

## Sikkerhetsdatablad iflg 1907/2006/EF, Artikkel 31

Trykkdato: 04.09.2014

revidert den: 04.09.2014

### 1 Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

· **Produktidentifikator**

· **Handelsnavn:** *Auto-K Varme bestandig sølv*

*Aerosol silber hitzefest*

· **Artikkelnummer:** 02233098

REZ36

· **Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes**

· **Bruk av stoffet/ tilberedning** *Lakkering*

· **Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet**

· **Produsent/leverandør:**

*Peter Kwasny GmbH*

*Heilbronner Str. 96*

*D-74831 Gundelsheim*

**Importør:**

*Hagmans Kemi Norge AB*

*Postboks 1060 Drøbak City*

*1442 Drøbak Tel: 64 93 00 50*

*Tel.: 0049-(0)6269-95-20*

*E-mail: labor@kwasny.de*

· **Avdeling for nærmere informasjon:** *produksikkerhetsavdeling*

· **Nødnummer:** *Tel.: +49 6269 95 20*

· **national:**

*Giftinformasjonssentralen, National Poison Information Centre, Oslo*

*Tel.: 22591300*

### 2 Viktigste faremomenter

· **Klassifisering av stoff eller stoffblanding**

· **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**



*Flamme*

*Flam. Aerosol 1 H222-H229 Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.*



*Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.*

· **Klassifisering iht. europeisk direktiv 67/548/EEC eller 1999/45/EC**



*Xi; Irriterende*

*R36: Irriterer øynene.*



*F+; Ekstremt brannfarlig*

*R12: Ekstremt brannfarlig.*

*R18-66-67: Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft-blandinger dannes. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud. Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.*

· **Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:**

*Produktet må merkes ifølge beregningsprosedyren fastlagt i " EFs almennr direktiv for klassifisering av tilberedninger" - siste gyldige versjon.*

*Ved langvarig eller gjentatt hudkontakt kan det oppstå dermatitt (hudbetennelse) på grunn av at løsemiddelet virker avfettende.*

*Advarsel! Beholderen er under trykk.*

· **Klassifiseringssystem:**

*Klassifiseringen tilsvarer aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjon fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.*

(fortsatt på side 2)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg 1907/2006/EF, Artikkel 31

Trykkdato: 04.09.2014

revidert den: 04.09.2014

Handelsnavn: Auto-K Varme bestandig sølv

Aerosol silber hitzefest

(fortsatt fra side 1)

- **Etikettelementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**  
Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS02 GHS07

- **Signalord Fare**
- **Advarselsetninger**  
H222-H229 Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- **Sikkerhetssetninger**  
P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P103 Les etiketten før bruk.  
P210 Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. - Røyking forbudt.  
P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.  
P251 Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.  
P280 Bruk vernehansker / vernebriller.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.  
P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.  
P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.
- **Ytterligere informasjoner:**  
Uten tilstrekkelig lufting er det mulig at det danner seg eksplosive blandinger.  
Inneholder CAS 222716-38-3 Polyamide and fatty acid derivatives. Kan gi en allergisk reaksjon.
- **Andre farer**
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.

### 3 Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

- **Kjemisk karakterisering: Blandinger**
- **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

#### · Farlige innholdsstoffer:

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan F+ R12 R18 ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	10-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan F+ R12 R18 ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	10-25%

(fortsatt på side 3)

NO

# Sikkerhetsdatablad

## iflg 1907/2006/EF, Artikkel 31

Trykkdato: 04.09.2014

revidert den: 04.09.2014

Handelsnavn: Auto-K Varme bestandig sølv

Aerosol silber hitzefest

(fortsatt fra side 2)

CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	etylacetat ❌ Xi R36; 🔥 F R11 R66-67 ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0	butanon ❌ Xi R36; 🔥 F R11 R66-67 ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Registreringsnummer: 01-2119485493-29-xxxx	n-butylacetat R10-66-67 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3	nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung benzen < 0,1 % ❌ Xn R65 R10-66 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304	5-10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Registreringsnummer: 01-2119488216-32-xxxx	xylen ❌ Xn R20/21; ❌ Xi R38 R10 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	2,5-5%
CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3 Registreringsnummer: 01-2119529243-45-xxxx	magnesiumalkyler, C1-C5 🔥 F R11 ⚠ Flam. Sol. 1, H228; Water-react. 2, H261	1-2,5%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	solvent nafta (petroleum), lett aromatisk benzen < 0,1 % ❌ Xn R65; ❌ Xi R37; 🌳 N R51/53 R10-66-67 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; 🌳 Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335-H336	<1%
CAS: 222716-38-3	CAS 222716-38-3 Polyamide and fatty acid derivatives ❌ Xn R22-48/22; ❌ Xi R36/38; ❌ Xi R43; 🌳 N R50/53 ⚠ STOT RE 2, H373; 🌳 Aquatic Acute I, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	<1%

