

REMA SIMSON TYRE REPAIR SPRAY - GO4289004



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
(REACH (EC) reglement nr. 1907/2006 - nr. 2015/830)

RUBRIEK 1 : IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Productnaam : REMA SIMSON TYRE REPAIR SPRAY
Productcode : GO4289004

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

Om banden te repareren. Enkel te gebruiken volgens de aanwijzingen op de spuitbus.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Maatschappelijke zetel : Solchim S.r.l.
Adres : Via delle Arti, 6.26010.Fiesco (CR).Italy.
Telefoon : +39 0374/375711. Fax : +39 0374/370688.
info.solchim@volcke-aerosol-connection.com
http://www.volcke-aerosol-connection.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen : +39 02/66101029.

Maatschappij / Instelling : Poison center Hospital Niguarda (Milano).

RUBRIEK 2 : IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Volgens de regelgeving (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

Aerosol, Categorie 1 (Aerosol 1, H222 - H229).

Dit mengsel vormt geen gevaar voor de gezondheid, buiten eventuele grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (zie paragrafen 3 en 8).

Dit mengsel levert geen gevaar op voor het milieu. Geen enkele aantasting van het milieu is bekend of te voorzien onder normale gebruiksomstandigheden.

2.2. Etiketteringselementen

Het mengsel wordt gebruikt in een spuitbus.

Volgens de regelgeving (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

Gevarenpictogrammen :



GHS02

Signaalwoord :

GEVAAR

Gevarenaanduidingen :

H222

Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229

Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

Algemene voorzorgsmaatregelen :

P101

Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102

Buiten het bereik van kinderen houden.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Preventie :

P210

Verwijderd houden van warmte, 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.

REMA SIMSON TYRE REPAIR SPRAY - GO4289004

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Opslag :

P410 + P412

Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C.

2.3. Andere gevaren

Het mengsel bevat geen "Bijzonder zorgwekkende stoffen" (SVHC) >= 0,1% gepubliceerd door het Europees agentschap voor chemische stoffen (ECHA) volgens artikel 57 van REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT of vPvB mengsels, volgens bijlage XIII van het REACH reglement (EC) nr 1907/2006.

Opzettelijk misbruik van het produkt door een concentratie van de nevel/damp in te ademen kan schadelijk zijn voor de gezondheid.

RUBRIEK 3 : SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2. Mengsels

Samenstelling :

Identificatie	(EC) 1272/2008	Opmerking	%
INDEX: 601_004_00_0 CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	C [1] [7]	10 <= x % < 25
BUTAAN (< 0,1 % 1,3-BUTADIEEN)			
INDEX: 601_004_000A CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 REACH: 01-2119485395-27	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	C [1] [7]	10 <= x % < 25
ISOBUTAAN			
INDEX: 601_003_00_5 CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH: 01-2119486944-21	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[1] [7]	10 <= x % < 25
PROPAAN			
INDEX: 603_027_00_1 CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 REACH: 01-2119456816-28	GHS07, GHS08 Wng Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373	[1]	0 <= x % < 2.5
1,2-ETHAANDIOL			
INDEX: 007_001_01_2 CAS: 1336-21-6 EC: 215-647-6 REACH: 01-2119488876-14	GHS05, GHS09, GHS07 Dgr Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1	B	0 <= x % < 2.5
AMMONIAKOPLOSSING			
INDEX: 1643_20_5 CAS: 1643-20-5 EC: 216-700-6	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1		0 <= x % < 2.5
N,N-DIMETHYLDODECYLAMINE N-OXIDE			

Informatie over de bestanddelen :

[7] Drijfgas

[1] Stof waarvoor grenswaarden voor blootstelling op de werkplek bestaan.

REMA SIMSON TYRE REPAIR SPRAY - GO4289004

RUBRIEK 4 : EERSTEHULPMAATREGELEN

In het algemeen, ingeval van twijfel of indien de verschijnselen aanhouden, altijd een arts waarschuwen.
NOOIT iets laten inslikken door een bewusteloos persoon.

