



1. Naam van stof/preparaat en van de onderneming

Verkoopnaam	Rost-Schock, 400 m Code-Nr. 11151
Producent / leverancier	WEICON GmbH & Co. KG Königsberger Straße 255, D-48157 Münster Postbus 84 60, D-48045 Münster Tel ++49(0)251 / 9322 - 0, Fax ++49(0)251 / 9322 - 44 E-Mail info@weicon.de Internet hptt//:www.weicon.de
Inlichtingenafdeling	Abteilung Angebote, Verkauf, Export Tel ++49(0)251 / 9322 - 0
In geval van nood informatie	Informationszentrale gegen Vergiftungen - Bonn Tel ++49(0)228-19 240

2. Samenstelling van en informatie over de bestanddelen

Chemische karakterisering

Drijfgas: propaan/butaan

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-nr.	EG-nr.	Naam	[Gew-%]	Classificering
000064-17-5	200-578-6	ethanol	40 - 60	F R11
000071-23-8	200-746-9	propaan-1-ol	10 - 20	F R11; Xi R41; R67
061641-74-5	./.	Propaan/butaan-mengsel	25-30	F+,R12

3. Mogelijke risico's

R-zinnen

- 12 Zeer licht ontvlambaar.
41 Gevaar voor ernstig oogletsel.
67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Bijzondere gevarenaanwijzingen voor mens en milieu

Bij extensief gebruik kunnen er zich brandbare / ontvlambare damp-/luchtmengsels vormen.

4. Eerste-hulp-bij Ongelukken (EHBO)

Algemene aanwijzingen

Vervuilde, doordrenkte kleding direkt uittrekken.

Na inademen

Voor frisse lucht zorgen.
Bij ademstilstand beademing met apparatuur, arts waarschuwen.

Na huidcontact

Mit Hautcreme behandelen
Bij aanraking met de huid met water afspoelen.

Na contact met de ogen

Bij aanraking met de ogen grondig met veel water spoelen en arts raadplegen.

Na inslikken

Geen braken veroorzaken.
Medische behandeling.

Aanwijzingen voor de arts / mogelijke symptomen

Volgende symptomen kunnen optreden:

Narcosetoestand
Hoofdpijn
Verdoving

5. Maatregelen ter brandbestrijding**Geschikte blusmiddelen**

Schuim
Droogblusmiddel
Kooldioxide

Uit veiligheidsoverwegingen ongeschikte blusmiddelen

Watervolstraal

Bijzondere gevaren door de stof of het preparaat zelf, zijn verbrandingsproducten of de daarbij ontstane gassen

Barstgevaar.

Brandgassen van organische materialen zijn hoofdzakelijk als inademingsgiftig in te delen.

Bijzondere veiligheidsuitrusting

Omgevingslucht onafhankelijk adembeschermingsapparatuur gebruiken.

Blus-, reddings- en opruimingswerkzaamheden bij brand of rook- ontwikkeling mogen alleen met volledige ademhalingsbescherming uitgevoerd worden.

Verdere aanwijzingen

Bedreigde vaten met watersproeistraal afkoelen.

6. Maatregelen bij het ongewild vrijkomen van de stof of het preparaat**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**

Voor voldoende beluchting zorgen.
Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Milieubescherming

Niet in het riool/wateren lopen laten.

Reinigings en opname methoden

Resten met vloeistofbindend materiaal (b.v. zand, zaagsel, universeelbindmiddel) opnemen.
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwerken.

Aanvullende aanwijzingen

Lekkende bussen uitsorteren en volgens de voorschriften verwerken.
Informatie voor afvalverwerking zie hoofdstuk 13.

7. Hantering en opslag**Aanwijzingen voor een veilige omgang**

Afzuiging van gesloten ruimten op bodemhoogte.
Voor goede ruimte ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek.

Aanwijzingen voor brand- en explosiebeveiliging

Niet tegen een vlam of een gloeiend voorwerp sproeien.
Houder staat onder druk.
Na gebruik niet met geweld openen of verbranden
Het product is brandbaar.
Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.
Vermijden van hitte inwerking.

Aan opslagruimten en reservoirs te stellen eisen

In orgineelverpakking goed gesloten houden.
De overheidsvoorschriften voor het opslaan van spuitbussen moeten in acht worden genomen.

Verdere informatie over opslagbepalingen

Tegen hitte en direct zonlicht beschermen.
 Reservoir op een goed geventileerde plaats bewaren.
 De opslag temperatuur mag niet boven de 50 °C liggen.
 Koel opslaan.

