

TYRE REPAIR - BL039560



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
(REACH (EC) reglement nr. 1907/2006 - nr. 2020/878)

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam : TYRE REPAIR

Productcode : BL039560

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 : Volcke Aerosol Company NV.

Adres : Industrielaan 15. B-8520. Kuurne. Belgium.

Telefoon : +32 (0) 56 35 17 23. Fax : +32 (0) 56 35 30 69.

info@volcke-aerosol-connection.com

http://www.volcke-aerosol-connection.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen : +32 (0) 56 35 17 23.

Maatschappij / Instelling : http://www.volcke-aerosol-connection.com.

Werkuren : Maandag - Donderdag : 8:00-17:00; Vrijdag : 8:00-13:00

Andere nummers voor noodgevallen

Nederland : Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum - Bilthoven : +31 (0) 30 274 88 88 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.)

België : Antigifcentrum - Brussel : 070/245 245. Luxemburg : Antigifcentrum : (+352) 8002 5500.

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.

Met het drijfgas wordt geen rekening gehouden bij het bepalen van de gezondheids- en milieu-indeling van het mengsel.

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.

TYRE REPAIR - BL039560

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) $\geq 0,1\%$ 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.

Het mengsel bevat geen stoffen $\geq 0,1\%$ met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

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	%
CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32-XXXX BUTAAN (< 0,1 % 1,3-BUTADIEEN)	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	C [1] [7]	10 $\leq$ x % < 25
CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH: 01-2119486944-21-XXXX PROPAAN	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[1] [7]	10 $\leq$ x % < 25
CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 REACH: 01-2119485395-27-XXXX ISOBUTAAN	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	C [1] [7]	2.5 $\leq$ x % < 10
EC: 931-341-1 REACH: 01-2119489396-21 AMINEN, C12-18 (EVEN GETALLEN) - ALKYLDIMETHYL, N-OXIDEN	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1		0.1 $\leq$ x % < 1
CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3 REACH: 01-2119487136-33 POTASSIUM HYDROXIDE; CAUSTIC POTASH	GHS07, GHS05 Dgr Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318	[1]	0 $\geq$ x % < 0.1
CAS: 137-16-6 EC: 205-281-5 REACH: 01-2119527780-39 NATRIUM-N-LAUROYL SARCOSINAAT	GHS06, GHS05 Dgr Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330		0 $\geq$ x % < 0.1
CAS: 126-99-8 EC: 204-818-0 CLOROPRENE	GHS06, GHS09, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Carc. 1B, H350 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]	0 $\geq$ x % < 0.001

TYRE REPAIR - BL039560

Specifieke concentratiegrenzen:

Identificatie	Specifieke concentratiegrenzen	ATE
CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3 REACH: 01-2119487136-33 POTASSIUM HYDROXIDE; CAUSTIC POTASH	Skin Corr. 1A: H314 C _≥ 5% Skin Corr. 1B: H314 2% ≤ C < 5% Skin Corr. 1C: H314 0% ≤ C < 2% Skin Irrit. 2: H315 0.5% ≤ C < 0% Eye Dam. 1: H318 C _≥ 2% Eye Irrit. 2: H319 0.5% ≤ C < 2%	
CAS: 137-16-6 EC: 205-281-5 REACH: 01-2119527780-39 NATRIUM-N-LAUROYL SARCOSINAAT		inhalatie: ATE = 0.275 mg/l (stof/nevel)

Informatie over de bestanddelen :

(Volledige tekst van H-zinnen: zie paragraaf 16)

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

[2] Kankerverwekkende, mutagene of reproductietoxische stof (CMR).

[7] Drijfgas

RUBRIEK 4 : EERSTEHULPMAATREGELEN

In het algemeen, in geval 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 :

Overvloedig reinigen met proper en zacht water gedurende 15 minuten terwijl de oogleden geopend zijn.

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 eventueel noodzakelijke 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

TYRE REPAIR - BL039560

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.

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 verstuiven 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.

TYRE REPAIR - BL039560

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.

Rechttop stockeren.

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 :

- België (Royal decree of 11/05/2021) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
106-97-8		980 ppm 2370 mg/m ³			
74-98-6	1000 ppm				
75-28-5		980 ppm 2370 mg/m ³			
1310-58-3		2 mg/m ³		M	
126-99-8	10 ppm 37 mg/m ³			D	

- Nederland / MAC-waarde (10 december 2014) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
106-97-8	600 ppm	-	-	-	-
126-99-8	5 ppm	-	-	-	-

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

NATRIUM-N-LAUROYL SARCOSINAAT (CAS: 137-16-6)

Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

Arbeiders

Contact met de huid.

