



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

1.1. Productidentificatie

Verkoopnaam Ketting- en Kabelspray (NL)
Code-Nr. 115000

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

Aanbevolen toepassing(en)

Technische aerosols

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Straße 255, DE-48157 Münster
Postbus 48045, DE-84 60 Münster
Tel ++49(0)251 / 9322 - 0, Fax ++49(0)251 / 9322 - 244
E-Mail : msds@weicon.de
Internet : www.weicon.de

Inlichtingenafdeling Produktsicherheit / Product-Safety-Department
Tel ++49(0)251 / 9322 - 0
E-mail (bevoegde persoon):
msds@weicon.de

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van nood informatie GIZ Bonn (German, English)
Tel ++49(0)228-19 240

Producent WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van nood informatie -
Tel -

! RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Gevarenklassen en gevaarencategorieën	Gevaaraan- duidingen	Classificatieprocedure
Aerosol 1	H222, H229	
Skin Irrit. 2	H315	
Lact.	H362	
Aquatic Chronic 2	H411	

Gevaaraanduidingen

H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H362	Kan schadelijk zijn via de borstvoeding.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen**Etikettering - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

GHS02



GHS07



GHS09

Signaalwoord

Gevaar

Gevaaraanduidingen

H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H362	Kan schadelijk zijn via de borstvoeding.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanwijzingen

P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur 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.
P263	Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden.
P264	Na het werken met dit product handen grondig wassen.
P270	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P302 + P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P308 + P313	NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P332 + P313	Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
P362	Verontreinigde kleding uittrekken.
P410 + P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F.
P501	Als gevaarlijk afval te verwijderen.

Gevaarbepalende componenten voor de etikettering

Buteen-polymeer met 2-methyl-1-propeen, Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaane

2.3. Andere gevaren

Het product heeft een narcotisch effect.

! Aanvullende aanwijzingen m.b.t. de gevaren voor mens en milieu

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

! Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/vPvB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

! RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Beschrijving

Mengsel van werkzame stoffen met drijfgas

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

CAS No	EC No	Benaming	[Gew-%]	Indeling - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
75-28-5	200-857-2	isobutaan	1 - 10	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
106-97-8	203-448-7	butaan	30 - 50	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
85535-85-9	287-477-0	alkanen, C14-17-, chloor-	10 - 20	Lact., H362 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410
64742-95-6	265-199-0	Oplosmiddelnaftha (petroleum), lichte aromatische [NOTA P]	1 - 10	Flam. Liq. 3, H226 / Asp. Tox. 1, H304 / STOT SE 3, H335 / Aquatic Chronic 2, H411 / STOT SE 3, H336 / , EUH066
74-98-6	200-827-9	propaan	10 - 20	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
9044-17-1		Buteen-polymeer met 2-methyl-1-propeen	10 - 20	Asp. Tox. 1, H304
64742-49-0	931-254-9	Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaane	10 - 20	Flam. Liq. 2, H225 / Asp. Tox. H304 / Aquatic Chronic 2, H411 / Skin Irrit. 2, H315 / STOT SE 3, H336
64742-65-0	265-169-7	destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	1 - 10	Asp. Tox. 1, H304

REACH

CAS No	Benaming	REACH registratienummer
64742-49-0	Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaane	01-2119484651-34

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

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.

Bij aanhoudende huidirritatie arts bezoeken.

Na contact met de ogen

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

Na inslikken

Bij aanhoudende klachten arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Bluspoeder

Kooldioxide

Zand

Ongeschikte blusmiddelen

Water

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Barstgevaar.

In geval van brand vorming van gevaarlijke gassen mogelijk.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

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

Verdere aanwijzingen

Bedreigde vaten met watersproeistraal afkoelen.

Gecontamineerd bluswater gescheiden verzamelen, mag niet in de riolering terecht komen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Niet voor noodgevallen opgeleid personeel

Voor voldoende beluchting zorgen.

Persoonlijke beschermkleding gebruiken.

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Bij verontreiniging van waterlopen of riolering de bevoegde autoriteiten waarschuwen.

Niet in het riool/oppervlaktewater/grondwater laten lopen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Tegen water beschermen.