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij blootstelling door inademing :

In geval van inademing in grote hoeveelheden, de patiënt in de open lucht brengen en warm en rustig houden.

Bij spatten of contact met de ogen :

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie : een arts raadplegen.

Bij spatten of contact met de huid :

Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

Bij inname door de mond :

Na inslikken van kleine hoeveelheden (niet meer dan een slok), de mond met water uitspoelen en een arts raadplegen.

Rustig houden. Niet laten braken.

Een arts raadplegen en hem het etiket laten zien.

Bij toevallige inname een arts raadplegen om te beslissen over een bewaking en een latere behandeling in een ziekenhuis, indien nodig. Het etiket tonen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie rubriek 11.

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

Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen). Bij blijvende symptomen steeds dokter raadplegen.

RUBRIEK 5 : BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Ontvlambaar

Chemische poeders, koolstofdioxide en andere brandblusgassen zijn geschikt voor kleine brandjes.

5.1. Blusmiddelen

Als de aerosolen worden blootgesteld aan een brand : lading koel houden door vanuit een beschermde positie te besproeien met water.

Geschikte brandblusapparatuur.

In geval van brand, gebruiken :

- verstoven water of mist
- water met drijvende film vormend additief
- schuim
- polyvalent ABC poeder
- BC poeder
- kooldioxide (CO₂)

Verhinderen dat de wegstromende vloeistoffen van de brandbestrijding in de rioleringen of de waterlopen terechtkomen.

Ongeschikte brandblusapparatuur.

In geval van brand, niet gebruiken :

- waterspuit

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

Een brand brengt dikwijls een zwarte dikke rook voort. Blootstelling aan de afbraakproducten kan risico's voor de gezondheid inhouden.

De rook niet inademen.

In geval van brand, kan zich vormen :

- koolmonoxide (CO)
- kooldioxide (CO₂)

Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen. Barstende aerosolhouders kunnen bij brand met hoge snelheid worden gelanceerd. In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

REMA SIMSON TYRE REPAIR SPRAY - GO4289004

Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden.

5.3. Advies voor brandweerlieden

De interventiegroep moet uitgerust zijn met isolerende autonome apparaten ter bescherming van de ademhaling.

Indien mogelijk, stop de produktstroom. Sproei vanuit een beschermde positie tot de houders koel zijn. Indien mogelijk, breng de spuitbussen naar buiten. Omstaanders op afstand houden.

RUBRIEK 6 : MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in de rubrieken 7 en 8 vermeld staan

Voor niet-EHBO-ers

Door de organische oplosmiddelen die dit mengsel bevat, moeten brandbronnen verwijderd worden en de ruimte gelucht worden.

Voor de EHBO-ers:

De interveniënten moeten zijn uitgerust met geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (raadpleeg onderdeel 8).

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Het gemorste product met brandvrije absorberende materialen; bijvoorbeeld: zand, aarde, vermiculiet en diatomeeënaarde, indammen en opnemen in vaten met het oog op de eliminatie van afvalstoffen.

Vermijd het binnendruipen in de rioleringen en waterlopen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Bij voorkeur schoonmaken met een reinigingsmiddel; het gebruik van solventen moet vermeden worden.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 7 : HANTERING EN OPSLAG

De voorschriften met betrekking tot de opslagruimtes zijn van toepassing op de werkplaatsen waar het mengsel verwerkt wordt.

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

Handen wassen na elk gebruik.

Zorgen voor een goede ventilatie, vooral in gesloten ruimtes.

Voorkomen van brand :

In goed geventileerde zones gebruiken.

De dampen zijn zwaarder dan lucht. Deze kunnen zich langs de grond verspreiden en explosieve mengsels vormen met lucht.

Verhinder de vorming van ontbrandbare of explosieve concentraties in de lucht en vermijd de concentraties van dampen die hoger zijn dan de grenswaarden van een beroepsmatige blootstelling.

Niet verstuiwen in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Gebruik het mengsel in ruimtes zonder open vuur of andere brandbronnen, waarin de elektrische installatie beschermd is.

