



1. Naam van stof/preparaat en van de onderneming

| | |
|-------------------------------------|---|
| Verkoopnaam | Kälte-Spray, 400 ml Code-Nr. 11610 |
| 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 http://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
Preparaat uit drijfmiddelmengsel.

Gevaarlijke bestanddelen

| CAS-nr. | EG-nr. | Naam | [Gew-%] | Classificering |
|-------------|--------|------------------------|---------|----------------|
| 061641-74-5 | ./. | Propaan/butaan-mengsel | 90-100 | F+,R12 |

3. Mogelijke risico's

R-zinnen

12 Zeer licht ontvlambaar.

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 direct uittrekken.

Na inademen

Desbetreffende persoon aan de frisse lucht brengen en rustig neerleggen.

Voor frisse lucht zorgen.

Na huidcontact

Bij aanraking met de huid met water afspoelen.

Na contact met de ogen

Bij aanraking met de ogen grondig met water afspoelen.

Na inslikken

Geen braken veroorzaken.

Medische behandeling.

Aanwijzingen voor de arts / mogelijke symptomen

Volgende symptomen kunnen optreden:

Narcosetoestand

Hoofdpijn

Aanwijzingen voor de arts / behandelingsaanwijzingen

Naar gelang de symptomen behandelen.
Eventueel zuurstofbehandeling.

5. Maatregelen ter brandbestrijding**Geschikte blusmiddelen**

Schuim
Bluspoeder
Kooldioxide

Uit veiligheidsoverwegingen ongeschikte blusmiddelen

Water

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

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.
Persoonlijke beschermkleding gebruiken.
Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Reinigings en opname methoden

Laten verdampen.

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

Voor goede ruimte ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek.

Aanwijzingen voor brand- en explosiebeveiliging

Van ontstekingsbronnen verwijderd houden - Niet roken.
Niet tegen een vlam of een gloeiend voorwerp sproeien.
Na gebruik niet met geweld openen of verbranden
Het product is brandbaar.
Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.
Vorming explosieve gasmengsels met lucht.

Aan opslagruimten en reservoirs te stellen eisen

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

Verdere informatie over opslagbepalingen

Tegen hitte en direkt zonlicht beschermen.
Reservoir op een goed geventileerde plaats bewaren.
De opslag temperatuur mag niet boven de 50 °C liggen.
Reservoir op een koele, goed geventileerde plaats bewaren.
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 |
|-------------|--------|------|----------------------|----------------------|-----------------------------|
| 000074-98-6 | Propan | TLV | | | Asphyxiant (see Appendix 1) |
| 000106-97-8 | butaan | TLV | 1450 | 600 | |

Adembescherming

Adembescherming bij onvoldoende afzuiging of bij langer inwerking.

Handbescherming

Veiligheidshandschoenen

Ogenbescherming

Veiligheidsbril

Lichaamsbescherming

Veiligheidskledij

Algemene beschermende maatregelen

Gassen/dampen/aerosolen niet inademen.

Hygienemaatregelen

Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven.

9. Fysische en chemische eigenschappen**Vorm**

Aerosol

Kleur

kleurloos, doorzichtig

Reuk

karakteristiek

Veiligheidsgegevens

| | Waarde | Temperatuur | bij | Methode | Opmerking |
|--------------------------------|-----------|-------------|-----|---------|-----------|
| Vlampunt | -60 °C | | | | |
| Ontbrandingstemperatuur | 510 °C | | | | |
| Onderste explosiegrens | 1,5 Vol-% | | | | |
| Bovenste explosiegrens | 8,5 Vol-% | | | | |
| Dampdruk | 5000 hPa | 20 °C | | | |
| Dichtheid | 0,54 g/ml | 20 °C | | | |

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

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.



Thermische ontleding

Opmerking Geen ontleding bij bepalingsgemate gebruik.

11. Toxicologische informatie**Ervaringen uit de praktijk**

Irriteert de ademhalingsorganen.

Inademen veroorzaakt narkotische werking/roes.

12. Ecologische informatie**Algemene aanwijzingen**

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten lopen.

Product mag niet in wateren komen.

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

Instructies voor verwijdering in acht nemen.

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 "Begrenste hoeveelheid" volgens hoofdstuk 3.4 ADR

Zeetransport (MDG/GGV See)**Juiste technische naam**

AEROSOLS

propane/butane-mixture

UN-nr.

1950

Klasse

2.1

PG

-

Marine pollutant

No

EmS-Nr.

2-13

Luchttransport CAO/IATA**Juiste technische naam**

AEROSOLS FLAMMABLE

propane/butane-mixture

UN/ID-nr.

1950

Klasse

2.1

PG

-

15. Voorschriften

Aanwijzingen voor de classificering

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

Classificering

F+ Zeer licht ontvlambaar

R-zinnen

12 Zeer licht ontvlambaar.

S-zinnen

16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

2 Buiten bereik van kinderen bewaren.

23.4 Spuitnevel niet inademen.

51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

9 Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Gevaarbepalende componenten voor de etikettering

Propana/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.

Klassificatie volgens VbF

VbF: Is niet onderhevig aan de voorschriften voor brandbare vloeistoffen.

Watergevarenklasse

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 12 Zeer licht ontvlambaar.