



1. Naam van stof/preparaat en van de onderneming

Verkoopnaam	Ketten- und Seilspray, 400 ml Code-Nr. 11500
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

Preparaat uit drijfmiddel en een mengsel van minerale oliën, synthetische oliën, white spirit en hechtadditieven.

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-nr.	EG-nr.	Naam	[Gew-%]	Classificering
061641-74-5	./.	Propaan/butaan-mengsel	30-50	F+,R12
064742-49-0		Nafta (petroleum), met waterstof behandelde, aromatenvrij	10 - 15	F, Xn, N,R11-38-51/53-65-67
064742-95-6	265-200-4	Oplosmiddelnaftha (petroleum), lichte aromatische [NOTA P] ontvlambaar	1 - 10	Xn, N ,R 10-37-51/53-65-66-67

3. Mogelijke risico's

R-zinnen

12	Zeer licht ontvlambaar.
52/53	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten 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

Desbetreffende persoon aan de frisse lucht brengen en rustig neerleggen.
Bij klachten medische behandeling toepassen.

Na huidcontact

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 toepassen.

Aanwijzingen voor de arts / mogelijke symptomen

Volgende symptomen kunnen optreden:

Bewusteloosheid
Narcosetoestand
Hoofdpijn
Verdoving

5. Maatregelen ter brandbestrijding**Geschikte blusmiddelen**

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.

Milieubescherming

Niet in het riool/wateren lopen laten.

Reinigings en opname methoden

Met geschikt vloeistofbindend materiaal opnemen.
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwerken.

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

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 origineelverpakking 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.

Reservoir op een koele, goed geventileerde plaats bewaren.

Koel opslaan.

Aanbevolen opslagtemperatuur: ruimtetemperatuur.

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
	Kohlenwasserstoffgemische, additiv-frei (in der Regel Verwendung als Lösemittel) - Gruppe 1 aromatenfreie oder entaromatisierte Kohlenwasserstoff-Gemische mit einem Gehalt an: Aromaten < 1%, n-Hexan < 5%, Cyclo-/Isohexane < 25%	TLV	1000	200	
000074-98-6	Propan	TLV			Asphyxiant (see Appendix 1)
000106-97-8	butaan	TLV	1450	600	
064742-49-0	Kohlenwasserstoffdämpfe Gr. 1 (TRGS 404)	TLV		350	
064742-95-6	Solvent Naphta	TLV		50	

Adembescherming

Adembescherming bij onvoldoende afzuiging of bij langer inwerking.

Adembescherming bij aerosol- en nevelvorming.

Handbescherming

Veiligheidshandschoenen

Ogenbescherming

Veiligheidsbril

Lichaamsbescherming

Veiligheidskledij

Algemene beschermende maatregelen

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Aerosolen niet inademen.

Hygienemaatregelen

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

9. Fysische en chemische eigenschappen**Vorm**

Aerosol

Kleur

geel, helder

Reuk

mineraalolie-achtig

Veiligheidsgegevens

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
Vlampunt	-60 °C				
Ontbrandingstemperatuur	510 °C				

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
Onderste explosiegrens	1,4 Vol-%				
Bovenste explosiegrens	32 Vol-%				
Dampdruk	3500 hPa	20 °C			
Dichtheid	0,69 g/ml	20 °C			
Oplosbaarheid in water					onoplosbaar
Oplosmiddelgehalte	20 %				

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.

Te vermijden stoffen

Reakties met oxidatiemiddelen.

Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolmonoxide en kooldioxide

Thermische ontleding

Opmerking Geen ontleding bij bepalingsgemate gebruik.

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

Gevaar ernstige schade voor de gezondheid bij langere blootstelling.

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.

Aanbevolen reinigingsmiddel

z.B. Waschbenzin.

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
UN-nr.	1950
Klasse	2

Opmerkingen

Transport als "Begrensde hoeveelheid" volgens hoofdstuk 3.4 ADR

Zeetransport (MDG/GGV See)

Juiste technische naam	AEROSOLS
UN-nr.	1950
Klasse	2.1
PG	-
Marine pollutant	No
EmS-Nr.	2-13

Luchttransport CAO/IATA

Juiste technische naam	AEROSOLS FLAMMABLE
UN/ID-nr.	1950
Klasse	2.1
PG	-

15. Voorschriften

Aanwijzingen voor de classificering

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

Classificering

F+ Zeer licht ontvlambaar

R-zinnen

12	Zeer licht ontvlambaar.
52/53	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

S-zinnen

16	Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
2	Buiten bereik van kinderen bewaren.
23	Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen (toepasselijke term(en) aan te geven door de fabrikant).
51	Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Gevaarbepalende componenten voor de etikettering

Nafta (petroleum), met waterstof behandelde, aromatenvrij

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 werkbeperkingen moeten in acht worden genomen.

Voorschriften bij storingen Störfallverordnung, Anhang II: Nr. 2

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



Veiligheidsinformatieblad (91/155 EEG)

Printdatum 30.06.2003
Herziening 21.06.2002 (NL) Versie 0.0

Ketten- und Seilspray, 400 ml

Watergevarenklasse

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 10 Ontvlambaar.

R 11 Licht ontvlambaar.

R 12 Zeer licht ontvlambaar.

R 37 Irriterend voor de ademhalingswegen.

R 38 Irriterend voor de huid.

R 51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R 65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

R 66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

R 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.