Systemische lange termijn effecten.

20 mg/kg body weight/day

Inademen.

Systemische lange termijn effecten.

70.53 mg of substance/m³

Consumenten.

Inname.

Systemische lange termijn effecten.

10 mg/kg body weight/day

Contact met de huid.

Systemische lange termijn effecten.

10 mg/kg body weight/day

Inademen.

Systemische lange termijn effecten.

17.39 mg of substance/m³

AMINEN, C12-18 (EVEN GETALLEN) - ALKYLDIMETHYL, N-OXIDEN

TYRE REPAIR - BL039560

Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:
Potentiële gezondheidseffecten:
DNEL :

Blootstellingsmethode:
Potentiële gezondheidseffecten:
DNEL :

Blootstellingsmethode:
Potentiële gezondheidseffecten:
DNEL :

Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:
Potentiële gezondheidseffecten:
DNEL :

Blootstellingsmethode:
Potentiële gezondheidseffecten:
DNEL :

Blootstellingsmethode:
Potentiële gezondheidseffecten:
DNEL :

Arbeiders

Contact met de huid.
Systemische lange termijn effecten.
11 mg/kg body weight/day

Contact met de huid.
Plaatselijke korte termijn effecten.
0.045 mg of substance/cm2

Inademen.
Systemische lange termijn effecten.
6.2 mg of substance/m3

Consumenten.

Inname.
Systemische lange termijn effecten.
0.44 mg/kg body weight/day

Contact met de huid.
Systemische lange termijn effecten.
5.5 mg/kg body weight/day

Inademen.
Systemische lange termijn effecten.
1.53 mg of substance/m3

Voorspelde nuleffectconcentratie (PNEC)

NATRIUM-N-LAUROYL SARCOSINAAT (CAS: 137-16-6)

Deel van het milieu:
PNEC : Bodem.
0.008 mg/kg

Deel van het milieu:
PNEC : Zoet water.
0.009 mg/l

Deel van het milieu:
PNEC : Zeewater.
0.001 mg/l

Deel van het milieu:
PNEC : Zoetwatersediment.
0.064 mg/kg

Deel van het milieu:
PNEC : ZeewaterSediment.
0.006 mg/kg

AMINEN, C12-18 (EVEN GETALLEN) - ALKYLDIMETHYL, N-OXIDEN

Deel van het milieu:
PNEC : Bodem.
1.02 mg/kg

Deel van het milieu:
PNEC : Zoet water.
0.034 mg/l

Deel van het milieu:
PNEC : Zeewater.
0.003 mg/l

Deel van het milieu:
PNEC : Onderbroken afvoerwater.
0.034 mg/l

Deel van het milieu:
PNEC : Zoetwatersediment.
5.24 mg/kg

Deel van het milieu:
ZeewaterSediment.

TYRE REPAIR - BL039560

PNEC :	0.524 mg/kg
Deel van het milieu:	Verwerkingsinstallatie voor vuilwater.
PNEC :	24 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Pictogramme(n) voor verplichting tot het dragen van persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM):



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
- Nitrilrubber (Copolymeer butadien-acrylonitriël (NBR))
- PVC (Polyvinylchloride)
- Butylrubber (Copolymeer isobutyleen-isopreen)

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.

- Ademhalingsbescherming

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

- A1 (Bruin)

Sputnevel 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

Fysische toestand

Fysieke staat : Vloeibare vloeistof.

Kleur

Wit, troebel

Geur

Geurdrempel : niet nader uiteengezet.

Geur : Specifiek

Vriespunt

Vriespunt / Vrieswaarde : niet nader uiteengezet.

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

Kookpunt/kooktraject : niet van toepassing.

TYRE REPAIR - BL039560

Ontvlambaarheid

Ontvlambaarheid (vast, gas) : niet nader uiteengezet.
Brandbaarheid : Zeer licht ontvlambaar

Onderste en bovenste explosiegrens

Ontploffingsgevaaren, ondergrens ontplofbaarheid (%) : niet nader uiteengezet.
Ontploffingsgevaaren, bovengrens ontplofbaarheid (%) : niet nader uiteengezet.

Vlampunt

Vlampuntinterval : Niet van toepassing.

Zelfontbrandingstemperatuur

Zelfontbrandingstemperatuur : niet van toepassing.

Ontledingstemperatuur

Ontbindingspunt/reactietijd : niet van toepassing.

pH

PH (waterige oplossing) : niet nader uiteengezet.
pH : 10.70 .
zwak Basisch.

Kinematische viscositeit

Viscositeit : niet nader uiteengezet.

