



## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 1 van 10

Rubson Injection

VIB nr : 479705  
V001.0

Veranderd: 16.10.2015  
Printdatum: 06.06.2018  
Vervangt versie van: -

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

#### 1.1. Productidentificatie

Rubson Injection

#### Bevat:

potassium methylsilanetriolate

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

Gepland gebruik:  
Speciaal product

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Henkel Belgium N.V.  
Esplanade 1  
1020 Brussels

Belgie

Tel.: +32 (2) 421 2711  
Fax-Nr.: +32 (2) 420 7025

ua-productsafety.benelux@be.henkel.com

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer (24 h): +32 70 222 076

Antigifcentrum in Belgie, Tel: +32 (0)70 245245

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling (CLP):

Huidcorrosie  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Categorie 1A

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etiketteringselementen (CLP):

##### Gevarenpictogram:



##### Signaalwoord:

Gevaar

<b>Gevarenaanduiding:</b>	H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
<b>Veiligheidsaanbeveling:</b>	<p>P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.</p> <p>P102 Buiten het bereik van kinderen houden.</p> <p>P280 Een beschermingsmiddel voor de ogen/voor het gezicht dragen.</p> <p>P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): alle verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken – huid met water afspoelen/afdouchen.</p> <p>P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.</p> <p>P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de nationale voorschriften.</p>

### 2.3. Andere gevaren

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

#### Algemene chemische karakterisering:

oplossing

#### Basisstoffen van de toebereiding:

Kaliummethylsiliconaat

#### Vermelding van ingrediënten conform CLP (EC) nr 1272/2008:

Gevaarlijke componenten no. CAS	EG-nummer REACH-Reg Nr.	Gehalte	Classificatie
potassium methylsilanetriolate 31795-24-1	250-807-9 01-2119517439-34	5- < 10 %	Skin Corr. 1A H314

**Volledige text van de H-verklaring en andere afkortingen zie hoofdstuk 16 "Overige informatie".**

**Componenten zonder classificatie kunnen landspecifieke blootstellingswaarden hebben.**

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:

Bij klachten arts consulteren.

Inademen:

Frisse lucht, bij aanhoudende klachten arts consulteren.

Huidcontact:

spoelen onder stromend water met zeep. huidverzorging: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Oogcontact:

Spoel de ogen onmiddellijk met een zachte waterstraal of een oogspoelmiddel voor ten minste 15 minuten. Hou het ooglid goed open. Ga naar de dokter/hospitaal, blijven oogspoelen tijdens het transport naar de dokter is aangeraden.

Verslikken:

Spoelen van de mondholte, drinken van veel water, direct een arts consulteren

Geen braken opwekken.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Veroorzaakt brandwonden.

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

Zie hoofdstuk: Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddel:**

schuim, bluspoeder, koolstofdioxide, watersproeistraal, waternevel

**De blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:**

Waterstraal (vol)

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

In geval van brand kan koolmonoxide (CO) en kooldioxide (CO<sub>2</sub>) worden vrijgemaakt.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Van de omgevingslucht onafhankelijk ademmasker dragen.

Persoonlijke veiligheidskleding dragen.

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

Persoonlijke veiligheidskleding dragen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Slibgevaar door uitlopend product

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Mag niet in de riolering / water / grondwater terecht komen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Met absorberend materiaal (zand, zaagsel, turf) opnemen.

Verontreinigd materiaal verwijderen zoals afval zie punt 13.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie advies in rubriek 8.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Vermijd contact met de ogen en huidcontact

Verpakking voorzichtig openen en behandelen.

Algemene hygiënische maatregelen:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

Voor de pauzen en stopzetting van de arbeid handen wassen.

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

Opslaan in de originele gesloten verpakking.

Opslag bij 5 to 25°C wordt aanbevolen.

Verpakking goed gesloten houden.

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Koel en droog opslaan.

Verwijderd houden van sterk zure produkten.