De verpakkingen stevig gesloten houden en ze verwijderd houden van warmtebronnen, vonken en open vuur.

Geen gereedschappen of werktuigen gebruiken die vonken kunnen veroorzaken. Niet roken,

De toegang aan niet gemachtigde personen verbieden.

Aanbevolen uitrustingen en procedures :

Zie onderdeel 8 voor persoonlijke beschermingsmiddelen.

De op het etiket aangegeven voorzorgsmaatregelen in acht nemen alsmede de reglementeringen van het A.R.A.B.

De aerosols niet inademen.

De geopende verpakkingen moeten zorgvuldig opnieuw gesloten worden en in verticale stand bewaard worden.

Verboden uitrustingen en procedures:

Het is verboden te roken, drinken of eten in ruimtes waar het mengsel wordt gebruikt.

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

Geen gegevens beschikbaar.

REMA SIMSON TYRE REPAIR SPRAY - GO4289004

Opslag

- Buiten bereik van kinderen bewaren
- Verwijderd houden van alle ontstekingsbronnen - niet roken.
- Verwijderd houden van elke ontsteking en warmtebron alsmede tegen elke rechtstreekse bestraling door de zon.
- De grond van de lokalen moet ondoordringbaar zijn en een opvangbekken vormen zodat bij accidenteel vrijkomen, de vloeistof zich niet naar buiten toe kan verspreiden.
- Houder onder druk. Beschermen tegen zonnestraling en niet blootstellen aan een temperatuur hoger dan 50°C.
- Stockage in een droge, vorstvrije en geventileerde ruimte.

Verpakking

Steeds bewaren in verpakkingen van eenzelfde materiaal als het oorspronkelijke materiaal.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8 : MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling :

- Europese Unie (2017/164/UE, 2009/161/UE, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE)

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Notes :
107-21-1	52	20	104	40	Peau

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
106-97-8	1000 ppm				
75-28-5	1000 ppm				
74-98-6	1000 ppm				
107-21-1	-	-	100	-	-

- Duitsland - AGW (BAuA - TRGS 900, 07/06/2017) :

CAS	VME :	VME :	Dépassement	Remarques
106-97-8		1000 ppm 2400 mg/m3		4(II)
75-28-5		1000 ppm 2400 mg/m3		4(II)
74-98-6		1000 ppm 1800 mg/m3		4(II)
107-21-1		10 ppm 26 mg/m3		2()

- Frankrijk (INRS - ED984 :2016) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Notes :	TMP N° :
106-97-8	800	1900	-	-	-	-
107-21-1	20	52	40	104	*	84

- Nederland / MAC-waarde (SER, 4 mei 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
106-97-8	600 ppm	-	-	-	-
107-21-1	10 mg/m3	-	-	-	-

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) of afgeleide dosis met een minimaal effect (DMEL):

AMMONIAKOPLOSSING ...% (CAS: 1336-21-6)

Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:
 Potentiële gezondheidseffecten:
 DNEL :

Arbeiders

Contact met de huid.
 Systemische korte termijn effecten.
 6.8 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode:

Contact met de huid.

REMA SIMSON TYRE REPAIR SPRAY - GO4289004

Potentiële gezondheidseffecten: DNEL :	Systemische lange termijn effecten. 6.8 mg/kg body weight/day
Blootstellingsmethode: Potentiële gezondheidseffecten: DNEL :	Inademen. Plaatselijke korte termijn effecten. 36 mg of substance/m3
Blootstellingsmethode: Potentiële gezondheidseffecten: DNEL :	Inademen. Systemische korte termijn effecten. 47.6 mg of substance/m3
Blootstellingsmethode: Potentiële gezondheidseffecten: DNEL :	Inademen. Plaatselijke lange termijn effecten. 14 mg of substance/m3
Blootstellingsmethode: Potentiële gezondheidseffecten: DNEL :	Inademen. Systemische lange termijn effecten. 47.6 mg of substance/m3