Opslagklasse 2B

Brandklasse C

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke beschermende uitrusting
Bestanddelen met van de werkplek afhankelijke, te controleren grenswaarden

CAS-nr.	Naam	Aard	[mg/m ³]	[ml/m ³]	Opmerking
000064-17-5	ethanol	MAC	1000	500	
000074-98-6	Propan	TLV			Asphyxiant (see Appendix 1)
000106-97-8	butaan	TLV	1450	600	

Adembescherming

Bij onvoldoende beluchting adembeschermingsapparaat gebruiken.
 Onafhankelijk adembeschermingsapparaat (isolatieapparaat)

Handbescherming

Veiligheidshandschoenen

Ogenbescherming

Veiligheidsbril

Lichaamsbescherming

Veiligheidskledij

Algemene beschermende maatregelen

Gassen/dampen/aerosolen niet inademen.

Hygienemaatregelen

Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven.
 Voor de pauze en werkbeëindiging handen wassen.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Vorm	Kleur	Reuk
Aerosol	Kleurloos	alkohol-achtig

Veiligheidsgegevens

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
Vlampunt	-60 °C				
Ontbrandingstemperatuur	510 °C				
Onderste explosiegrens	1,4 Vol-%				
Bovenste explosiegrens	32 Vol-%				
Dampdruk	2700 hPa	20 °C			
Dichtheid	0,71 g/ml	20 °C			
Oplosbaarheid in water					mengbaar



Explosiegevaar

Het product is niet explosief, maar de vorming van explosieve damp-/luchtmengsels is mogelijk.

10. Stabiliteit en reactiviteit

Te vermijden voorwaarden

Uit de buurt van hitte houden.

Vormt explosieve gasmengsels met lucht.

Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolmonoxide en kooldioxide

Thermische ontleding

Opmerking Geen ontleding bij bepalingsgemate gebruik.

11. Toxicologische informatie

Ervaringen uit de praktijk

Inademen veroorzaakt narkotische werking/roes.

12. Ecologische informatie

Algemene aanwijzingen

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten lopen.

13. Instructies voor verwijdering

Afvalsleutel

15 01 04

15 01 10*

Afvalnaam

metalen verpakking

verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

Aanbeveling voor het product

Met inachtneming van de plaatselijke ambtelijke bepalingen uit de weg ruimen.

Aanbeveling voor de verpakking

Volledig lege verpakkingen kunnen als huisvuil behandeld worden.

Algemene aanwijzingen

Voor correcte afvalverwerking bus volledig leegspuiten.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Weg- en binnenvaarttransport (ADR/RID/GGWS/GGVE/ADNR)

Beschrijving van de goederen

AEROSOLS

Propaan/butaan-mengsel

UN-nr.

1950

Klasse

2

Opmerkingen

Transport als "Begrensde hoeveelheid" volgens hoofdstuk 3.4 ADR

Zettransport (MDG/GGV See)

Juiste technische naam	AEROSOLS propane/butane-mixture
UN-nr.	1950
Klasse	2.1
PG	-
Marine pollutant	No
EmS-Nr.	2-13
Opmerkingen	
Kennzeichnung: entfällt bis 30 Kg	

Luchttransport CAO/IATA

Juiste technische naam	AEROSOLS FLAMMABLE propane/butane-mixture
UN/ID-nr.	1950
Klasse	2.1
PG	-
Opmerkingen	
Kennzeichnung: Gas:entzündbar	

15. Voorschriften**Aanwijzingen voor de classificering**

Het product is volgens de EG-richtlijnen ingedeeld en geclassificeerd.

Classificering

F+	Zeer licht ontvlambaar
Xi	Irriterend

R-zinnen

12	Zeer licht ontvlambaar.
41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

S-zinnen

16	Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
2	Buiten bereik van kinderen bewaren.
23.4	Spuitnevel niet inademen.
25	Aanraking met de ogen vermijden.
51	Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Gevaarbepalende componenten voor de etikettering

propaan-1-ol, Propaan/butaan-mengsel

Bijzondere classificering van bepaalde preparaten

Reservoir staat onder druk. Tegen zonnenstralen en temperaturen boven de 50 °C beschermen. Ook na gebruik niet met geweld openen of verbranden.

Niet tegen een vlam of een gloeiend voorwerp sproeien.

Zonder voldoende ventilatie vorming van explosieve damp-/luchtmengsels mogelijk. Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden - Niet roken. Buiten het bereik van kinderen bewaren.

Nationale voorschriften**Aanwijzingen voor gebruiksbepalingen**

De nationale wetten betreffende werkbepalingen moeten in acht worden genomen.

Watergevaarenklasse	1	Zelfclassificatie volgens VwVwS Licht waterverontreinigend
----------------------------	---	---



16. Overige informatie

Aanbevolen gebruik en beperkingen

Bestaande nationale en plaatselijke wetgeving met betrekking tot chemicaliën dient te worden nageleefd.

Verdere informatie

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis, ze beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Letterlijke tekst van de in hoofdstuk 2 vermelde R-zinnen (niet classificatie van de bereiding!)

R 11 Licht ontvlambaar.

R 12 Zeer licht ontvlambaar.

R 41 Gevaar voor ernstig oogletsel.

R 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.