· **Ytterligere informasjoner:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

### 4 Førstehjelpstiltak

- **Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
- **Etter hudkontakt:** Vask straks med vann og sepe og skylle godt etterpå.
- **Etter øyekontakt:**  
Skylle øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.
- **Etter svelging:** Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.
- **Henvisninger for legen:**
- **De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 4)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg 1907/2006/EF, Artikkel 31

Trykkdato: 04.09.2014

revidert den: 04.09.2014

Handelsnavn: Auto-K Varme bestandig sølv

Aerosol silber hitzefest

(fortsatt fra side 3)

- **Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### 5 Tiltak ved brannslukning

- **Slökkemiddel -**
- **Egnede slukningsmidler:**  
CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.  
Beholderen kjøles ned med vann.
- **Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger** Kan danne eksplosive gass-luft-blandinger.
- **Informasjon vedr. brannbekjempelse**
- **Spesielt verneutstyr:** Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.

### 6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

- **Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner**  
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
- **Miljøverntiltak:** La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **Henvisning til andre avsnitt**  
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.  
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.  
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

### 7 Håndtering og oppbevaring

- **Håndtering:**
- **Forholdsregler for sikker håndtering**  
Beskytt mot varme og direkte solpåvirkning.  
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.  
Overhold emisjonsgrensen.  
Brukes bare i godt ventilerte lokaler.  
Sørg for god romventilasjon, også i gulvhøyde (damper er tyngre enn luft).
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**  
Sprøyt ikke mot flammer eller mot glødende gjenstander.  
Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.  
Merk: Beholderen står under trykk. Beskyttes mot solpåvirkning og temperaturer over 50 °C. Må ikke åpnes med makt eller forbrennes, heller ikke etter bruken.
- **Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:**  
Lagres på et kjølig sted.  
Myndighetenes forskrifter for lagring av trykkgasemballasjer skal overholdes.
- **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
- **Ytterligere informasjon om lagervilkårene:** Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.
- **Spesiell sluttbruk** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### 8 Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjon om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.  
(fortsatt på side 5)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg 1907/2006/EF, Artikkel 31

Trykkdato: 04.09.2014

revidert den: 04.09.2014

Handelsnavn: Auto-K Varme bestandig sølv

Aerosol silber hitzefest

(fortsatt fra side 4)

### · Kontrollparametere

#### · Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

<b>106-97-8 butan</b>	
AG	Langtidsverdi: 600 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm
<b>74-98-6 propan</b>	
AG	Langtidsverdi: 900 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
<b>141-78-6 etylacetat</b>	
AG	Langtidsverdi: 11 mg/m <sup>3</sup> , 2 ppm
	H R
<b>78-93-3 butanon</b>	
AG	Langtidsverdi: 220 mg/m <sup>3</sup> , 75 ppm
<b>123-86-4 n-butylacetat</b>	
AG	Langtidsverdi: 355 mg/m <sup>3</sup> , 75 ppm
<b>1330-20-7 xylen</b>	
AG	Langtidsverdi: 108 mg/m <sup>3</sup> , 25 ppm
	H

· **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

#### · Begrensning og kontroll av eksponering

#### · Personlig verneutstyr:

#### · Generelle verne- og hygienetiltak:

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fødevarer.

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.

Unngå berøring med øynene.

Unngå berøring med øyne og hud.

#### · Åndedrettsvern:

Blir det for høy konsentrasjon av løsningsmidler, pga dårlig ventilasjon eller lignede. Da skal det brukes ansiktsmaske eller halvmaske med kombinasjonsjonsfilter, minst filterklasse A1P2, eller en fritslufsmaske.

#### · Håndvern:



Beskyttelseshansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

#### · hanskemateriale Nitrilkautsjuk

#### · gjennomtrengingstid for hanskemateriale

Hansker må byttes ut etter hver sammenblanding.