1,2-ETHAANDIOL (CAS: 107-21-1)

Eindgebruik:

Blootstellingsmethode: Potentiële gezondheidseffecten: DNEL :	Arbeiders Contact met de huid. Systemische lange termijn effecten. 106 mg/kg body weight/day
---	--

Blootstellingsmethode: Potentiële gezondheidseffecten: DNEL :	Inademen. Plaatselijke lange termijn effecten. 35 mg of substance/m3
---	--

Blootstellingsmethode: Potentiële gezondheidseffecten: DNEL :	Inademen. Systemische lange termijn effecten. 35 mg of substance/m3
---	---

Eindgebruik:

Blootstellingsmethode: Potentiële gezondheidseffecten: DNEL :	Consumenten. Contact met de huid. Plaatselijke lange termijn effecten. 53 mg/kg body weight/day
---	---

Blootstellingsmethode: Potentiële gezondheidseffecten: DNEL :	Contact met de huid. Systemische lange termijn effecten. 53 mg/kg body weight/day
---	---

Blootstellingsmethode: Potentiële gezondheidseffecten: DNEL :	Inademen. Plaatselijke lange termijn effecten. 7 mg of substance/m3
---	---

Blootstellingsmethode: Potentiële gezondheidseffecten: DNEL :	Inademen. Systemische lange termijn effecten. 7 mg of substance/m3
---	--

Voorspelde nuleffectconcentratie (PNEC)

AMMONIAKOPLOSSING ...% (CAS: 1336-21-6)

Deel van het milieu: Zoet water.

REMA SIMSON TYRE REPAIR SPRAY - GO4289004

PNEC :	0.0011 mg/l
Deel van het milieu:	Zeewater.
PNEC :	0.0011 mg/l
Deel van het milieu:	Onderbroken afvoerwater.
PNEC :	0.0068 mg/l
1,2-ETHAANDIOL (CAS: 107-21-1)	
Deel van het milieu:	Bodem.
PNEC :	1.53 mg/kg
Deel van het milieu:	Zoet water.
PNEC :	10 mg/l
Deel van het milieu:	Zeewater.
PNEC :	1 mg/l
Deel van het milieu:	Onderbroken afvoerwater.
PNEC :	10 mg/l
Deel van het milieu:	Zoetwatersediment.
PNEC :	20.9 mg/kg
Deel van het milieu:	Verwerkingsinstallatie voor vuilwater.
PNEC :	199.5 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Schone en correct onderhouden persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Sla de persoonlijke beschermingsmiddelen op in een schone ruimte, buiten de werkruimte.

Tijdens het gebruik niet eten, drinken of roken. Besmette kleding uittrekken en wassen voor hergebruik. Zorgen voor een goede ventilatie, vooral in gesloten ruimtes.

- Bescherming van de ogen / het gezicht

Vermijd contact met de ogen.

Gebruik oogbeschermingen, ontworpen tegen het spatten van vloeistoffen.

Voor het hanteren moet een veiligheidsbril worden opgezet die voldoet aan de norm EN166.

Niet spuiten in de richting van de ogen.

- Handbescherming.

Draag geschikte beschermende handschoenen bij langdurig of herhaald contact met de huid.

Aanbevolen type handschoenen :

- Natuurlijk latex
- Nitriëlrubber (Copolymeer butadien-acrylonitriël (NBR))
- PVC (Polyvinylchloride)
- PVA (Polyvinylalcohol)
- Butylrubber (Copolymeer isobutyleen-isopreen)

Aanbevolen kenmerken :

- Waterdichte handschoenen volgens de norm EN374

Niet nodig bij doelmatig gebruik. De handen wassen na contact met de huid.

- Lichaamsbescherming

Het personeel dient regelmatig gewassen werkkleding te dragen.

Na contact met het product moeten alle besmette lichaamsdelen gewassen worden.

Niet nodig bij doelmatig gebruik. Na gebruik moet de huid die in contact is geweest met het produkt, gewassen worden met water en zeep.