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water : Oplosbaar.
Oplosbaarheid In vet : niet nader uiteengezet.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Verdelingscoëfficiënt: rt-octanol/water : niet nader uiteengezet.

Dampspanning

Dampspanning (50°C) : niet van toepassing.

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Soortelijk gewicht : 0.747

Relatieve dampdichtheid

Dampdichtheid : niet nader uiteengezet.

9.2. Overige informatie

VOS (g/l) : 334.13
Druk bij 20°C : ± 6.0 bar
Druk bij 50 °C : < 12 bar
Watergehalte : Formulatie op waterbasis

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen gegevens beschikbaar.

Aerosolen

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.

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen gegevens beschikbaar.

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

Als het mengsel wordt blootgesteld aan hoge temperaturen, kan deze gevaarlijke ontbindingsproducten uitstoten, zoals koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofoxide.

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

TYRE REPAIR - BL039560

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.

Voorkom :

- warmte
- vorst
- vlammen en warme oppervlakken

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 gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Spatten in de ogen kunnen irritaties en reversibele beschadigingen veroorzaken.

11.1.1. Substanties

Acute giftigheid :

ISOBUTAAN (CAS: 75-28-5)

Door inademing (stof/mist) : CL50 > 10 mg/l

PROPAAN (CAS: 74-98-6)

Door inademing (stof/mist) : CL50 > 10 mg/l

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

Door inademing (dampen) : CL50 > 10 mg/l

NATRIUM-N-LAUROYL SARCOSINAAT (CAS: 137-16-6)

Bij inname : DL50 > 5000 mg/kg
Soort : rat
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Door inademing (stof/mist) : CL50 = 0.275 mg/l
Soort : rat
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

AMINEN, C12-18 (EVEN GETALLEN) - ALKYLDIMETHYL, N-OXIDEN

Soort : rat

Door de huid : DL50 > 2000 mg/kg
Soort : rat
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Huidcorrosie/irritatie :

Natrium n-lauroyl sarcosinaat : Irriterend voor de huid.

Aminen, C12-18 (even getallen) - alkyldimethyl, N-oxiden : Irriterend voor de huid (konijn).

Butaan/Isobutaan/Propan : Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

NATRIUM-N-LAUROYL SARCOSINAAT (CAS: 137-16-6)

Corrosiviteit : Geen effect waargenomen.
Soort : konijn
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

AMINEN, C12-18 (EVEN GETALLEN) - ALKYLDIMETHYL, N-OXIDEN

Corrosiviteit : Geen effect waargenomen.
Soort : konijn

TYRE REPAIR - BL039560

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Ernstige ooglaesies/oogirritatie :

Natrium n-lauroyl sarcosinaat : Gevaar voor ernstig oogletsel.

Aminen, C12-18 (even getallen) - alkyl dimethyl, N-oxiden : Gevaar voor ernstig oogletsel (konijn).

Butaan/Isobutaan/Propan : Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Gevoeligheid van de ademhalingswegen of de huid :

Butaan/Isobutaan/Propan : Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

AMINEN, C12-18 (EVEN GETALLEN) - ALKYLDIMETHYL, N-OXIDEN

Buehlertest :

Niet gevoelig makend

Soort : Cavia

OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

NATRIUM-N-LAUROYL SARCOSINAAT (CAS: 137-16-6)

Maximalisatietest op proefdier (GMPT: Guinea Pig Maximisation Test) :

Soort : Cavia

Other guideline

Mutageniteit op kiemcellen :

NATRIUM-N-LAUROYL SARCOSINAAT (CAS: 137-16-6)

Geen mutageen effect.

Amestest (in vitro) :

Negatief.

Met of zonder metabolische activering.

Soort : S. typhimurium TA1535

AMINEN, C12-18 (EVEN GETALLEN) - ALKYLDIMETHYL, N-OXIDEN

Geen mutageen effect.

Mutagenese (in vivo) :

Negatief.

Soort : muis

OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)

Mutagenese (in vitro) :

Negatief

Soort: Zoogdiercel

OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Met of zonder metabolische activering.

ISOBUTAAN (CAS: 75-28-5)

Geen mutageen effect.

PROPAAN (CAS: 74-98-6)

Geen mutageen effect.

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

Geen mutageen effect.

Kankerverwekkendheid :

Natrium n-lauroyl sarcosinaat : Geen gegevens beschikbaar.

AMINEN, C12-18 (EVEN GETALLEN) - ALKYLDIMETHYL, N-OXIDEN

Kankerverwekkendheidstest :

Negatief

Geen kankerverwekkend effect.