Niet opslaan met voedings- en genotmiddelen.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Speciaal product

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****Grenswaarden voor blootstelling.**

Geldig voor  
Belgie

geen

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Naam uit lijst	Environmental Compartment	Expositietij jd	Waarde				Opmerkingen
			mg/l	ppm	mg/kg	andere	
kaliummethylsilaantriolaat 31795-24-1	zoetwater					4,2 mg/L	
kaliummethylsilaantriolaat 31795-24-1	zeewater					0,42 mg/L	
kaliummethylsilaantriolaat 31795-24-1	water (intermitterende afgiften)					42 mg/L	
kaliummethylsilaantriolaat 31795-24-1	sediment (zoetwater)				3,3 mg/kg		
kaliummethylsilaantriolaat 31795-24-1	sediment (zeewater)				0,33 mg/kg		
kaliummethylsilaantriolaat 31795-24-1	grond				0,54 mg/kg		
kaliummethylsilaantriolaat 31795-24-1	STP					10 mg/L	
kaliummethylsilaantriolaat 31795-24-1	oraal				3,3 mg/kg		

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Naam uit lijst	Application Area	Blootsteli ngsroute	Health Effect	Exposure Time	Waarde	Opmerkingen
kaliummethylsilaantriolaat 31795-24-1	Werknemers	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		6,6 mg/kg lg/dag	
kaliummethylsilaantriolaat 31795-24-1	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		6,6 mg/kg lg/dag	
kaliummethylsilaantriolaat 31795-24-1	Werknemers	Inademing	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		47 mg/m3	
kaliummethylsilaantriolaat 31795-24-1	Werknemers	Inademing	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		47 mg/m3	
kaliummethylsilaantriolaat 31795-24-1	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,42 mg/kg lg/dag	
kaliummethylsilaantriolaat 31795-24-1	algemene bevolking	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		4,0 mg/kg lg/dag	
kaliummethylsilaantriolaat 31795-24-1	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		4,0 mg/kg lg/dag	
kaliummethylsilaantriolaat 31795-24-1	algemene bevolking	Inademing	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		10 mg/m3	
kaliummethylsilaantriolaat 31795-24-1	algemene bevolking	Inademing	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		10 mg/m3	

**Biologische blootstellingsindexen:**

geen

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:**

Ademmasker:

Niet noodzakelijk.

Handbeveiliging:

In geval van langdurig contact worden beschermende rubberen nitril handschoenen aangeraden volgens EN 374.  
doorbraaktijd > 480 min  
materiaaldikte > 0,1 mm

Bij een langer en herhaald contact moet in het oog gehouden worden dat de bovengenoemde penetratietijd in de praktijk aanmerkelijk korter kan zijn dan in EN 374 beschreven. De beschermingshandschoenen moeten in elk geval tegen het arbeidsspecifiek gebruik bestand zijn (mechanische en thermische duurzaamheid, productaangepast, antistatisch etc). Bij eerste tekenen van sleet dienen ze direct vervangen te worden. De aanwijzingen van de fabrikant en veiligheidsrichtlijnen dienen steeds nageleefd te worden. We raden een toepassingsgericht plan voor handbescherming op te stellen in samenwerking met de leverancier van de handschoenen en de beroepsfederatie.

Oogbeveiliging:

Volledig sluitende veiligheidsbril.

Lichaamsbeveiliging:

Geschikte veiligheidskleding

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

Voorkomen	vloeistof matig viskeus lichtblauw
Geur	specifiek
Geurdrempelwaarde	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
pH (23 °C (73 °F))	> 12
Beginkookpunt	100 °C (212 °F)
Vlampunt	geen vlampunt tot 100°C waterige toebereiding
Ontledingstemperatuur	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Dampspanning (50 °C (122 °F))	123 mbar
Densiteit ( )	1,05 g/cm <sup>3</sup>
Stortdensiteit	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Viscositeit	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Viscositeit (kinematisch)	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Oplosbaarheid kwalitatief (20 °C (68 °F); Oplosmiddel: water)	mengbaar
Stollingstemperatuur	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Smeltpunt	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Ontvlambaarheid	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Explosiegrenswaarden	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Verdampingssnelheid	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Dampdichtheid	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing

**9.2. Overige informatie**

geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing

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

Reactie met sterk zuur.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Zie hoofdstuk reactiviteit

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Geen bekend bij gebruik overeenkomstig de bestemming.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Zie hoofdstuk reactiviteit

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Niet bekend

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

Het mengsel is ingedeeld op basis van de beschikbare gevareninfo inzake ingredienten zoals gedefinieerd in de classificatie criteria voor mengsels en dit per gevarenklasse uit Annex I van Regulation 1272/2008/EC. Relevant beschikbare gezondheids/ecologische informatie voor de grondstoffen vermeld onder afdeling 3 is beschreven in volgende.