REMA SIMSON TYRE REPAIR SPRAY - GO4289004

- Ademhalingsbescherming

Filter(s) tegen gas en dampen (gecombineerde filters) volgens de norm EN14387 :

- A1 (Bruin)

Spuitniveau niet inademen. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Blootstellingscontroles in verband met de milieubescherming

Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

RUBRIEK 9 : FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene informatie :

Fysieke staat :	Vloeibare vloeistof. Spuitniveau.
Kleur :	Wit
Geur :	Specifiek

Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu :

pH :	niet van toepassing.
Kookpunt/kooktraject :	niet van toepassing.
Dampspanning (50°C) :	niet van toepassing.
Soortelijk gewicht :	0.75
Oplosbaarheid in water :	Oplosbaar.
Smeltpunt/smeltraject :	niet van toepassing.
Zelfontbrandingstemperatuur :	niet van toepassing.
Ontbindingspunt/reactietijd :	niet van toepassing.
Chemische verbrandingswaarde :	niet nader uiteengezet.
Ontbrandingstijd :	niet nader uiteengezet.
Explosieve ontbrandingsdichtheid :	niet nader uiteengezet.
Ontbrandingsafstand :	niet nader uiteengezet.
Vlamhoogte :	niet nader uiteengezet.
Vlamduur :	niet nader uiteengezet.
Vlampunt :	< 0 °C
Brandbaarheid :	Zeer licht ontvlambaar

9.2. Overige informatie

VOS (g/l) :	348.90
Druk bij 20 °C :	± 3.5 bar
Druk bij 50 °C :	< 10 bar
Watergehalte :	Formulatie op waterbasis

RUBRIEK 10 : STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Dit mengsel is stabiel onder de in onderdeel 7 aanbevolen omstandigheden voor verwerking en opslag.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Elk apparaat dat een vlam zou kunnen produceren of een metalen oppervlak op hoge temperatuur brengen (branders, elektrische lasbogen, ovens, ...) moet uit de lokalen verwijderd worden.

REMA SIMSON TYRE REPAIR SPRAY - GO4289004

Voorkom :

- warmte
- vorst
- vlammen en warme oppervlakken

Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een temperatuur die hoger is dan 50°C. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.
Stockage in een droge, vorstvrije en geventileerde ruimte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen stoffen gekend waarmee een gevaarlijke reactie kan optreden.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

De thermische ontleding kan ontwikkelen/vormen :

- koolmonoxide (CO)
- kooldioxide (CO₂)

Het product is stabiel. Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

RUBRIEK 11 : TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Spatten in de ogen kunnen irritaties en reversibele beschadigingen veroorzaken.

11.1.1. Substanties

Acute giftigheid :

PROPAAN (CAS: 74-98-6)

Door inademing (n/a) : CL50 > 10 mg/l

ISOBUTAAN (CAS: 75-28-5)

Door inademing (n/a) : CL50 > 10 mg/l

BUTAAN (< 0,1 % 1,3-BUTADIEEN) (CAS: 106-97-8)

Door inademing (n/a) : CL50 > 10 mg/l

N,N-DIMETHYLDODECYLAMINE N-OXIDE (CAS: 1643-20-5)

Bij inname : DL50 = 2700 mg/kg
Soort : muis

Door de huid : DL50 > 2000 mg/kg
Soort : rat

AMMONIAKOPLOSSING ...% (CAS: 1336-21-6)

Bij inname : DL50 = 350 mg/kg
Soort : rat
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Door inademing (n/a) : CL50 = 7850 mg/m³
Soort : rat

1,2-ETHAANDIOL (CAS: 107-21-1)

Bij inname : DL50 = 7712 mg/kg
Soort : rat

Door de huid : DL50 = 9530 mg/kg
Soort : konijn

Huidcorrosie/irritatie :

1,2-Ethaandiol : Huidcontact kan door beschadiging eczeem veroorzaken.

Ammoniakoplossing : Veroorzaakt ernstige brandwonden.

REMA SIMSON TYRE REPAIR SPRAY - GO4289004

N,N-Dimethyldodecylamine N-oxide : Ernstige huidirritatie (konijn).