Soort : rat

OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

ISOBUTAAN (CAS: 75-28-5)

Kankerverwekkendheidstest :

Negatief

TYRE REPAIR - BL039560

Geen kankerverwekkend effect.

PROPAAN (CAS: 74-98-6)

Kankerverwekkendheidstest :

Negatief

Geen kankerverwekkend effect.

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

Kankerverwekkendheidstest :

Negatief

Geen kankerverwekkend effect.

Giftigheid voor de voortplanting :

Natrium n-lauroyl sarcosinaat : Geen gegevens beschikbaar.

AMINEN, C12-18 (EVEN GETALLEN) - ALKYLDIMETHYL, N-OXIDEN

Geen giftigheid voor de voortplanting.

Onderzoek naar de voortplanting :

Soort : rat

Other guideline

Onderzoek naar de ontwikkeling :

Soort : rat

OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

ISOBUTAAN (CAS: 75-28-5)

Geen giftigheid voor de voortplanting.

PROPAAN (CAS: 74-98-6)

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:

Aminen, C12-18 (even getallen) - alkyldimethyl, N-oxiden : Niet als doelorgaan toxiciteit ingedeeld.

Butaan/Isobutaan/Propan : Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Natrium n-lauroyl sarcosinaat : Geen gegevens beschikbaar.

AMINEN, C12-18 (EVEN GETALLEN) - ALKYLDIMETHYL, N-OXIDEN

Bij inname :

C = 88 mg/kg bodyweight

Soort : rat

Specifieke giftigheid voor sommige doelorganen - herhaalde blootstelling :

Aminen, C12-18 (even getallen) - alkyldimethyl, N-oxiden : Niet als doelorgaan toxiciteit ingedeeld.

Butaan/Isobutaan/Propan : Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

NATRIUM-N-LAUROYL SARCOSINAAT (CAS: 137-16-6)

Bij inname :

C = 30 mg/kg bodyweight/day

Soort : rat

Blootstellingsperiode : 90 days

Other guideline

Gevaar door inademing :

Aminen, C12-18 (even getallen) - alkyldimethyl, N-oxiden : Geen gegevens beschikbaar.

Butaan/Isobutaan/Propan : Niet van toepassing op gassen en gasmengsels.

11.1.2. Mengsel

Er is geen toxicologische informatie voor het mengsel beschikbaar.

11.2. Informatie over andere gevaren

RUBRIEK 12 : ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

12.1.1. Substanties

NATRIUM-N-LAUROYL SARCOSINAAT (CAS: 137-16-6)

Giftigheid voor vissen :

CL50 = 107 mg/l

TYRE REPAIR - BL039560

	Soort : Danio rerio Blootstellingsperiode : 96 h OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Giftigheid voor schaaldieren :	CE50 = 29.7 mg/l Soort : Daphnia magna Blootstellingsperiode : 48 h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Giftigheid voor algen :	CEr50 = 79 mg/l Soort : Desmodesmus subspicatus Blootstellingsperiode : 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
AMINEN, C12-18 (EVEN GETALLEN) - ALKYLDIMETHYL, N-OXIDEN	
Giftigheid voor vissen :	CL50 = 1.26 mg/l Soort : Oncorhynchus mykiss Blootstellingsperiode : 96 h OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	NOEC = 0.42 mg/l Soort : Pimephales promelas
Giftigheid voor schaaldieren :	CE50 = 2.4 mg/l Soort : Daphnia magna Blootstellingsperiode : 48 h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
	NOEC = 0.70 mg/l Soort : Daphnia magna Blootstellingsperiode : 21 days OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
Giftigheid voor algen :	CEr50 = 0.24 mg/l Factor M = 1 Soort : Pseudokirchnerella subcapitata Blootstellingsperiode : 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC = 0.067 mg/l Soort : Others Blootstellingsperiode : 28 days
Giftigheid voor waterplanten :	NOEC = 0.067 mg/l Soort : Others Blootstellingsperiode : 28 days

12.1.2. Mengsels

Geen enkele informatie over watertoxiciteit is beschikbaar voor het mengsel.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Butaan/Isobutaan/Propan : Waarschijnlijk gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Natrium n-lauroyl sarcosinaat : Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Deze oppervlakteactieve stof voldoet aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid zoals vastgelegd in de Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

12.2.1. Stoffen

NATRIUM-N-LAUROYL SARCOSINAAT (CAS: 137-16-6)	
Biologische afbreekbaarheid :	Snel afbreekbaar. DBO5/DCO = 0.82

AMINEN, C12-18 (EVEN GETALLEN) - ALKYLDIMETHYL, N-OXIDEN

TYRE REPAIR - BL039560

Biologische afbreekbaarheid : Snel afbreekbaar.

