



---

## ! PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn**

lækagesporings Spray  
Code-Nr. 116510

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Anbefalet anvendelsesformål**

Tekniske aerosoler

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Leverandør**

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster  
Telefonnr. : +49(0)251 / 9322 - 0, Fax : +49(0)251 / 9322 - 244  
E-Mail : msds@weicon.de  
Internet : www.weicon.de

Oplysninger fås hos forretningsområde

Produktsicherheit / Product-Safety-Department  
Telefonnr. : +49(0)251 / 9322 - 0  
Fax : +49(0)251 / 9322 - 244  
E-mail (kompetente person):  
msds@weicon.de

### 1.4. Nødtelefon

Giftlinien Danmark ++45 82 12 12 12  
TRANSPORT Danmark (24h): ++45 8988 2286 (dansk,  
engelsk)

**Producent**

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

### 1.4. Nødtelefon

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):  
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

---

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

**Klassificering - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Farerklasser og farekategorier	Farehenvisninger	Klassificeringsprocedure
--------------------------------	------------------	--------------------------

Aerosol 3	H229	
-----------	------	--

**Farehenvisninger**

H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

### 2.2. Mærkningselementer

**Mærkning - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

**Signalord**

Advarsel

**Farehenvisninger**

H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

**Sikkerhedshenvisninger**

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P410 + P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C/122°F.

P501 Indholdet/holderen skal afleveres til behandling af problemaffald.

**2.3. Andre farer****Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Stofferne i blandingen opfylder ikke de farlige PBT/vPvB-kriterier ifølge REACH, bilag XIII.

**PUNKT 3: Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer****3.1. Stoffer**

Ikke anvendelig

**3.2. Blandinger****Beskrivelse**

Lækagesøgespray på basis af en vandig tensidopløsning med kvælstofoxid-drivgas.

**Indhold af farlige stoffer**

CAS-nr.	EF-nr.	Betegnelse	[Vægt-%]	Klassificering - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
10024-97-2	233-032-0	lattergas	0,1 < 2,5	Ox. Gas 1, H270 / Press. Gas, H280
137-16-6	205-281-5	Natrium-N-Lauroylsarkosinat	< 0,35	Acute Tox. 2, H330 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Irrit. 2, H315

**REACH**

CAS-nr.	Betegnelse	REACH registreringsnummer
10024-97-2	lattergas	01-2119970538-25
137-16-6	Natrium-N-Lauroylsarkosinat	01-2119527780-39

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelle bemærkninger**

Den tilskadekomende bringes straks ud i det fri.

Efterlad ikke personer, det er gået ud over, uden opsyn.

**Ved indånding**

Sørg for frisk luft.

Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.

**Ved kontakt med huden**

Ved hudkontakt skyl med vand.

**Ved kontakt med øjnene**

Kommer stoffet i øjnene, skylles grundigt med store mængder vand. Varer ubehaget ved kontaktes læge.

#### **Ved oral indtagelse**

Fremkald ikke opkastning.

Lægeligt råd indhentes straks.

Skyl munden og drik rigeligt med vand.

#### **4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Der foreligger ingen oplysninger.

#### **4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Der foreligger ingen oplysninger.

---

## **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

### **5.1. Slukningsmiddel**

#### **Egnede slukningsmidler**

Produktet selv kan ikke brænde. Slukningsforholds-regler afstemmes til branden i omgivelserne.

### **5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Risiko for sprængning.

Risiko for dannelse af giftige pyrolyseprodukter.

### **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

#### **Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse**

Sluknings-, rednings- og oprydningsarbejde under påvirkning af brandgasser må kun udføres med kraftigt åndedrætsværn.

Indånd ikke eksplosions- og brandgasser.

#### **Yderligere oplysninger**

Udsatte beholdere afkøles med vandstråle.

---

## **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

### **6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

#### **Ikke for personale uddannet til nødstilfælde**

Sørg for rigelig ventilation.

Anvend personlig beskyttelsesdragt.

Ved indvirkning af dampe/støv/aerosol anvendes åndedrætsværn.

Særlig fare for at skride, hvis produktet er løbet ud/ blevet spildt.

### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Der foreligger ingen oplysninger.

### **6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Opsamles med væskebindende materiale (f.eks sand kiselgur, adsorptionsmiddel, savsmuld).

Rester skylles af med varmt vand.

Det materiale, der er taget op, skaffes bort i henhold til forskrifterne.

### **6.4. Henvisning til andre punkter**

Sikker håndtering: se afsnit 7

Destruktion: se afsnit 13

Personlige værnemidler: se afsnit 8

---

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

#### Anvisninger for sikker omgang med stoffet

Ved korrekt anvendelse kræves ingen særlige forholdsregler.

#### Almindelige beskyttelsesforanstaltninger

Undgå kontakt med øjnene og huden.

Undgå indånding af aerosoler.

#### Forholdsregler for hygiejne

Der må ikke ryges, drikkes eller spises under arbejdet.