Ernstige ooglaesies/oogirritatie :

1,2-Ethaandiol : Licht irriterend.

Ammoniakoplossing : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

N,N-Dimethyldodecylamine N-oxide : Ernstige oogirritatie (konijn).

Gevoeligheid van de ademhalingswegen of de huid :

1,2-Ethaandiol : Niet sensibiliserend.

Ammoniakoplossing : Niet sensibiliserend.

N,N-Dimethyldodecylamine N-oxide : Geen gegevens beschikbaar.

Mutageniteit op kiemcellen :

N,N-Dimethyldodecylamine N-oxide : Geen gegevens beschikbaar.

AMMONIAKOPLOSSING ...% (CAS: 1336-21-6)
Geen mutageen effect.

1,2-ETHAANDIOL (CAS: 107-21-1)
Geen mutageen effect.

PROPAAN (CAS: 74-98-6)
Geen mutageen effect.

ISOBUTAAN (CAS: 75-28-5)
Geen mutageen effect.

BUTAAN (< 0,1 % 1,3-BUTADIEEN) (CAS: 106-97-8)
Geen mutageen effect.

Kankerverwekkendheid :

N,N-DIMETHYLDODECYLAMINE N-OXIDE (CAS: 1643-20-5)
Kankerverwekkendheidstest : Negatief
Geen kankerverwekkend effect.

AMMONIAKOPLOSSING ...% (CAS: 1336-21-6)
Kankerverwekkendheidstest : Negatief
Geen kankerverwekkend effect.

1,2-ETHAANDIOL (CAS: 107-21-1)
Kankerverwekkendheidstest : Negatief
Geen kankerverwekkend effect.

PROPAAN (CAS: 74-98-6)
Kankerverwekkendheidstest : Negatief
Geen kankerverwekkend effect.

ISOBUTAAN (CAS: 75-28-5)
Kankerverwekkendheidstest : Negatief
Geen kankerverwekkend effect.

BUTAAN (< 0,1 % 1,3-BUTADIEEN) (CAS: 106-97-8)
Kankerverwekkendheidstest : Negatief
Geen kankerverwekkend effect.

REMA SIMSON TYRE REPAIR SPRAY - GO4289004

Giftigheid voor de voortplanting :

N,N-Dimethyldodecylamine N-oxide : Geen gegevens beschikbaar.

AMMONIAKOPLOSSING ...% (CAS: 1336-21-6)
Geen giftigheid voor de voortplanting.

1,2-ETHAANDIOL (CAS: 107-21-1)
Geen giftigheid voor de voortplanting.

PROPAAN (CAS: 74-98-6)
Geen giftigheid voor de voortplanting.

ISOBUTAAN (CAS: 75-28-5)
Geen giftigheid voor de voortplanting.

BUTAAN (< 0,1 % 1,3-BUTADIEEN) (CAS: 106-97-8)
Geen giftigheid voor de voortplanting.

Specifieke giftigheid voor sommige doelorganen - enkele blootstelling:

Ammoniakoplossing : Bij de mens : Irritatie van de luchtwegen.

N,N-Dimethyldodecylamine N-oxide : Geen gegevens beschikbaar.

1,2-Ethaandiol : Bij de mens : Niet ingedeeld voor orgaan toxiciteit. Bij dieren : Geen effecten gekend.

Specifieke giftigheid voor sommige doelorganen - herhaalde blootstelling :

Ammoniakoplossing : Bij de mens : Niet ingedeeld voor orgaan toxiciteit. Bij dieren : Geen effecten gekend.

N,N-Dimethyldodecylamine N-oxide : Geen gegevens beschikbaar.

1,2-Ethaandiol : Bij de mens : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. (Doelorgaan : Nieren).

1,2-ETHAANDIOL (CAS: 107-21-1)

Bij inname :

150 < C <= 300 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Soort : rat

Blootstellingsperiode : 28 days

OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

Gevaar door inademing :

Ammoniakoplossing : Bij hoge concentratie : Kans op longaandoeningen.

