



Veiligheidsinformatieblad
Overeenkomstig verordening (EG) Nr. 1907/2006

Drukdatum: 09.01.2013
TEC LUBE 500ml

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

1.1 Productidentificatie	Handelsnaam	<u>TEC LUBE</u>
	Productcode	TEC

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel	Sterk penetrerend roestoplosmiddel
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
Menselijke gezondheid
Milieugevaren

Indeling volgens 1272/2008/EG

Aerosol ontvlambaar Cat. 1 – H222
EUH066; STOT Cat. 3 – H336
Niet vastgesteld

Ontvlambaar F+

Indeling volgens 67/548/EEG of 1999/45/EG

R12 Zeer licht ontvlambaar.
R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of gebarsten huid veroorzaken.
R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

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

Gevarensymbolen:



Signaalwoord

Gevaarlijk

H-zin(nen)

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
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.
P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280 Beschermende handschoenen dragen.
P304+340 NA INADEMING: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P410+412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C.
Aanvullende P-zin(nen) P312 / P403+233 / P405 Achter slot in afgesloten verpakking goed geventileerd bewaren.
Aanvullende informatie etiket EUH066 Herhaalde blootstelling kan droge of gebarsten huid veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar



Veiligheidsinformatieblad
Overeenkomstig verordening (EG) Nr. 1907/2006

Drukdatum: 09.01.2013
TEC LUBE 500ml

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

Gevaarlijke bestanddelen	Percentage	Classificaties	EU DSD / DPD
Butane CAS-Nr. 106-97-8 EC-Nr. 203-448-7	5 – 10%	EU-GHS / CLP Ontvl. Gas 1, H220	EU DSD / DPD F+; R12
Isobutane CAS-Nr. 75-28-5 EC-Nr. 265-199-0	1 – 5%	Ontvl. Gas 1, H220	F+; R12
Naphta (petroleum) hydrotr. heavy CAS-Nr. 64742-48-9 EC-Nr. 200-857-2 Registration Nr. 01-2119463258-33	30 – 60%	Ontvl. Vloeist. 3, H226 Asp. Tox 1, H304 EUH066 STOT eenm. 3, H336	R10 Xn; R65 R66, R67
Propane CAS-Nr. 74-98-6 EC-Nr. 200-827-9	10 – 30%	Ontvl. Gas 1, H220	F+; R12

Tekst van de R- en H-zinnen: zie onder hoofdstuk 16.

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

- Bij inademing** Breng slachtoffer in frisse lucht. Wanneer ademen moeilijk is 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. Indien het slachtoffer bij bewustzijn is grote hoeveelheden melk of water laten drinken. Bij onwel voelen een arts consulteren.

4.2 Belangrijke acute en uitgestelde symptomen en effecten**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

Geen gegevens beschikbaar



Veiligheidsinformatieblad
Overeenkomstig verordening (EG) Nr. 1907/2006

Drukdatum: 09.01.2013
TEC LUBE 500ml

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- 5.1 Blusmiddelen**
Geschikte blusmiddelen CO₂ bluspoeder, droge chemicaliën, zand, 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. 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 of olieschermen).
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en –materiaal**
Geschikt materiaal om op te nemen: Zand. universeelbinder. Laat het mengsel verdampen.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Zie rubrieken 7, 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 Voor voldoende ventilatie zorgen en vermijd inademen van de dampen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Niet morsen en aanraking met de ogen en de huid vermijden/draag een beschermende ademhalingsmasker, handschoenen.
- 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.
- 7.3 Specifiek eindgebruik** Geen gegevens beschikbaar



Veiligheidsinformatieblad
Overeenkomstig verordening (EG) Nr. 1907/2006

Drukdatum: 09.01.2013
TEC LUBE 500ml

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

Bestanddelen	CAS-Nr	Controleparameters
Butaan (5-10%)	106-97-8	TGG-8 uur: 1450 mg/m ³ – 600 ppm TGG-15 min.: 1810 mg/m ³ – 750 ppm
Isobutaan (1-5%)	75-28-5	TGG-8 uur: n.v.t. mg/m ³ – 800 ppm TGG-15 min.: n.v.t. mg/m ³ – 800 ppm
Nafta (petr.)Hyd. zwaar (30-60%)	64742-48-9	TGG-8 uur: 1000 mg/m ³ TGG-15 min.: n.v.t. mg/m ³
Propaan (10-30%)	74-98-6	TGG-8 uur: verstikkend – verstikkend TGG-15 min.: verstikkend – verstikkend

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 Handschoenen van nitril rubber (DIN EN 374) doorbraaktijd: > 8h
Draag passende en gemakkelijk zittende beschermingskleding

Bescherming van de ogen Sluitende veiligheidsbril (EN 166).

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

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

Voorkomen	-vorm	Aerosol
	-kleur	Typisch
Geur		Karakteristiek
Geurdrempelwaarde		geen gegevens beschikbaar
Ph waarde (100 g/L bij 20 °C)		niet vastgesteld
Vlampunt (°C)		geen gegevens beschikbaar
Ontstekingstemperatuur (°C)		geen gegevens beschikbaar
Thermische ontleding		geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur		geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen		geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenswaarden (vol%)		onderste: 3,0 bovenste: 18,6
Oplosbaarheid in water		niet of moeilijk oplosbaar

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar



Veiligheidsinformatieblad
Overeenkomstig verordening (EG) Nr. 1907/2006

Drukdatum: 09.01.2013
TEC LUBE 500ml

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit** Geen gegevens beschikbaar.
- 10.2 Chemische stabiliteit** Het product is chemisch stabiel bij normale temperaturen.
- 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 contact met sterk oxiderende stoffen en minerale zuren.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** Geen relevante informatie beschikbaar.
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten** Dampen/gassen als koolmonoxide CO en kooldioxide CO₂.

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

None CAS-Nr. N/A

Acute toxiciteit -oraal LD50 (rat) niet van toepassing**-dermaal** LD50 (rat) niet van toepassing**-respiratoir** Irriterend voor de ademwegen.**Irritatie** Irriterend voor de huid en ogen.**Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)** Narcotische werking. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.**Sensibilisatie van de huid** 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: 09.01.2013
TEC LUBE 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	Transportgevarenklasse	ADR/RID/ADN	Klasse 2: 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 2-13 / Zie rubrieken 6, 7 en 8	

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1	Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel	
	VOC : Richtlijn 1999/13/EG	
	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 uitgevoerd voor petroleumproducten.

RUBRIEK 16: Overige informatie**De volledige tekst van de R-zinnen waarnaar onder rubrieken 2 en 3 wordt verwezen**

R12	Zeer licht ontvlambaar.
R10	Ontvlambaar.
R65	Schadelijk. Kan longschade veroorzaken na verslikken.
R66	Herhaalde blootstelling kan een droge of gebarsten huid veroorzaken.
R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

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

H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of gebarsten huid veroorzaken.

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier - James Briggs Ltd / Tel +44 (0) 161 627 0101 - afkomstig.)