



Veiligheidsinformatieblad
Overeenkomstig verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
453/2010/EU, 2015/830/EU

Drukdatum: 12.12.2021

Pagina 1 van 6

RUST SHOCK 500ml**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

1.1 Productidentificatie	Handelsnaam	<u>RUST SHOCK</u>
	Productcode	607016

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel	Penetrerende en smerende spray PC14 Metalen oppervlakte behandeling
Ontraden gebruik	Geen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma: TEC4 Automotive Products
Adres: Vlietskade 1034
NL-4241 WC Arkel
Telefoon: +31 (0) 6 506 144 14
E-mail: verkoop@tec4.com
Contactpersoon: Frans van Rijckevorsel

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum 030 – 274 8888
Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen: 06 506 144 14

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

Fysische en chemische gevaren
Gezondheidsgevaren
Milieugevaren
Menselijke gezondheid

Milieu

Fysisch-chemisch

Indeling volgens 1272/2008/EG

Aerosol ontvlambaar Cat. 1 – H222, H229
Oogirritatie 2 – H319; STOT Cat. 3 – H336
Niet vastgesteld

Gas of damp is schadelijk bij langdurige blootstelling en hoge concentraties, en kunnen een verdovend effect hebben waarbij hoofdpijn, vermoeidheid, duizeligheid en misselijkheid kunnen optreden. Het opzettelijk inhaleren van dit product is gevaarlijk en kan zelfs fataal zijn.

Het product bevat geen substanties die gevaarlijk zijn voor in het water levende organismen en heeft geen langdurig effect op het aquatisch milieu. De spuitbussen kunnen bij verhitting exploderen door extreme opbouw van druk. Het product is uitermate ontvlambaar. Bij spuiten op open vuur of gloeiend materiaal zullen de dampen ontvlammen.

2.2 Etiketteringselementen**Etikettering volgens EG-Richtlijnen 1272/2008/EG**

Gevarensymbolen:



Signaalwoord

Gevaarlijk

H-zin(nen)

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

P-zin(nen)

P102 Buiten bereik van kinderen bewaren.
P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken en andere ontstekingsbronnen. - Niet roken.
P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P262 Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P410+412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C.

2.3 Andere gevaren

Bevat geen PBT of vPvB geclassificeerde substanties.



Veiligheidsinformatieblad
Overeenkomstig verordening (EG) Nr. 1907/2006

Drukdatum: 12.12.2021

Pagina 2 van 6

RUST SHOCK 500ml

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1 Stoffen** Niet van toepassing**3.2 Mengsels**

Gevaarlijke bestanddelen	Percentage	Classificaties
Propan-2-Ol CAS-Nr. 67-63-0 EC-Nr. 200-661-7 REACH 01-2119457558-25	30 - 60%	EU-GHS / CLP Ontvl. Gas 2, H225 Oogirritatie 2, H319 STOT eenm. 3, H336
Petroleum gas, vloeibaar CAS-Nr. 68476-85-7 EC-Nr. 270-704-2	30 - 60%	Ontvl. Gas 1A, H220 Gas onder druk (vloeib), H280
Minerale olie CAS-Nr. 64742-65-0 EC-Nr. 265-169-7 REACH 01-2119471299-27	1 - 5%	Niet geclassificeerd
Kooldioxide CAS-Nr. 124-38-9 EC-Nr. 204-696-9	1 - 5%	Niet geclassificeerd

De volledige tekst van de H(azard)-zinnen: zie Rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Algemeen	Breng slachtoffer onmiddellijk in de frisse lucht.
Bij inademing	Breng slachtoffer in frisse lucht. Wanneer ademen moeilijk wordt of zelfs stopt mag een getraind persoon zuurstof toedienen. Houd het slachtoffer warm en rustig. Onmiddellijk een arts raadplegen/bezoeken.
Bij huidcontact	Onmiddellijk spoelen met zeep en veel water of douchen. Bij onwel voelen een arts consulteren.
Bij oogcontact	Verwijder eerst eventuele contactlenzen. Bij geopende oogspleet met veel water minstens 15 minuten spoelen. Bij onwel voelen een arts consulteren.
Bij inslikken	Mond uitgebreid spoelen, laat slachtoffer niet braken. Bij onwel voelen een arts consulteren.

4.2 Belangrijke acute en uitgestelde symptomen en effecten**Algemeen** De ernst van de symptomen variëren naar gelang de concentratie en de duur van de blootstelling.**Acute symptomen en effecten na blootstelling** Geen gegevens beschikbaar.**Uitgestelde symptomen en effecten na blootstelling** Geen gegevens beschikbaar.**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling****Aanbeveling voor de arts** Behandel de symptomen, symptoombestrijding.