N,N-Dimethyldodecylamine N-oxide : Geen gegevens beschikbaar.

1,2-Ethaandiol : In ernstige gevallen : Hart- en longafwijkingen kunnen optreden.

11.1.2. Mengsel

Er is geen toxicologische informatie voor het mengsel beschikbaar.

RUBRIEK 12 : ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

12.1.1. Substanties

AMMONIAKOPLOSSING ...% (CAS: 1336-21-6)

Giftigheid voor vissen :

CL50 = 0.068 mg/l

Soort : *Oncorhynchus gorbuscha*

Blootstellingsperiode : 96 h

Giftigheid voor schaaldieren :

CE50 = 101 mg/l

Soort : *Daphnia magna*

Blootstellingsperiode : 48 h

NOEC = 0.79 mg/l

Soort : *Daphnia magna*

REMA SIMSON TYRE REPAIR SPRAY - GO4289004

Blootstellingsperiode : 96 h

1,2-ETHAANDIOL (CAS: 107-21-1)

Giftigheid voor vissen :

CL50 = 72860 mg/l

Soort : Pimephales promelas

Blootstellingsperiode : 96 h

Giftigheid voor schaaldieren :

CE50 > 100 mg/l

Soort : Daphnia magna

Blootstellingsperiode : 48 h

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Giftigheid voor algen :

CEr50 = 6500 mg/l

Soort : Pseudokirchnerella subcapitata

Blootstellingsperiode : 96 h

NOEC > 100 mg/l

Soort : Pseudokirchnerella subcapitata

Blootstellingsperiode : 72 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.1.2. Mengsels

Geen enkele informatie over watertoxiciteit is beschikbaar voor het mengsel.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Butaan/Isobutaan/Propaan : Waarschijnlijk gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.2.1. Stoffen

N,N-DIMETHYLDODECYLAMINE N-OXIDE (CAS: 1643-20-5)

Biologische afbreekbaarheid :

er zijn gegevens beschikbaar over de biologische afbreekbaarheid, de substantie wordt beschouwd als niet snel afbreekbaar.

AMMONIAKOPLOSSING ...% (CAS: 1336-21-6)

Biologische afbreekbaarheid :

Snel afbreekbaar.

1,2-ETHAANDIOL (CAS: 107-21-1)

Biologische afbreekbaarheid :

Snel afbreekbaar.

PROPAAN (CAS: 74-98-6)

Biologische afbreekbaarheid :

Snel afbreekbaar.

ISOBUTAAN (CAS: 75-28-5)

Biologische afbreekbaarheid :

Snel afbreekbaar.

BUTAAN (< 0,1 % 1,3-BUTADIEEN) (CAS: 106-97-8)

Biologische afbreekbaarheid :

Snel afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Butaan/Isobutaan/Propaan : Waarschijnlijk niet gevaarlijk voor waterorganismen.

1,2-Ethaandiol : Geen bioaccumulatie.

Ammoniakoplossing : Laag.

N,N-Dimethyldodecylamine N-oxide : Geen gegevens beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Butaan/Isobutaan/Propaan : Indien het product ontsnapt, zal het snel verdampen en uiteindelijk fotochemisch ontleden.

1,2-Ethaandiol : Op grond van een lage adsorptiecoëfficiënt Koc wordt een hoge mobiliteit in de grond aangenomen.

Ammoniakoplossing : Goed oplosbaar in koud water.

REMA SIMSON TYRE REPAIR SPRAY - GO4289004

N,N-Dimethyldodecylamine N-oxide : Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

1,2-Ethaandiol : PBT/zPzB : Neen.

Ammoniakoplossing : PBT/zPzB : Neen.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13 : INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Een passend beheer van het afval van het mengsel en/of de verpakking moet worden bepaald volgens de bepalingen van de richtlijn 2008/98/EC.

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Niet in de rioleringen of de waterlopen lozen.