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

#### · For kontakt på høyst 15 minutter sammenhengende er hansker av følgende materialer egnet:

butyl rubber, 0,7mm

#### · Øyevern:



Tettsittende vernebrille

NO

(fortsatt på side 6)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg 1907/2006/EF, Artikkel 31

Trykkdato: 04.09.2014

revidert den: 04.09.2014

Handelsnavn: Auto-K Varme bestandig sølv

Aerosol silber hitzefest

(fortsatt fra side 5)

### 9 Fysiske og kjemiske egenskaper

· Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

· alminnelige opplysninger

· Utseende:

Form:	Aerosol
Farge:	i.h.t. produktbetegnelse
Lukt:	Karakteristisk
Luktterskel:	Ikke bestemt.

· pH-verdi: Ikke bestemt.

· Tilstandsendring

Smeltepunkt/smelteområde:	Ikke bestemt.
Kokepunkt/kokeområde:	Ikke brukbar, da aerosol.

· Flammepunkt: < 0 °C  
Uten drivgas

· Antennelighet (fast, gassformet): Ikke brukbar.

· Antennelsestemperatur: 240 °C

· Spaltningstemperatur: Ikke bestemt.

· Selvantennelighet: Produktet er ikke selvantennelig.

· Eksplosjonsfare: Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft-blandinger dannes

· Eksplosjonsgrenser:

Nedre:	1,2 Vol %
Øvre:	11,5 Vol %

· Damptrykk ved 20 °C: 3600 hPa

· Tetthet: Ikke bestemt.

· relativt tetthet: Ikke bestemt.

· damptetthet: Ikke bestemt.

· fordampningshastighet: Ikke brukbar.

· Løslighet i / blandbarhet med vann:

Fullstendig blandbar.

· Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann): Ikke bestemt.

· Viskositet:

Dynamisk:	Ikke bestemt.
Kinematisk:	Ikke bestemt.

· Løsningsmiddelandel:

Organiske løsningsmidler:	25,5 % Med drivgas.
---------------------------	------------------------

Andel faste stoffer: 74,5 %

· Annen informasjon: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### 10 Stabilitet og reaktivitet

· Reaktivitet

· Kjemisk stabilitet

· Termisk spaltning / vilkår som må unngås: Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.

· Mulighet for farlige reaksjoner: Reaksjoner med syrer, alkalier og oksydasjonsmidler.

· Forhold som bør unngås: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· Inkompatible materialer: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 7)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg 1907/2006/EF, Artikkel 31

Trykkdato: 04.09.2014

revidert den: 04.09.2014

Handelsnavn: Auto-K Varme bestandig sølv

Aerosol silber hitzefest

· **Farlige nedbrytningsprodukter:** Mulig i spor.

(fortsatt fra side 6)

### 11 Opplysninger om helsefare

- **Informasjon om toksikologiske virkninger**
- **Akutt toksisitet:**

· **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

64742-48-9 nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung benzen &lt; 0,1 %

Oral LD50 &gt;5000 mg/kg (rat)

Dermal LD50 &gt;3000 mg/kg (rab)

· **Primær irritasjonsvirkning:**· **på huden:** Irriterer huden og slimhinnene.· **på øyet:** Irriterende virkning.· **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserende virkning kjent· **Ytterligere toksikologiske henvisninger:**

På bakgrunn av beregningsmetoden iflg. EF's generelle klassifiserings-retningslinje for tilberedninger i siste gyldige utgave oppviser produktet følgende farer:

Irriterende

### 12 Miljøopplysninger

· **Giftighet**· **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.· **Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.· **Virkning i miljøkompartimenter:**· **Bioakkumulasjonspotensial** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.· **Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.· **Ytterligere økologiske informasjoner:**· **Generelle informasjoner:** Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann· **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**· **PBT:** Ikke brukbar.· **vPvB:** Ikke brukbar.· **Andre skadelige virkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### 13 Fjerning av kjemikalieavfall

· **Metoder for avfallsbehandling**· **Anbefaling:**

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

Tomme beholder er spesialavfall.

