.
Dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dichtheid	0,83
Oplosbaarheid (s)	Slecht oplosbaar in water.
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	237 ° C
Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar.
Viscositeit	Geen gegevens beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	Geen gegevens beschikbaar.
Oxidatie-eigenschappen	Geen gegevens beschikbaar.

9.2. Overige informatie

Overige informatie Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Geen beschikbare testgegevens die specifiek betrekking hebben tot de reactiviteit voor dit product of de bestanddelen ervan.

10.2. 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

Hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen vermijden. Spuitbus niet blootstellen aan hoge temperaturen of direct zonlicht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.6. Gevaarlijke ontbindingsproducten

Niet bij omgevingstemperaturen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over toxicologische effecten**

Inademing	Dampen in hoge concentraties kunnen verdovend zijn. Dampen kunnen hoofdpijn, vermoeidheid, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken.
Contact met de huid	Huidirritatie mag niet voorkomen wanneer het gebruikt wordt zoals aanbevolen.
Oogcontact	Kan ernstige oogirritatie veroorzaken.
Acute en chronische gevaren	Geen bekende chronische of acute gezondheidsrisico's.
Route van binnenkomst	Huid en/of ogen

Toxicologische informatie over de bestanddelen.**Dimethoxymethaan**

<u>Acute toxiciteit - oraal</u>	Acute toxiciteit oraal (LD ₅₀ mg / kg)	6,950.0 (rat)
<u>Acute toxiciteit - dermaal</u>	Acute toxiciteit huid (LD ₅₀ mg / kg)	5,001.0 (konijn)
<u>Acute toxiciteit - inademing</u>	Acute toxiciteit bij inademing (LC ₅₀ dampen mg / l)	15,000.0 (rat)

1,3-dioxolaan

<u>Acute toxiciteit - oraal</u>	Acute toxiciteit oraal (LD ₅₀ mg / kg)	3,000.0 (rat)
<u>Acute toxiciteit - dermaal</u>	Acute toxiciteit huid (LD ₅₀ mg / kg)	15,000.0 (konijn)
<u>Acute toxiciteit - inademing</u>	Acute toxiciteit bij inademing (LC ₅₀ dampen mg / l)	68.4 (rat)

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

Milieu-informatie over de bestanddelen.

Dimethoxymethaan

Acute toxiciteit - vis	LC ₅₀ , 96 uur: 1001 mg / l, Fish
Acute toxiciteit - aquatische ongewervelden	LC ₅₀ , 48 uur: 1201 mg / l, Daphnia magna

1,3-dioxolaan

Acute toxiciteit - vis	LC ₅₀ , 96 uur:> 100 mg/l
Acute toxiciteit - aquatische ongewervelden	EC ₅₀ , 48 uur:> 772 mg / l, Daphnia magna

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.3 Bio accumulatie

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of vPvB geclassificeerd zijn.

12.6 Andere schadelijke effecten

Niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Algemene informatie	Afvoeren afvalproduct in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving
Verwijderingsmethoden	Moet grondig worden geleegd voorafgaand aan de verwijdering vanwege het risico van een explosie. Niet doorboren of verbranden, zelfs niet na gebruik.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1. UN-nummer**

UN (ADR / RID / IMDG / ICAO / ADN) 1950

14.2. UN benaming

Juiste technische benaming (ADR / RID / IMDG / ICAO / ADN) Spuitbussen brandbaar - Aerosols, flammable

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR / RID-klasse	ADR / RID classificatiecode	ADR / RID label	IMDG klasse	ICAO klasse / afdeling	ADN-klasse
2.1	5F	2.1	2.1	2.1	2.1

Transport labels

**14.4. verpakkingsgroep**

Niet toepasbaar.

14.5. Milieugevaren

Marine pollutant Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

EMS F-D, S-U
 ADR transport categorie 2
 Tunnelbeperkingscode (D)

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet bruikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Nationale regelgeving De spuitbussen Regulations 2009 (SI 2009 nr. 2824).
 EU-wetgeving EU-wetgeving (EC) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd).
 Verordening (EC) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie, evaluatie en autorisatie en beperkingen ten aanzien van Chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd). Richtlijn van de Raad van 20 mei 1975 betreffende de onderlinge aanpassing van de wetgevingen der lidstaten betreffende aerosol (75/324 / EEC) (zoals gewijzigd).

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van product eigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Datum van herziening	herziening	Vervangt datum	SDS nummer
01.09.2016	3	24.10.2012	4892
Gevarenaanduidingen	H220 Zeer licht ontvlambaar gas. H222 Zeer licht ontvlambare aerosol. H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. H229 Houder onder druk: kan bij verhitting barsten H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.		

Afkortingen en acroniemen:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

ICAO: International Civil Aviation Organisation

Deze informatie geldt alleen voor de aangegeven specifieke materialen en geldt mogelijk niet voor deze materialen in combinatie met andere materialen of proces. Dergelijke informatie is, naar beste kunnen en weten, accuraat en betrouwbaar op de aangegeven datum. Er wordt echter geen garantie of verklaring gegeven ten aanzien van de nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of volledigheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zelf te bepalen in hoeverre de informatie geschikt is voor zijn eigen gebruik.