

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

Trykkdato: 24.02.2012

revidert den: 24.02.2012

### 1 Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

- **Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** *SprayMax 1K Dekklakker (1K Klarlakk, blank)* *Aerosol 1K AC Klarlack*
- **Artikkelnummer:** 0680051 REZ499
- **Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes**  
*Painting*
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** *Lakkering*
- **Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:** **Importør**  
*Peter Kwasny GmbH Hagmans Kemi Norge AB*  
*Heilbronner Str. 96 Postboks 1060 Drøbak City*  
*D-74831 Gundelsheim 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*

### 2 Viktigste faremomenter

- **Klassifisering av stoff eller stoffblanding**
- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**



GHS02 Flamme

*Flam. Aerosol 1 H222 Ekstremt brennbar aerosol.*



GHS07

*Eye Irrit. 2 H319 Forårsaker alvorlige øyeirritasjoner.*

*STOT SE 3 H336 Kan forårsake dødsighet og ørhet.*

- **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 kontakt kan medføre tørr eller sprukken hud. Damper kan føre til at man føler seg søvnnig og forstumlet.*

- **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.*

*Adarsel! Beholderen er under trykk.*

- **Klassifiseringssystem:**

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

- **Etikettelementer**

- **Merking i.h.t. E0S-direktiver:** *Produktet er iflg. EF-retningslinjer/GefStoffV klassifisert og merket.*

(fortsett på side 2)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg 1907/2006/EF, Artikkel 31

Trykkdato: 24.02.2012

revidert den: 24.02.2012

Handelsnavn: **SprayMax 1K Dekklakker (1K Klarlakk, blank)**

Aerosol 1K AC Klarlakk

(fortsatt fra side 1)

· **Kjenningsbokstav og farebetegnelse for produktet:**

Xi Irriterende  
F+ Ekstremt brannfarlig

· **R-setninger:**

- 12 Ekstremt brannfarlig
- 18 Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft-blandinger dannes
- 36 Irriterer øynene
- 66 Gjentatt kontakt kan medføre tørr eller sprukken hud
- 67 Damper kan føre til at man føler seg søvrig og forstumlet

· **S-setninger:**

- 2 Oppbevares utilgjengelig for barn
- 16 Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt
- 23 Unngå innånding av aerosol
- 29/56 Må ikke komme i avløpssystemet; dette stoffet og dets beholder må håndteres som problemavfall.
- 46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten
- 51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder

· **Særlig markering av bestemte tilberedninger:**

Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale.

· **Klassifisering iht. direktiv 75/324/EEC:** Ekstremt brannfarlig· **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: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37-xxxx	dimetyleter F+ R12 R18 ⚠ Flam. Gas 1, H220; ⚠ Press. Gas, H280	25-50%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-butylacetat R10-66-67 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx	acetone Xi R36;  F R11 R66-67 ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29-xxxx	2-metoksy-1-metyletylacetat R10 ⚠ Flam. Liq. 3, H226	2,5-5%

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

(fortsatt på side 3)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg 1907/2006/EF, Artikkel 31

Trykkdato: 24.02.2012

revidert den: 24.02.2012

Handelsnavn: *SprayMax 1K Dekklakker (1K Klarlakk, blank)*

Aerosol 1K AC Klarlakk

ra side 2)

### 4 Førstehjelpstiltak

- **Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
- **Etter hudkontakt:** Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.
- **Etter øyekontakt:**  
Skyll 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.
- **Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### 5 Tiltak ved brannslukning

- **Slokkemiddel -**
- **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.
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle
- **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.
- **Miljøvernetiltak:**  
Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.  
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.  
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:**  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.  
Skyll ikke bort med vann eller med vannholdige rengjøringsmidler.
- **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.

(fortsatt på side 4)

NO

# Sikkerhetsdatablad

## iflg 1907/2006/EF, Artikkel 31

Trykkdato: 24.02.2012

revidert den: 24.02.2012

Handelsnavn: **SprayMax 1K Dekklakker (1K Klarlakk, blank)****Aerosol 1K AC Klarlakk**

(fortsatt fra side 3)

- **Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:**  
Lagres på et kjølig sted.  
Myndighetenes forskrifter for lagring av trykkasseballasjer skal overholdes.
- **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.
- **Spesiell sluttbruk** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### \* 8 Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
- **Kontrollparametere**

- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

#### 115-10-6 dimetyleter

AG () 384 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

#### 67-64-1 aceton

AG () 295 mg/m<sup>3</sup>, 125 ppm

#### 108-65-6 2-metoksy-1-metyletylacetat

AG () 270 mg/m<sup>3</sup>, 50 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 førestoffer.  
Fjern omgående forurensede, gjennomvåtede 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 lÿsninssmidler, pga dårlig ventilasjon eller lignede. Da skal det brukes ansiktsmaske eller halvmaske med kombinationsjonsfilter, minst filterklasse A1P2, eller en fritslufsmaske.
- **Håndvern:**  
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 5)

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

Trykkdato: 24.02.2012

revidert den: 24.02.2012

Handelsnavn: *SprayMax 1K Dekklakker (1K Klarlakk, blank)**Aerosol 1K AC Klarlakk*

(fortsatt fra side 4)

## 9 Fysiske og kjemiske egenskaper

· *Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper*

· *alminnelige opplysninger*

· *Utseende:*

*Form:* Aerosol  
*Farge:* i.h.t. produktbetegnelse

· *Lukt:* Karakteristisk

· *Lukterskel:* 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:* 235°C

· *Spaltningstemperatur:* Ikke bestemt.