· **Europeiske avfallslisten**

15 01 10\* emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

· **Ikke rengjort emballasje:**· **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.· **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

### 14 Opplysninger om transport

· **UN-nummer:**· **ADR, IMDG, IATA**

UN1950

(fortsatt på side 8)

# Sikkerhetsdatablad

iflg 1907/2006/EF, Artikkel 31

Trykkdato: 04.09.2014

revidert den: 04.09.2014

Handelsnavn: Auto-K Varme bestandig sølv

Aerosol silber hitzefest

(fortsatt fra side 7)

· **Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse**  
 · **ADR** 1950 AEROSOLBEHOLDERE  
 · **IMDG** AEROSOLS  
 · **IATA** AEROSOLS, flammable

· **transport fareklasser**· **ADR**

· **klasse** 2 5F Gasser  
 · **Fareseddel** 2.1

· **IMDG, IATA**

· **Class** 2.1  
 · **Label** 2.1

· **Emballasjegruppe:**  
 · **ADR, IMDG, IATA**

bortfaller  
 not classified

· **Miljøfarer:**  
 · **Marine pollutant:**

Nei

· **Særskilte forholdsregler for bruker**  
 · **Kemler-tall:**

Advarsel: Gasser

-  
 not classified  
 F-D,S-U

· **EMS-nummer:**

· **Transport i bulk iht. anneks II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden**

Ikke brukbar.

· **Transport/ytterligere informasjoner:**· **ADR**· **Begrenset mengde (LQ)**

1L

· **Transportkategori**

2

· **Tunnel restriksjonskode**

D

· **UN "Model Regulation":**

UN1950, AEROSOLBEHOLDERE, 2.1

## 15 Opplysninger om lover og forskrifter

· **Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen**

· **Nasjonale forskrifter:**

· **Teknisk anvisning luft:**

Klasse	Andel i %
NK	50-100

· **Vannfareklasse: WGK 1 (Selvklassifisering):** lett farlig for vann.

· **Kjemisk sikkerhetsvurdering:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

NO

(fortsatt på side 9)



**Sikkerhetsdatablad**  
iflg 1907/2006/EF, Artikkel 31

Trykkdato: 04.09.2014

revidert den: 04.09.2014

**Handelsnavn: Auto-K Varme bestandig sølv****Aerosol silber hitzefest**

(fortsatt fra side 8)

### 16 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktmessig rettsforhold.

· **Relevante satser**

- H220 Ekstremt brannfarlig gass.
  - H225 Meget brannfarlig væske og damp.
  - H226 Brannfarlig væske og damp.
  - H228 Brannfarlig fast stoff.
  - H261 Ved kontakt med vann utvikles brannfarlige gasser.
  - H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
  - H302 Farlig ved svelging.
  - H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
  - H312 Farlig ved hudkontakt.
  - H315 Irriterer huden.
  - H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
  - H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
  - H332 Farlig ved innånding.
  - H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
  - H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
  - H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
  - H400 Meget giftig for liv i vann.
  - H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
  - H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- 
- R10 Brannfarlig
  - R11 Meget brannfarlig
  - R12 Ekstremt brannfarlig
  - R18 Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft-blandinger dannes
  - R20/21 Farlig ved innånding og hudkontakt
  - R22 Farlig ved svelging
  - R36 Irriterer øynene
  - R36/38 Irriterer øynene og huden
  - R37 Irriterer luftveiene
  - R38 Irriterer huden
  - R43 Kan gi allergi ved hudkontakt
  - R48/22 Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved svelging
  - R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
  - R51/53 Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
  - R65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging
  - R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud.
  - R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

· **Avdeling som utsteder datablad:** Product safety department

· **Kontaktperson:** Hr. Hamberger

· **Forkortelser og akronymer:**

- 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 Organization
- ADR: Accord européen sur le transport 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 Harmonized 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)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1
- Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1
- Press. Gas: Gases under pressure: Compressed gas
- Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

(fortsatt på side 10)

**Sikkerhetsdatablad**  
**iflg 1907/2006/EF, Artikkel 31**

Trykkdato: 04.09.2014

revidert den: 04.09.2014

**Handelsnavn:Auto-K Varme bestandig sølv****Aerosol silber hitzefest**

(fortsatt fra side 9)

*Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3**Flam. Sol. 1: Flammable solids, Hazard Category 1**Water-react. 2: Substances and Mixtures which, in contact with water, emit flammable gases, Hazard Category 2**Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4**Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2**Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2**Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1**STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3**STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2**Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1**Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1**Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1**Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2*

NO