Met geschikt vloeistofbindend materiaal opnemen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwerken.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie paragraaf 7

Afvalverwijdering: zie paragraaf 13

Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8

! RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

! Aanwijzingen voor een veilige omgang

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

Algemene beschermende maatregelen

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Gassen/dampen/aerosolen niet inademen.

Hygienemaatregelen

Tijdens het werk niet roken, eten of drinken.

Aanwijzingen voor brand- en explosiebeveiliging

Van ontstekingsbronnen verwijderd houden - Niet roken.
Niet tegen een vlam of een gloeiend voorwerp sproeien.
Houder staat onder druk.
Na gebruik niet met geweld openen of verbranden
Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.
Vermijden van hitte inwerking.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**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.
Aanbevolen opslagtemperatuur: ruimtetemperatuur.

7.3. Specifiek eindgebruik**Aanbeveling(en) bij bepaald gebruik**

Zie onder paragraaf 1.2

! RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****Bestanddelen met van de werkplek afhankelijke, te controleren grenswaarden**

CAS No	Benaming	Aard	[mg/m3]	[ppm]	Opmerking
106-97-8	n-Butaan	8 uur Korte periode	1430 -	600 -	
74-98-6	Propaan (zie bijl. 4)	8 uur Korte periode	- -	- -	

! Aanvullende aanwijzingen

De nationale en lokale wettelijke voorschriften moeten in acht worden genomen.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Adembescherming bij onvoldoende afzuiging of bij langer inwerking.
Kortstondig filterapparaat, filter AX. anders omluchtonafhankelijk adembeschermingsapparaat.

! Bescherming van de handen

Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.
Gegevens over het handschoenmateriaal [soort/type, dikte, doordringingstijd/dragduur, bevochtigingssterkte]: nitril rubber; 0,4mm;480min;60min.
Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden.

! Bescherming van de ogen

Goed sluitende veiligheidsbril

Overige veiligheidsmaatregelen

Veiligheidskledij

Passende technische maatregelen

Voor voldoende ventilatie zorgen.

! RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

uiterlijk

Aerosol

Kleur

lichtbruin

Reuk

mineraalolie-achtig

Geurdrempelwaarde

niet bepaald

Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
pH-waarde	niet bepaald				
Kookpunt	niet van toepassing				
Smeltbereik	niet bepaald				
Vlampunt	niet van toepassing				Aërosol
Verdampingssnelheid	niet van toepassing				
Ontvlambaarheid (vast)	niet van toepassing				
Ontvlambaarheid (gas)	niet van toepassing				
Ontbrandingstemperatuur	200 °C				
Zelfontvlammingstemperatuur					geen
Onderste explosiegrens	1 Vol-%				
Bovenste explosiegrens	10,9 Vol-%				
Dampdruk	3600 hPa	20 °C			
Relatieve dichtheid	0,68 g/cm ³	20 °C			
Dampdichtheid	niet bepaald				
Oplosbaarheid in water					niet of weinig mengbaar
Oplosbaarheid / andere	niet bepaald				
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W)	niet bepaald				
Ontledingstemperatuur	niet bepaald				
Viscositeit dynamisch	niet bepaald				

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
Viscositeit kinematisch	niet bepaald				
Oplosmiddelgehalte	64,25 %				

Oxiderende eigenschappen

Er is geen informatie beschikbaar.

Ontploffingseigenschappen

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

9.2. Overige informatie

Er is geen informatie beschikbaar.

! RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Er is geen informatie beschikbaar.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

geen

10.4. Te vermijden omstandigheden

Uit de buurt van hitte houden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen

Geen relevante informatie beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

Thermische ontleding

Opmerking Geen ontleding bij bepalingsgemate gebruik.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit/Irritatiewerking / Overgevoeligheid

	Waarde/Waardering	Soort	Methode	Opmerking
LD50 Acuut oraal	34000 mg/kg	Rat		Buteen-polymeer met 2-methyl-1-propeen
LD50 Acuut dermaal	> 10000 mg/kg	Konijn		Buteen-polymeer met 2-methyl-1-propeen
Irritatiewerking huid	niet irriterend			

	Waarde/Waardering	Soort	Methode	Opmerking
Irritatiewerking ogen	niet irriterend			
Overgevoeligheid van de huid	niet sensibiliserend			

Subacute toxiciteit - Carcinogeniteit

	Waarde	Soort	Methode	Waardering
Reproductieve toxiciteit				Uit dierproeven liggen aanwijzingen op reproductietoxische effecten voor.