Veiligheidsinformatieblad
Overeenkomstig verordening (EG) Nr. 1907/2006

Drukdatum: 12.12.2021

Pagina 3 van 6

RUST SHOCK 500ml

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- 5.1 Blusmiddelen**
Geschikte blusmiddelen CO₂ bluspoeier, droge chemicaliën, watersproeistraal of nevel.
Ongeschikte blusmiddelen geen
- 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Gevaarlijke verbrandingsproducten Giftige dampen als koolmonoxide CO en kooldioxide CO₂.
Aanvullende gevaren Aerosol verpakkingen kunnen in de brand exploderen. Vorming van gevaarlijke ontledingsproducten en explosieve mengsels.
- 5.3 Advies voor brandweerlieden**
Beschermende acties Standaardprocedure chemische branden. Inademen van rook vermijden en gebruik een waternevel om ongeopende verpakkingen af te koelen. Verplaats deze weg van de brand indien dit mogelijk is zonder gevaar. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen en samen met verbrandingsresten verwijderen volgens plaatselijke regelgeving.
Speciale beschermende uitrusting Onafhankelijke ademhalingsapparatuur en beschermingspak dragen.

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

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken. Ontstekingsbronnen verwijderen. Niet beschermde personen op afstand houden. Voorkom inademing van damp of nevel. Boven de wind blijven.
- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**
Niet in de riolering of open wateren lozen. Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen met zand of olieschermen).
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en –materiaal**
Verwijder ontstekingsbronnen. Niet roken, vonken of andere ontstekingsbronnen nabij het gemorste product. Geschikt materiaal om op te nemen: onbrandbaar en absorberend materiaal, zand, universeelbinder. Laat het mengsel verdampen.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Zie rubrieken 8 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Advies voor veilig hanteren Lees en volg de aanbevelingen van de fabrikant. Zorg voor voldoende ventilatie en vermijd inademen van de dampen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Niet spuiten in open vuur of op gloeiend materiaal. Niet morsen en vermijd aanraking met de ogen en de huid.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
Aerosol verpakkingen. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C en UV-instraling/direct zonlicht. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
- 7.3 Specifiek eindgebruik** Gebruik dit product zoals omschreven in sectie 1.2



Veiligheidsinformatieblad
Overeenkomstig verordening (EG) Nr. 1907/2006

Drukdatum: 12.12.2021

Pagina 4 van 6

RUST SHOCK 500ml**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1 Controleparameters: Limieten blootstelling bij gebruik**

Bestanddelen	CAS-Nr	Controleparameters
Propaan-2-Ol (30-60%)	67-63-0	TGG-8 uur: 999 mg/m ³ - 400 ppm TGG-15 min.: 1250 mg/m ³ - 500 ppm
Petroleumgas, vloeib. (30-60%)	68476-85-7	TGG-8 uur: 1750 mg/m ³ - 1000 ppm TGG-15 min.: 2180 mg/m ³ - 1250 ppm
Minerale olie (1-5%)	64742-65-0	TGG-8 uur: 5 mg/m ³ TGG-15 min.: n.v.t.
Kooldioxide (1-5%)	124-38-9	TGG-8 uur: 9150 mg/m ³ - 5000 ppm TGG-15 min.: 27400 mg/m ³ - 15000 ppm

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1 Passende technische maatregelen Verzorg algemene ventilatie en lokale afzuiging

8.2.2 Persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemene en hygiënische maatregelen	NIET ROKEN! Verontreinigde kleding onmiddellijk verwijderen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.
Bescherming van de ademhalingswegen	Bij dampvorming en/of onvoldoende afzuiging een respirator gebruiken met goedgekeurd filter type A.
Bescherming van de handen en huid	Indien de risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is, draag dan handschoenen van nitril rubber (DIN EN 374) doorbraaktijd: > 8h Draag passende en gemakkelijk zittende beschermingskleding.
Bescherming van de ogen	Gebruik een sluitende veiligheidsbril (EN 166) indien de risicoanalyse dat voorschrijft.

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling Verontreinigde lucht van de plaatselijke afzuiging afvoeren overeenkomstig de milieuregeling.

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

Voorkomen	-vorm	Aerosol
	-kleur	Helder
Geur		Organisch oplosmiddel
Ph waarde (100 g/L bij 20 °C)		niet vastgesteld
Vlampunt (°C)		< 40
Ontstekingstemperatuur (°C)		geen gegevens beschikbaar
Thermische ontleding		geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur		410 – 580 °C
Ontploffingseigenschappen		geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenswaarden (vol%)	onderste:	1,8
	bovenste:	9,5
Commentaar		De gegeven informatie is van toepassing op het belangrijkste ingrediënt.