Sørg for god ventilation i rummene, når der arbejdes.

Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.

#### Anvisninger for brand- og eksplosionsbeskyttelse

Beholderen står under tryk.

Må ikke åbnes med magt eller afbrændes efter brugen

Produktet er ikke brændbart.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

#### Krav til lagerrum og beholdere

Opbevares i originalemballage tæt lukket.

Myndighedernes bestemmelser for oplagring af trykgasbeholdere skal overholdes.

#### Anvisninger ved samlagring

Må ikke lagres sammen med foderstoffer.

Må ikke lagres sammen med levnedsmidler.

#### Yderligere anvisninger om lagerbetingelser

Beskyttes mod frost.

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

Lagertemperaturen må ikke overstige 50 °C.

Opbevares ved 5 °C til 40 °C.

Lagres koldt, opvarmning fører til trykforøgelse og fare for brud.

### 7.3. Særlige anvendelser

#### Anbefaling ved en bestemt anvendelse

Se under afsnit 1.2

---

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Yderligere oplysninger

De nationale og lokale love og bestemmelser skal overholdes.

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Åndedrætsværn

Ikke påkrævet

#### Håndværn

Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

Oplysninger om handskemateriale [art/type, tykkelse, gennembrudstid/brugstid, befugtningsresistens]: Nitril; 0,4mm; 480min;60min.

Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer.

#### Øjenværn

Tætsluttende beskyttelsesbriller

**Andre beskyttende forholdsregler**

Arbejdsbeskyttelsesbeklædning

**Egnede tekniske styringsmekanismer**

Tilstrækkelig ventilation og udluftning.

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**

**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

**Udseende**

Aerosol

**Farve**

Farveløs

**Lugt**

Karakteristisk

**Lugtgrænse**

ikke bestemt

**Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø**

	Værdi	Indhold	ved	Metode	Bemærkning
<b>pH-værdi</b>	7,5 - 8	20 °C			
<b>Kogepunkt</b>	100 °C				
<b>Smeltepunkt</b>	0 °C				
<b>Flammepunkt</b>	Ikke anvendelig				Aerosol
<b>Fordampningshastighed</b>	ikke bestemt				
<b>Ignition (solid)</b>	Ikke anvendelig				
<b>Ignition (Gas)</b>	Ikke anvendelig				
<b>Antændelsestemperatur</b>	Ikke anvendelig				
<b>Selvantændelsestemperatur</b>					Produktet er ikke selvantændeligt.
<b>Nedre eksplosionsgrænse</b>	ikke bestemt				
<b>Øvre eksplosionsgrænse</b>	ikke bestemt				
<b>Damptryk</b>	5,5 - 7 bar	20 °C			
<b>Relativ massefylde</b>	ca. 1,015 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Dampmassefylde</b>	ikke bestemt				
<b>Opløselighed i vand</b>					Blandbar
<b>Opløselig i /andre..</b>	ikke bestemt				
<b>Fordelingskoefficient n-octanol/vand (log P O/W)</b>	ikke bestemt				
<b>Nedbrydningstemperatur</b>	ikke bestemt				

## **lækagesporings Spray**

	Værdi	Indhold	ved	Metode	Bemærkning
<b>Viskositet Dynamisk</b>	ikke bestemt				
<b>Viskositet Kinematisk</b>	ikke bestemt				
<b>Opløsningsmiddelindhold</b>	0 %				
<b>Vandindhold</b>	> 98 %				
<b>Oxiderende egenskaber</b>					
Der foreligger ingen oplysninger.					
<b>Eksplorative egenskaber</b>					
Ingen					
<b>9.2. Andre oplysninger</b>					
Der foreligger ingen oplysninger.					

## **PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

### **10.1. Reaktivitet**

Der foreligger ingen oplysninger.

### **10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er kemisk stabilt under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

### **10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Der foreligger ingen oplysninger.

### **10.4. Forhold, der skal undgås**

Skal holdes på afstand fra varmekilder.  
Opvarmning til over 50°C

### **10.5. Materialer, der skal undgås**

#### **Stoffer som skal undgås**

Ved opvarmning til over 50°C er der risiko for sprængning på grund af det forhøjede indvendige tryk. Opvarmning medfører trykstigning. Risiko for sprængning ved overopvarmning.

### **10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Flourholdige pyrolyseprodukter.

### **Termisk nedbrydning**

Bemærkning Nedbrydes ikke ved anvendelse efter bestemmelsen.

## **PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

### **11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

#### **Akut toksicitet/Irritation / Sensibilisering**

	Værdi/Vurdering	Arter	Metode	Bemærkning
<b>Akut oral toksicitet</b>	Der foreligger ingen relevante oplysninger.			