Afval :

Het afvalbeheer vindt plaats zonder de menselijke gezondheid of het milieu te schaden, en met name zonder gevaar op te leveren voor het water, de lucht, de bodem, de fauna of flora.

Volgens de geldende wetgeving laten recycleren of vernietigen, bij voorkeur door een erkende inzamelaar of onderneming.

De grond of het water niet met het afval vervuilen, deze niet vernietigen in het milieu.

Vuile verpakkingen :

De verpakking volledig legen. Het(De) etiket(ten) bewaren.

Overhandigen aan een erkende vernietiger.

RUBRIEK 14 : INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Het product vervoeren in overeenstemming met de bepalingen van het ADR over de weg, het RID via het spoor, het IMDG over zee en het ICAO/IATA voor het luchtvervoer (ADR 2015 - IMDG 2014 - ICAO/IATA 2016).

14.1. VN-nummer

1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

UN1950=AEROSOLS, flammable

14.3. Transportgevarenklasse(n)

- Indeling :



2.1

ADR/RID Etiket : Limited Quantity : 2.1 is niet van toepassing.

14.4. Verpakkingsgroep

-

14.5. Milieugevaren

-

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR/RID	Klasse	Code	Groep	Etiket	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Tunnel
	2	5F	-	2.1	-	1 L	190 327 344 625	E0	2	D

IMDG	Klasse	2°Etik.	Groep	LQ	Ems	Dispo.	EQ
	2.1	See SP63	-	SP277	F-D,S-U	63 190 277 327 344 959	E0

IATA	Klasse	2°Etik.	Groep	Passagier	Passagier	Vrachtschip	Vrachtschip	Nota	EQ

REMA SIMSON TYRE REPAIR SPRAY - GO4289004

	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167 A802	E0
	2.1	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A145 A167 A802	E0

Voor beperkte hoeveelheden, zie deel 2.7 van de OACI/IATA en hoofdstuk 3.4 van de ADR en de IMDG.

Voor uitzonderlijke hoeveelheden, zie deel 2.6 van de OACI/IATA en hoofdstuk 3.5 van de ADR en de IMDG.

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

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 15 : REGELGEVING

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

- Informatie met betrekking tot de klassering en de etikettering in sectie 2:

Er is rekening gehouden met de volgende regelgevingen:

- Richtlijn 75/324/CEE gewijzigd door richtlijn 2013/10/UE
- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 487/2013
- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 758/2013
- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 944/2013
- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 605/2014
- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 1297/2014

- Informatie met betrekking tot de verpakking:

Geen gegevens beschikbaar.

- Speciale bepalingen :

Geen gegevens beschikbaar.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de volgende producten of voor de stoffen in deze producten :

1,2-Ethaandiol

Ammoniakoplossing

RUBRIEK 16 : OVERIGE INFORMATIE

Aangezien de werkomstandigheden van de gebruiker ons niet gekend zijn, zijn de verstrekte gegevens in huidige veiligheidsfiche gebaseerd op onze kennis en op de nationale en communautaire voorschriften.

Het mengsel mag niet voor andere doelen worden gebruikt dan die aangegeven in rubriek 1 zonder voorafgaande schriftelijke verwerkingsinstructies.

Het valt steeds onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker alle nodige maatregelen te treffen om aan de eisen van de wetten en de plaatselijke reglementeringen te beantwoorden.

De informatie die wordt gegeven in dit veiligheidsinformatieblad moet worden beschouwd als een beschrijving van de veiligheidseisen met betrekking tot dit mengsel en niet als een garantie betreffende de eigenschappen ervan.

Formulering van de in onderdeel 3 vermelde zinnen :

H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling .
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

REMA SIMSON TYRE REPAIR SPRAY - GO4289004

Afkortingen :

DNEL : Afgeleide dosis zonder effect

PNEC : Voorspelde concentratie zonder effect

ADR : Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

ICAO : Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class).

GHS02 : vlam

PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch

vPvB: Bijzonder persistent en bijzonder bioaccumulerend

SVHC : Bijzonder zorgwekkende stoffen.