9.2.1 Overige informatie Geen gegevens beschikbaar

Volatile Organic Compound VOC - Vluchtige organische stoffen 600 g/l max.



Veiligheidsinformatieblad
Overeenkomstig verordening (EG) Nr. 1907/2006

Drukdatum: 12.12.2021

Pagina 5 van 6

RUST SHOCK 500ml

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit** Stabiel bij normale omgevingstemperatuur en bij gebruik als voorgeschreven.
- 10.2 Chemische stabiliteit** Het product is chemisch stabiel bij normale temperaturen. Vermijd hitte, vonken en vuur.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen ontleding indien bewaard en/of toegepast zoals voorgeschreven.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden** Vermijd hitte, open vuur en andere ontstekingsbronnen.
Vermijd blootstelling aan hoge temperaturen en direct zonlicht.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** Hou verwijderd van oxiderende materialen, hitte en vuur.
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten** Geen decompositie indien opgeslagen voorgeschreven. Thermale ontleding bij verbranding kunnen giftige en corrosieve gassen ontstaan.

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

Algemene informatie Opzettelijk inhaleren van het geconcentreerde product is gevaarlijk of zelfs fataal.

Acute toxiciteit

-oraal	LD50 (rat)	niet van toepassing
-dermaal	LD50 (rat)	niet van toepassing
-respiratoir	Bij hoge concentraties vermoeidheid, duizeligheid, hoofdpijn, mogelijk buiten westen.	

Irritatie Irriterend voor de huid en ogen bij onzorgvuldig gebruik.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling) Narcotische werking. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Centraal zenuwstelsel en ademhalingsstelsel (longen) zijn doelorganen.

Sensibilisatie van de huid Bij gebruik als voorgeschreven geen sensibilisatie. Herhaalde blootstelling kan door de ontvettende werking een droge of gebarsten huid veroorzaken.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- 12.1 Toxiciteit** Geen verdere relevante informatie beschikbaar
- 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie beschikbaar
- 12.3 Bio-accumulatie** Geen verdere relevante informatie beschikbaar
- 12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie beschikbaar
- 12.5 Resultaten van PBT en zPzB-beoordeling** Het product bevat geen stoffen die als zodanig kunnen worden beschouwd.
- 12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- 13.1 Afvalverwerkingsmethoden** Lege verpakkingen niet verbranden wegens explosiegevaar.
- Aanbevelingen over de productafvoer** Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.
- Afvoer verpakkingsmaterialen met residuen** Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.
- Informatie relevant voor waterzuivering** Niet van toepassing.



Veiligheidsinformatieblad
Overeenkomstig verordening (EG) Nr. 1907/2006

Drukdatum: 12.12.2021

Pagina 6 van 6

RUST SHOCK 500ml

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1	VN-nummer	ADR/RID wegvervoer en spoor	1950
		ADN/IMDG rivieren en zeevervoer	1950
		ICAO luchtvervoer	1950
14.2	VN-Juiste ladingnaam	AEROSOLS	
14.3	Transportgevaarklasse	ADR/RID/ADN	Klasse 5F: gassen
		ADR	Label Nr. 2.1
		IMDG	Klasse 2.1
		ICAO	Klasse/Divisie 2.1
TRANSPORT LABEL:			
14.4	Verpakkingsgroep	Niet van toepassing	
14.5	Milieugevaren: Mariene-milieuverontreinigende stof	Nee	
14.6	Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	EmS F-D, S-U / ADR cat. 2 / Tunnelrestrictie D	
14.7	Transport in bulk Annex II MARPOL en IBC Code	Niet van toepassing	

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

15.1	Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel	
	VOC :	Commissie Richtlijn (EU) No 453/2010 van 20 mei 2010.
	Richtlijn 96/82/EG	Het product is geclassificeerd, gemarkeerd en gelabeld volgens EU voorschriften en de beschikking ten aanzien van schadelijke materialen.
	Uitsluitend voor beroepsmatig gebruik.	
15.2	Chemische veiligheidsbeoordeling	Is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie**De volledige tekst van gebruikte afkortingen**

PBT	Persistent, bio-accumulatief, toxisch
vPvB	Zeer persistent en zeer bio-accumulatief (zPzB)

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3

H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H225	Zeer ontvlambare vloeistof en damp.
H229	Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier – Aztec Aerosols / Tel +44 (0) 1270 656 380 - afkomstig.)