· *Selvantennelighet:* Produktet er ikke selvantennelig.

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

· *Eksplisjonsgrenser:*

*Nedre:* 1,2 Vol %

*Øvre:* 18,6 Vol %

· *Damptrykk ved 20°C:* 3400 hPa

· *Tetthet:* Ikke bestemt.

· *relativt tetthet* Ikke bestemt.

· *damptetthet* Ikke bestemt.

· *fordampningshastighet* Ikke brukbar.

· *Løslighet i / blandbarhet med*

*vann:* Ikke, hhv. lite blandbar.

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

· *Viskositet:*

*Dynamisk:* Ikke bestemt.

*Kinematisk:* Ikke bestemt.

· *Løsningsmiddelandel:*

*Organiske løsningsmidler:* 87,1 %  
Med drivgas.

*Andel faste stoffer:* 12,9 %

· *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 6)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg 1907/2006/EF, Artikkel 31

Trykkdato: 24.02.2012

revidert den: 24.02.2012

Handelsnavn: *SprayMax 1K Dekklakker (1K Klarlakk, blank)*

Aerosol 1K AC Klarlakk

(fortsatt fra side 5)

- *Farlige nedbrytningsprodukter: Mulig i spor.*

### 11 Opplysninger om helsefare

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

### 14 Opplysninger om transport

- |  |                       |
|--|-----------------------|
| · <i>UN-nummer:</i>                        |                       |
| · <i>ADR, IMDG, IATA</i>                   | UN1950                |
| · <i>Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse</i> |                       |
| · <i>ADR</i>                               | 1950 AEROSOLBEHOLDERE |
| · <i>IMDG</i>                              | AEROSOLS              |
| · <i>IATA</i>                              | AEROSOLS, flammable   |

(fortsatt på side 7)

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

Trykkdato: 24.02.2012

revidert den: 24.02.2012

Handelsnavn: *SprayMax 1K Dekklakker (1K Klarlakk, blank)**Aerosol 1K AC Klarlakk*

(fortsatt fra side 6)

· *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** Advarsel: Gasser

- **Kemler-tall:** -  
not classified

- **EMS-nummer:** F-D,S-U

- **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**

· **Merking i.h.t. E0S-direktiver:**

Produktet er iflg. EF-retningslinjer/GefStoffV klassifisert og merket.

· **Kjenningsbokstav og farebetegnelse for produktet:**

*Xi Irriterende*  
*F+ Ekstremt brannfarlig*

· **R-setninger:**

- 12 Ekstremt brannfarlig
- 18 Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft-blandinger dannes
- 36 Irriterer øynene
- 66 Gjentatt kontakt kan medføre tørr eller sprukken hud

(fortsatt på side 8)



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

Trykkdato: 24.02.2012

revidert den: 24.02.2012

**Handelsnavn: SprayMax 1K Dekklakker (1K Klarlakk, blank)****Aerosol 1K AC Klarlakk**

(fortsatt fra side 7)

67 Damper kan føre til at man føler seg søvnnig og fortumlet

**· S-setninger:**

- 2 Oppbevares utilgjengelig for barn
- 16 Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt
- 23 Unngå innånding av aerosol
- 29/56 Må ikke komme i avløpssystemet; dette stoffet og dets beholder må håndteres som problemavfall.
- 46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten
- 51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder

**· Særlig markering av bestemte tilberedninger:**

Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale.

**· 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.

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

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

**· Relevante satser**

- H220 Ekstremt brennbar gass.
- H225 Meget brennbar væske og damp.
- H226 Brennbar væske og damp.
- H280 Inneholder gass under trykk. Kan eksplodere ved oppvarming.
- H319 Forårsaker alvorlige øyeirritasjoner.
- H336 Kan forårsake døsighet og ørhet.

- R10 Brannfarlig
- R11 Meget brannfarlig
- R12 Ekstremt brannfarlig
- R18 Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft-blandinger dannes
- R36 Irriterer øynene
- R66 Gjentatt kontakt kan medføre tørr eller sprukken hud
- R67 Damper kan føre til at man føler seg søvnnig og fortumlet

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

· **Kontaktperson:** Hr. