

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2022

Versienummer 7 (vervangt versie 6)

Herziening van: 27.07.2022

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

#### 1.1 Productidentificatie

· Handelsnaam: **Uitlaat Spray zilver**

· Artikelnummer: 80004

· UFI: QAYE-MJG7-2E7Y-U03K

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

· Toepassing van de stof / van de bereiding: Lak

· Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

· Fabrikant/leverancier: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH  
Lechstrasse 28  
D 90451 Nürnberg

Tel. +49(0)911-642960  
Fax. +49(0)911-644456  
e-mail info@akemi.de

· Inlichtingengevende sector: Laboratorium

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Afdeling productveiligheid AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH  
Tel. +49(0)911-64296-59  
Bereikbaar op volgende kantooruren:  
Maandag – donderdag van 07:30 H tot 16:30 H  
Vrijdag van 07:30 H tot 13:30 H

Antigifcentrum België: 070 245 245  
+31 (30) 274 88 88  
Nationaal Vergiftingen Informatie Centrum  
Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu  
Postbus 1  
3720BA Bilthoven

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

· Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Aerosol 1	H222-H229	Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
Skin Irrit. 2	H315	Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Irrit. 2	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
STOT SE 3	H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
STOT RE 2	H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Asp. Tox. 1	H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
Aquatic Chronic 2	H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· Reactie: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].  
BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.  
NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

· Opslag: Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.  
Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.  
Achter slot bewaren.

#### 2.2 Etiketteringselementen

· Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

(Vervolg op blz. 2)

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2022

Versienummer 7 (vervangt versie 6)

Herziening van: 27.07.2022

#### Handelsnaam: Uitlaat Spray zilver

(Vervolg van blz. 1)

#### · Gevarenpictogrammen



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

#### · Signaalwoord

Gevaar

#### · Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

reaction mass of ethylbenzole and xylene  
Hydrocarbonen C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclenen, <5% n-hexaan  
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclenen, <2% aromaten

#### · Gevarenaanduidingen

H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### · Veiligheidsaanbevelingen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
P103 Lees aandachtig en volg alle instructies op.  
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 Spuitnevel niet inademen.  
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming.  
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.  
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.  
Zonder voldoende ventilatie is de vorming van een explosief mengsel mogelijk.

#### · Aanvullende gegevens:

#### · 2.3 Andere gevaren

#### · Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

· PBT: Siliconen elastomeer

· zPzB: Niet bruikbaar.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### · 3.2 Mengsels

· Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

(Vervolg op blz. 3)

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2022

Versienummer 7 (vervangt versie 6)

Herziening van: 27.07.2022

**Handelsnaam: Uitlaat Spray zilver**

(Vervolg van blz. 2)

· <u>Gevaarlijke inhoudstoffen:</u>		
EC-nummer: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35	Hydrocarbonen C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclenen, <5% n-hexaan Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	12,5-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Catalogusnummer: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propaan Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	12,5-25%
EC-nummer: 905-588-0 Catalogusnummer: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32 01-2119486136-34	reaction mass of ethylbenzole and xylene Flam. Liq. 3, H226 STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	12,5-25%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Catalogusnummer: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32	butaan, zuiver Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	12,5-25%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Catalogusnummer: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119485395-27	isobutaan Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	<10%
CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3 Catalogusnummer: 013-002-00-1 Reg.nr.: 01-2119529243-45	aluminiumpoeder (gestabiliseerd) Flam. Sol. 1, H228; Water-react. 3, H261	<10%
EC-nummer: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33	Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclenen, <2% aromaten Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336	1-5%

· Aanvullende gegevens: De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****· 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- Algemene informatie: Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- Na het inademen: Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen.  
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- Na huidcontact: Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- Na oogcontact: De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
- Na inslikken: Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.

(Vervolg op blz. 4)

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2022

Versienummer 7 (vervangt versie 6)

Herziening van: 27.07.2022

#### Handelsnaam: Uitlaat Spray zilver

(Vervolg van blz. 3)

#### · 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Ademnood  
Hoofdpijn  
Bedwelming.  
Duizeligheid  
Plotselinge, sterke transpiratie  
Misselijkheid  
Gevaar voor ademstoornissen.

#### · Gevaren

#### · 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Bij inslikking maagspoeling doorvoeren met toevoeging van actieve koolstof.

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### · 5.1 Blusmiddelen

#### · Geschikte blusmiddelen:

CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

#### · Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:

Krachtige waterstraal

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

Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.  
Bij een brand kan vrijkomen:  
Koolmonoxyde (CO)

#### · 5.3 Advies voor brandweerlieden

#### · Speciale beschermende kleding:

Ademhalingstoestel aantrekken.

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

#### · 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

#### · 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:

Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.  
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

#### · 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.  
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

#### · 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

(Vervolg op blz. 5)

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2022

Versienummer 7 (vervangt versie 6)

Herziening van: 27.07.2022

**Handelsnaam: Uitlaat Spray zilver**

(Vervolg van blz. 4)

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

· **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.  
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.  
Tanks voorzichtig openen en behandelen.

· **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**

Dampen kunnen samen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.  
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.  
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.  
Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C, bijv. door gloeilampen. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.  
Nietspuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

· **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

· **Opslag:**

· **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**

Op een koele plaats bewaren.  
De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.

· **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**

Niet noodzakelijk.

· **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.  
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.  
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.  
Tanks niet gasdicht afsluiten.

· **Opslagklasse:**

2 B

· **7.3 Specifiek eindgebruik**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

· **8.1 Controleparameters**

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

· **DNEL's**

**Hydrocarbonen C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclenen, <5% n-hexaan**

Oraal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	699 mg/kg bw/day (BEV)
Dermaal	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	773 mg/kg bw/day (ARB)
		699 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalatief	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2.035 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)
		608 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)

**reaction mass of ethylbenzole and xylene**

Oraal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1,6 mg/kg bw/day (BEV)
Dermaal	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	212 mg/kg bw/day (ARB)
		108 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalatief	DNEL (Kurzzeit-akut)	289-442 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)
		260 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)

(Vervolg op blz. 6)

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2022

Versienummer 7 (vervangt versie 6)

Herziening van: 27.07.2022

**Handelsnaam: Uitlaat Spray zilver**

(Vervolg van blz. 5)

	DNEL (Langzeit-wiederholt)	77 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB) 14,8-65,3 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)
--	----------------------------	---

**7429-90-5 aluminiumpoeder (gestabiliseerd)**

Oraal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	3,95 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalatief	DNEL (Langzeit-wiederholt)	3,72 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)

**Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclenen, <2% aromaten**

Oraal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	871 mg/kg bw/day (ARB) 125 mg/kg bw/day (BEV)
Dermaal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	208 mg/kg bw/day (ARB) 125 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalatief	DNEL (Langzeit-wiederholt)	871 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB) 185 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)

## · PNEC's

**reaction mass of ethylbenzole and xylol**

PNEC (wässrig)	6,58 mg/l (KA)
	0,327 mg/l (MW)
	0,327 mg/l (SW)
PNEC (fest)	2,31 mg/kg Trockengew (BO)
	12,46 mg/kg Trockengew (MWS)
	12,46 mg/kg Trockengew (SWS)

**7429-90-5 aluminiumpoeder (gestabiliseerd)**

PNEC (wässrig)	20 mg/l (KA)
	0,0749 mg/l (SW)

· Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

- Passende technische maatregelen Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen
- Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf

Na behandeling van het produkt de huid onmiddellijk grondig reinigen.

- Bescherming van de ademhalingswegen

Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.  
Filter AX

- Bescherming van de handen



Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

Preventieve bescherming van de huid door gebruik van een huidbeschermingsmiddel wordt aanbevolen.

(Vervolg op blz. 7)

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2022

Versienummer 7 (vervangt versie 6)

Herziening van: 27.07.2022

#### Handelsnaam: Uitlaat Spray zilver

(Vervolg van blz. 6)

Na gebruik van handschoenen, een middel gebruiken voor het reinigen en verzorgen van de huid.

De te gebruiken beschermende handschoenen moeten aan de specificaties van de EG-richtlijnen 89/686/EWG en de daaruit volgende norm EN374 voldoen, respectievelijk als voorbeeld van de volgende opgenoemde handschoentypes. De genoemde doordringtijd wordt met materiaalmonsters van de aanbevolen handschoentype in laboratoriummetingen van de firma KCL naar EN374 vastgesteld. Deze aanbeveling geldt enkel voor in het veiligheidsblad genoemd product, dat geleverd wordt en voor het aangegeven gebruikt doel. Bij oplossen in of vermenging met andere substanties en bij van de EN374 afwijkende eisen, moet de leverancier van CE-genoemde handschoenen gecontacteerd worden (z. B. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de))".

· Handschoenmateriaal

Butylrubber

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

· Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Waarde voor de permeatie: Level  $\leq$  1, 10 min

· Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:

Butylrubber

Butoject (KCL, Art\_No. 897, 898)

Natuurrubber (latex)

Combi-Latex (KCL, Art\_No. 395)

· Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:

Fluorrubber (Viton)

Nitrilrubber

Chloropreenrubber

Handschoenen uit neopreen

Handschoenen uit leder

Handschoenen uit dikke stof

· Bescherming van de ogen/het gezicht



Nauw aansluitende veiligheidsbril

· Lichaamsbescherming:

Draag geschikte beschermende arbeidskleding

#### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

##### · 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

· Algemene gegevens

· Kleur:

Zilverkleurig

· Geur:

Typisch voor de soort

· Smeltpunt/vriespunt

Niet bepaald.

· Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

-44,5 °C (74-98-6 propaan)

· Onderste en bovenste explosiegrens

· Onderste:

1 Vol %

· Bovenste:

10,9 Vol %

· Vlampunt:

-97 °C (74-98-6 propaan)

· Ontstekingstemperatuur:

365 °C

(Vervolg op blz. 8)



## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2022

Versienummer 7 (vervangt versie 6)

Herziening van: 27.07.2022

#### Handelsnaam: Uitlaat Spray zilver

(Vervolg van blz. 7)

· <u>pH</u>	Niet bepaald. niet toepasselijk
· <u>Viscositeit</u>	
· <u>Kinematische viscositeit</u>	Niet bepaald.
· <u>Dynamisch:</u>	Niet bepaald.
· <u>Oplosbaarheid</u>	
· <u>Water:</u>	Niet resp. gering mengbaar.
· <u>Dampspanning bij 20 °C:</u>	8.300 hPa
· <u>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</u>	
· <u>Dichtheid bij 20 °C:</u>	0,74 g/cm <sup>3</sup>

#### · **9.2 Overige informatie**

· <u>Voorkomen:</u>	
· <u>Vorm:</u>	Aërosol
· <u>Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid</u>	
· <u>Zelfontbrandingstemperatuur:</u>	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· <u>Ontploffingseigenschappen:</u>	Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontploffbaar damp-luchtmengsel vormen.
· <u>Oplosmiddelgehalte:</u>	
· <u>Organisch oplosmiddel:</u>	61,0 %
· <u>Gehalte aan vaste bestanddelen:</u>	10,8 %

#### · Informatie inzake fysische gevarenklassen

##### · Ontploffbare stoffen

· <u>Ontvlambare gassen</u>	vervalt
· <u>Aerosolen</u>	vervalt
· <u>Oxiderende gassen</u>	Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
· <u>Gassen onder druk</u>	vervalt
· <u>Ontvlambare vloeistoffen</u>	vervalt
· <u>Ontvlambare vaste stoffen</u>	vervalt
· <u>Zelfontledende stoffen en mengsels</u>	vervalt
· <u>Pyrofore vloeistoffen</u>	vervalt
	vervalt

(Vervolg op blz. 9)



## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2022

Versienummer 7 (vervangt versie 6)

Herziening van: 27.07.2022

### Handelsnaam: Uitlaat Spray zilver

(Vervolg van blz. 8)

- Pyrofore vaste stoffen vervalt
- Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels vervalt
- Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen vervalt
- Oxiderende vloeistoffen vervalt
- Oxiderende vaste stoffen vervalt
- Organische peroxiden vervalt
- Bijtend voor metalen vervalt
- Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen vervalt

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

### \* RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- Acute toxiciteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
(Vervolg op blz. 10)

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2022

Versienummer 7 (vervangt versie 6)

Herziening van: 27.07.2022

**Handelsnaam: Uitlaat Spray zilver**

(Vervolg van blz. 9)

· Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**ATE (Acute toxiciteitsschatting)**

Dermaal	LD50	8.211 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	26,1-27,5 mg/l (rat)

**Hydrocarbonen C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclenen, <5% n-hexaan**

Oraal	LD50	>5.840 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2.920 mg/kg (rabbit)
	LD50	>3.160 mg/kg (rabbit) (IUCLID)
Inhalatief		>2.920 mg/kg (rat)
	LC50/4 h	>25,2 mg/l (rat) (IUCLID)