	Værdi/Vurdering	Arter	Metode	Bemærkning
<b>Akut dermal toksicitet</b>	Der foreligger ingen relevante oplysninger.			
<b>Akut toksicitet ved indånding</b>	0,5 mg/l (4 h)	Rotte	støv, tåge	CAS: 137-16-6
<b>Hudirritation</b>	Let lokalirriterende - ikke mærkningspligtig.			
<b>Øjenirritation</b>	Let lokalirriterende - ikke mærkningspligtig.			
<b>Sensibilisering hud</b>	Ikke sensibiliserende			

#### Subakut toksicitet - Cancerogenicitet

	Værdi	Arter	Metode	Vurdering
<b>Mutagenicitet</b>				Ingen eksperimentale henvisninger til genotoksicitet in vitro til rådighed.
<b>Reproduktionstoksicitet</b>				Dyreeksperimentalt blev der ikke observeret henvisninger til reproduktionstoksisk effekt.
<b>Cancerogenicitet</b>				Der foreligger ingen henvisninger til karcinogen virkning fra langtidsforsøg.

#### Erfaringer i praksis

Ved korrekt håndtering og anvendelse til de formål, det er beregnet til, har produktet ifølge producentens erfaringer og de foreliggende oplysninger ingen sundhedsskadelige virkninger.  
Hyppig eller vedvarende hudkontakt kan fremkalde hudirritation.

#### Yderligere oplysninger

Produktet skal håndteres med den forsigtighed, der er sædvanlig i forbindelse med kemikalier.  
Andre farlige egenskaber kan ikke udelukkes.  
Produktet er ikke afprøvet. Udsagnet er afledt af de enkelte komponenters egenskaber.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Der foreligger ingen oplysninger.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Der foreligger ingen oplysninger.

### 12.3. Bioakkumulationspotentiale

På grund af produktets konsistens er en dispers fordeling i miljøet ikke mulig. Negative økologiske virkninger forventes derfor ikke - efter vor nuværende viden.

### 12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke de farlige PBT/vPvB-kriterier ifølge REACH, bilag XIII.

### 12.6. Andre negative virkninger

**Opførsel i rensningsanlæg**

Ved korrekt udledning af mindre koncentrationer i adapterede biologiske rensningsanlæg forventes ingen forstyrrelser af aktiveret slams nedbrydningsaktivitet.

**Yderligere miljøoplysninger**

Værdi	Metode	Bemærkning
-------	--------	------------

<b>AOX</b>		Produktet kan indeholde organisk bundet halogen og bidrage til AOX-værdien.
------------	--	---

**Generelle bemærkninger**

Produktet må ikke ukontrolleret udledes i miljøet.

Produktets økotoxiske virkning er ikke testet. Udsagn herfor er lavet ud fra angivelser fra litteraturen.

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling****Affaldskode**

16 05 04\*

**Affaldsnavn**

Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer

Affald markeret med en asterisk betragtes som farligt affald i henhold til direktiv 2008/98/EF om farligt affald.

**Anbefaling til produktet**

Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

**Urengjort emballage**

Skal recirkuleres ifølge myndighedernes bestemmelser.

**Anbefalede rengøringsmiddel**

Vand

**Yderligere oplysninger**

Sørg for at dåsen kan recirkuleres korrekt ved at skylle den helt tom.

Tilordningen af affaldskodenumre/affaldsbetegnelser skal foretages branche- og processpecifikt ifølge EAKV.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.1. UN-nummer</b>	1950	1950	1950
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</b>	AEROSOLER	AEROSOLS	Aerosols, non-flammable
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>	2.2	2.2	2.2
<b>14.4. Emballagegruppe</b>	-	-	-
<b>14.5. Miljøfarer</b>	No	No	No

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Der foreligger ingen oplysninger.

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**

Ikke anvendelig

**Vejtransport ADR/RID**

Faremærkning(er) 2.2

Tunnelrestriktionskode E

Klassificeringskode 5A

Transport som "begrænset mængde" ifølge afsnit 3.4 i bestemmelserne for transport af farligt gods



---

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****VOC-direktiv**

VOC-indhold

0 %

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

---

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Anbefalt brug og restriktioner**

De gældende nationale og regionale love vedrørende kemikalier skal overholdes.

Udelukkende til erhvervmæssig brug.

**Yderligere oplysninger**

Hver bruger er selv ansvarlig for omsætningen af de nationale særbestemmelser.

Oplysningerne er baseret på vor aktuelle viden og tjener til at beskrive produktet med henblik på de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger. De udgør ikke en tilsikring af egenskaber hos det beskrevne produkt.

Læs de ekstra oplysninger. Sikkerhedsdatabladene er udarbejdet ifølge de gyldige EU-direktiver UDEN hensyntagen til særlige nationale bestemmelser med hensyn til håndteringen af farlige stoffer og kemikalier.

Oplysninger om ændringer: "!" = Data ændret i forhold til den foregående version. Foregående version: 8.4

H270	Kan forårsage eller forværre brand, brandnærende.
H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H330	Livsfarlig ved indånding.