**Huidirritatie:**

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**Acute orale toxiciteit:**

Gevaarlijke componenten no. CAS	Waardetype	Waarde	Toepassing	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode

**Acute inhalatieve toxiciteit:**

Gevaarlijke componenten no. CAS	Waardetype	Waarde	Toepassing	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode

**Acute dermale toxiciteit:**

Gevaarlijke componenten no. CAS	Waardetype	Waarde	Toepassing	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****Algemene informatie over de ecologie:**

Het mengsel is ingedeeld op basis van de beschikbare gevareninfo inzake ingredienten zoals gedefinieerd in de classificatie criteria voor mengsels en dit per gevarenklasse uit Annex I van Regulation 1272/2008/EC. Relevant beschikbare gezondheids/ecologische informatie voor de grondstoffen vermeld onder afdeling 3 is beschreven in volgende.  
Mag niet in het afvalwater, in de grond of in wateren terecht komen.

**12.1. Toxiciteit**

Gevaarlijke componenten no. CAS	Waardetype	Waarde	Acute toxiciteitsstudie	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
potassium methylsilanetriolate 31795-24-1	EC50	> 100 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

geen gegevens voorhanden

**12.3. Bioaccumulatie / 12.4. Mobiliteit in de bodem**

Gevaarlijke componenten no. CAS	LogKow	Bioconcentratiefactor (BCF)	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Temperatuur	Methode
potassium methylsilanetriolate 31795-24-1	-4,91					

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Gevaarlijke componenten no. CAS	PBT/vPvB

potassium methylsilanetriolate 31795-24-1	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
--	--

**12.6. Andere schadelijke effecten**

geen gegevens voorhanden

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

Verwijdering van het product:

Verwijderen van afval en resten volgens lokale wetgeving.

Verwijdering van de ongereinigde verpakking:

Enkel lege retour-verpakkingen gebruiken.

Afvalcode

08 04 09 afvalplakmiddelen en afdichtingsmiddelen die organische oplosmiddelen en andere gevaarlijke stoffen bevatten



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

ADR	3267
RID	3267
ADN	3267
IMDG	3267
IATA	3267

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

ADR	BIJTENDE BASISCHE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (kaliummethylsilaantriolaat)
RID	BIJTENDE BASISCHE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (kaliummethylsilaantriolaat)
ADN	BIJTENDE BASISCHE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (kaliummethylsilaantriolaat)
IMDG	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Potassium methylsilanetriolate)
IATA	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (Potassium methylsilanetriolate)

**14.3. Transportgevaarklasse(n)**

ADR	8
RID	8
ADN	8
IMDG	8
IATA	8

**14.4. Verpakkingsgroep**

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

**14.5. Milieugevaren**

ADR	Niet van toepassing
RID	Niet van toepassing
ADN	Niet van toepassing
IMDG	Niet van toepassing
IATA	Niet van toepassing

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

ADR	Niet van toepassing Tunnelcode: (E)
RID	Niet van toepassing
ADN	Niet van toepassing
IMDG	Niet van toepassing
IATA	Niet van toepassing

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

Niet van toepassing

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

- 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**  
VOC-gehalte (EU) 0 %

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is nog niet uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

De etikettering van het product staat in hoofdstuk 2. De volledige text van alle afkortingen in dit veiligheidsblad is als volgt:  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**Overige informatie:**

De vermeldingen zijn gebaseerd op de huidige stand van wetenschap en hebben betrekking op het geconcentreerde produkt. In dit blad worden de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen vermeld en is derhalve geen technische informatie voor het toepassingsgebied.

**Relevante wijzigingen in het veiligheidsinformatieblad worden aangegeven door verticale lijnen in de linkermarge van dit document. De corresponderende tekst wordt weergegeven in een andere kleur en schaduw**