**74-98-6 propaan**

Inhalatief	LC50/4 h	>20 mg/l (rat)
------------	----------	----------------

**reaction mass of ethylbenzole and xylene**

Oraal	LD50	3.523 mg/kg (rat)
	NOAEL-Werte	250 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	2.000 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4h	29.000 mg/m <sup>3</sup> (rat)
	LC50/4 h	6,35-6,7 mg/l (rat)

**106-97-8 butaan, zuiver**

Inhalatief	LC50/4 h	658 mg/l (rat)
------------	----------	----------------

**75-28-5 isobutaan**

Inhalatief	LC50/4 h	>50 mg/l (rat)
------------	----------	----------------

**7429-90-5 aluminiumpoeder (gestabiliseerd)**

Oraal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50/4h	>888 mg/m <sup>3</sup> (rat)
	LC50/4 h	>5 mg/l (rat)
	NOAEC	0,01 mg/l (rat)

**Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclenen, <2% aromaten**

Oraal	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	4.951 mg/l (rat)

- |   |   |
|---|---|
| · <u>Huidcorrosie/-irritatie</u>                  | Veroorzaakt huidirritatie.  |
| · <u>Ernstig oogletsel/oogirritatie</u>           | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  |
| · <u>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</u> | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  |
| · <u>Mutageniteit in geslachtscellen</u>          | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  |
| · <u>Carcinogeniteit</u>                          | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  |
| · <u>Giftigheid voor de voortplanting</u>         | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  |
| · <u>STOT bij eenmalige blootstelling</u>         | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                 |
| · <u>STOT bij herhaalde blootstelling</u>         | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| · <u>Gevaar bij inademing</u>                     | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.    |

**· 11.2 Informatie over andere gevaren**· Hormoonontregelende eigenschappen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 11)

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2022

Versienummer 7 (vervangt versie 6)

Herziening van: 27.07.2022

**Handelsnaam:** Uitlaat Spray zilver

(Vervolg van blz. 10)

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****· 12.1 Toxiciteit**· Aquatische toxiciteit:**Hydrocarbonen C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclenen, <5% n-hexaan**

EC50/48h	3 mg/l (daphnia magna)
EL50/48h	3 mg/l (daphnia magna)
EL50/72h	30-100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50/96h	11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOELR/72h	3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC/21d	0,17 mg/l (daphnia magna)
LC50/96h	2,6 mg/l (piscis) (IUCLID)
LC50/72h	15,8 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

**reaction mass of ethylbenzole and xylene**

LC50/24h	1 mg/l (daphnia magna)
EC50/48h	3,2-9,5 mg/l (daphnia magna)
NOEC	16 mg/l (BES)
	1,3 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOELR/72h	0,44 mg/l (green alge)
NOELR/28d	16 mg/l (bacteria)
EC50/72h	2,2 mg/l (selenastrum capricornutum)
LC50/96h	2,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	8,9-16,4 mg/l (pimephales promelas)

**Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclenen, <2% aromaten**

EL0/48h	1.000 mg/l (daphnia magna)
EL50/72h	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50/96h	>1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOELR/72h	100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

**· 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**· 12.3 Bioaccumulatie**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**· 12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**· 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**· PBT:

Niet bruikbaar.

· zPzB:

Niet bruikbaar.

**· 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

**· 12.7 Andere schadelijke effecten**· Opmerking:

Schadelijk voor vissen.

· Verdere ecologische informatie:· Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

(Vervolg op blz. 12)

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2022

Versienummer 7 (vervangt versie 6)

Herziening van: 27.07.2022

**Handelsnaam:** Uitlaat Spray zilver

(Vervolg van blz. 11)

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

· Aanbeveling: Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

· Europese afvalcatalogus

08 00 00	AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT
08 01 00	afval van BFLG en verwijdering van verf en lak
08 01 11*	afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
15 00 00	VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD)
15 01 00	verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval)
15 01 04	metalen verpakking
15 00 00	VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD)
15 01 00	verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval)
15 01 10*	verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

· Niet gereinigde verpakkingen:

· Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.  
Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging opnieuw gebruikt worden.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1 VN-nummer of ID-nummer**