Ervaringen uit de praktijk

Inademen veroorzaakt stoornissen van het concentratievermogen en de reactietijd.

Gevaar ernstige schade voor de gezondheid bij langere blootstelling.

Inademen veroorzaakt hoofdpijn/misselijkheid.

Inademen veroorzaakt narkotische werking/roes.

Algemene opmerkingen

Het product moet worden gehanteerd met de bij chemicaliën gebruikelijke voorzichtigheid.

Andere gevaarlijke eigenschappen kunnen niet worden uitgesloten.

! RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecotoxische werkingen

	Waarde	Soort	Methode	Waardering
Vis	LC50 > 1000 mg/l (96 h)	Geen relevante informatie beschikbaar.		
Daphnia	EC50 > 1000 mg/l (48 h)	Geen relevante informatie beschikbaar.		

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Physicochemische afbreekbaarheid

Geen relevante informatie beschikbaar.

Biologische afbreekbaarheid

Geen relevante informatie beschikbaar.

Lichte afbreekbaarheid

Geen relevante informatie beschikbaar.

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

Geen relevante informatie beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen relevante informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/VPvB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen relevante informatie beschikbaar.



Gedrag in zuiveringsinstallaties

Geen gegevens beschikbaar

! Algemene aanwijzingen

Giftig voor in het water levende organismen, plankton en vissen.

Gevaar voor drinkwater reeds bij het lekken van geringe hoeveelheden in de ondergrond

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten lopen.

Het product mag niet in het grondwater of in oppervlaktewater komen.

Het produkt mag niet in wateren en niet in de riolering respectievelijk in zuiveringsinstallaties komen.

! RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalsleutel

15 01 04

15 01 10*

Afvalnaam

metalen verpakking

verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

Afvalstoffen die met een asterisk zijn gemarkeerd worden beschouwd als gevaarlijke afvalstoffen in de zin van Richtlijn 2008/98/EG betreffende gevaarlijke afvalstoffen.

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.

De toewijzing van de afvalsleutels/afvalaanduidingen moet volgens EAKV branche- en processpecifiek worden uitgevoerd.

! RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. VN-nummer	1950	1950	1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	SPUITBUSSEN (alkanen, C14-17-, chloor-)	AEROSOLS (Alkanen, C14-17, chloor)	Aerosols, flammable (Alkanen, C14-17, chloor)
14.3. Transportgevarenklasse(n)	2.1	2.1	2.1
14.4. Verpakkingsgroep	-	-	-
14.5. Milieugevaren	Ja	Ja	Ja

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Let op: Gassen

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

niet van toepassing

Landtransport ADR/RID

Gevarenlabel(s) 2.1

code tunnelbeperking D

Classificeringscode 5F

Transport als "Begrensd hoeveelheid" volgens hoofdstuk 3.4 ADR



Zeetransport IMDG
MARINE POLLUTANT

! Verdere informatie over het transport

24h EMERGENCY CONTACT (TRANSPORT) +49(0)178 433 7434 (Consultank Lutz Harder GmbH)

! RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

! VOC richtlijn

VOC gehalte 64,25 %

VOC waarde 441 g/L

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

! RUBRIEK 16: Overige informatie

! Aanbevolen gebruik en beperkingen

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

Alleen voor industrieel gebruik. / For industrial use only.

Verdere informatie

De nationale specifieke regelingen moeten door iedere gebruiker op eigen verantwoordelijkheid worden toegepast!

De gegevens zijn op de momentele stand van onze kennis gebaseerd, zij zijn echter geen garantie van producteigenschappen en funderen geen rechtsverhouding.

Neem de extra informatie in acht! Onze veiligheidsinformatiebladen zijn opgesteld in overeenstemming met de geldende EU-richtl, ZONDER inachtneming van de specifieke nationale voorschriften met betrekking tot de omgang met gevaarlijke stoffen/chemicaliën

Indicatie van wijzigingen: "!" = Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies. Vorige versie: 8.2

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H362 Kan schadelijk zijn via de borstvoeding.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.