ISOBUTAAN (CAS: 75-28-5)
Biologische afbreekbaarheid : Snel afbreekbaar.

PROPAAN (CAS: 74-98-6)
Biologische afbreekbaarheid : Snel afbreekbaar.

BUTAAN (< 0,1 % 1,3-BUTADIËN) (CAS: 106-97-8)
Biologische afbreekbaarheid : Snel afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

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

Natrium n-lauroyl sarcosinaat : Geen gegevens beschikbaar.

Aminen, C12-18 (even getallen) - alkyldimethyl, N-oxiden : Niet potentieel bioaccumuleerbaar.

12.3.1. Stoffen

NATRIUM-N-LAUROYL SARCOSINAAT (CAS: 137-16-6)
Verdelingscoëfficiënt octanol/water : log K_{ow} = 0.37
Other guideline

12.4. Mobiliteit in de bodem

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

Natrium n-lauroyl sarcosinaat : Geen gegevens beschikbaar.

Aminen, C12-18 (even getallen) - alkyldimethyl, N-oxiden : Uiteindelijk milieucompartiment van het product : Bodem/Water.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Natrium n-lauroyl sarcosinaat : PBT/zPzB : Neen.

Aminen, C12-18 (even getallen) - alkyldimethyl, N-oxiden : PBT/zPzB : Neen.

Butaan/Isobutaan/Propan : Wordt niet beschouwd als een PBT of een zPzB.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

12.7. Andere schadelijke effecten

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.

Recycle of verwijder afval met de huidige wetgeving, namelijk de verordening inzake het vermijden en verwijderen van afval (afvalstoffenverordening, VVEA, SR 814.600), de afvalverordening van 22 juni 2005 (VeVA, SR 814, 610) en DETEC Verordening op afvalstoffenlijsten.

De verwijdering van het product (het ongebruikte product, resthoeveelheden, het uitgeharde product, gelegeerd maar niet-gereinigde verpakkingen): bij voorkeur door een erkende afvalophaal of een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf. Geschikte containers en methoden voor afvalbehandeling moeten worden gebruikt.

Vuile verpakkingen :

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

Overhandigen aan een erkende vernietiger.

Codes van afvalstoffen (Beschikking 2014/955/EG, Richtlijn 2008/98/EEG betreffende gevaarlijke afvalstoffen):

15 01 10 * verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

TYRE REPAIR - BL039560

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 2021 - IMDG 2020 [40-20] - ICAO/IATA 2022 [63]).

14.1. VN-nummer of ID-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	Stowage Handling	Segregation	
	2	See SP63	-	See SP277	F-D. S-U	63 190 277 327 344 381 959	E0	- SW1 SW22	SG69	
IATA	Klasse	2°Etik.	Groep	Passagier	Passagier	Vrachtschip	Vrachtschip	Nota	EQ	
	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. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

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:

- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 2022/692 (ATP 18)

- Informatie met betrekking tot de verpakking:

Het mengsel bevat geen stof waarvoor beperkingen gelden krachtens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH): <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

- 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 :

Natrium n-lauroyl sarcosinaat

Aminen, C12-18 (even getallen) - alkyl dimethyl, N-oxiden

RUBRIEK 16 : OVERIGE INFORMATIE

Aangezien de werkomstandigheden van de gebruiker ons niet gekend zijn, zijn de verstreckte 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.

TYRE REPAIR - BL039560

Formulering van de in onderdeel 3 vermelde zinnen :

H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H350	Kan kanker 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.

Afkortingen :

LD50 : De dosis van een teststof die resulteert in 50% letaliteit in een bepaalde tijdsperiode.
LC50 : Concentratie van een teststof die resulteert in 50% letaliteit in een bepaalde periode.
EC50 : De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt.
ECr50 : De effectieve concentratie van de stof die 50% vermindering van de groeisnelheid veroorzaakt.
NOEC : De concentratie zonder waargenomen effect.
REACH : Registratie, Evaluatie, Autorisatie en Beperking van chemische stoffen
ATE : Geschatte Acute Toxiciteit
DNEL : Afgeleide dosis zonder effect
PNEC : Voorspelde concentratie zonder effect
CMR: Kankerverwekkend, mutageen of reprotoxisch
STEL : Short-term exposure limit
TWA : Time Weighted Averages
VLE : Valeur Limite d'Exposition, blootstellingsgrenswaarde.
VME : Valeur Moyenne d'Exposition, gemiddelde blootstellingswaarde.
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.