· ADR, IMDG, IATA UN1950

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

· ADR 1950 SPUITBUSSEN, MILIEUGEVAARLIJK  
 · IMDG AEROSOLS  
 · IATA AEROSOLS, flammable

**14.3 Transportgevarenklasse(n)**

· ADR



· klasse 2.5F Gassen  
 · Etiket 2.1

· IMDG, IATA



· Class 2.1 Gassen  
 · Label 2.1

**14.4 Verpakkingsgroep:**

· ADR, IMDG, IATA vervalst

(Vervolg op blz. 13)

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2022

Versienummer 7 (vervangt versie 6)

Herziening van: 27.07.2022

**Handelsnaam:** Uitlaat Spray zilver

(Vervolg van blz. 12)

**· 14.5 Milieugevaren:**

- Marine pollutant: Neen
- Bijzondere kenmerking (ADR): Symbool (vis en boom)

**· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

- EMS-nummer: Waarschuwing: Gassen  
F-D,S-U
- Stowage Code SW1 Protected from sources of heat.  
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:  
Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:  
Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living  
quarters.  
SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:  
Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except  
for division 1.4.  
For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:  
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.  
For WASTE AEROSOLS:  
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
- Segregation Code

**· 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet bruikbaar.

**· Transport/verdere gegevens:**

- ADR
- Beperkte hoeveelheden (LQ) 1L
- Uitgezonderde hoeveelheden (EQ) Code: E0  
Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheid
- Vervoerscategorie 2
- Tunnelbeperkingscode D

**· IMDG**

- Limited quantities (LQ) 1L
- Excepted quantities (EQ) Code: E0  
Not permitted as Excepted Quantity

**· VN "Model Regulation":**

UN 1950 SPUITBUSSEN, 2.1, MILIEUGEVAARLIJK

**RUBRIEK 15: Regelgeving****· 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**· SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**· Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**

106-97-8 | butaan, zuiver

75-28-5 | isobutaan

(Vervolg op blz. 14)

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2022

Versienummer 7 (vervangt versie 6)

Herziening van: 27.07.2022

#### Handelsnaam: Uitlaat Spray zilver

(Vervolg van blz. 13)

##### Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

reaction mass of ethylbenzole and xylene

##### Richtlijn 2012/18/EU

· Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Seveso-categorie

P3a ONTVLAMBARE AEROSOLEN

E2 Gevaar voor het aquatisch milieu

· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen

150 t

· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen

500 t

· Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII

Beperkingsvoorwaarden: 3

· Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· VERORDENING (EU) 2019/1148

· Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarden behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Nationale voorschriften:

· Aanwijzingen m.b.t.

tewerkstellingsbeperking:

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.

· Gevaarklasse v. water:

WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.

· Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· VOC EU:

660,1 g/l

· **15.2**

**Chemische veiligheidsbeoordeling**

**g:**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

#### **RUBRIEK 16: Overige informatie**

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· Relevante zinnen

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H228 Ontvlambare vaste stof.

(Vervolg op blz. 15)

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2022

Versienummer 7 (vervangt versie 6)

Herziening van: 27.07.2022

#### Handelsnaam: Uitlaat Spray zilver

(Vervolg van blz. 14)

H261 In contact met water komen ontvlambare gassen vrij.  
 H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.  
 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
 H312 Schadelijk bij contact met de huid.  
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 H332 Schadelijk bij inademing.  
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· Blad met gegevens van de afgifte-sector:

· Contact-persoon:

Laboratorium  
 Elke Hake  
 Fon ++49 (0)911 64296-59  
 @mail E.Hake@akemi.de  
 06.05.2019

· Datum van de vorige versie:

· Versienummer van de vorige versie:

6

· Afkortingen en acroniemen:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
 ICAO: International Civil Aviation Organisation  
 ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 SVHC: Substances of Very High Concern  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Flam. Gas 1A: Ontvlambare gassen – Categorie 1A  
 Aerosol 1: Aerosolen – Categorie 1  
 Press. Gas (Comp.): Gassen onder druk – Samengeperst gas  
 Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2  
 Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3  
 Flam. Sol. 1: Ontvlambare vaste stoffen – Categorie 1  
 Water-react. 3: Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen – Categorie 3  
 Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4  
 Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2  
 Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2  
 STOT SE 3: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3  
 STOT RE 2: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2  
 Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1  
 Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2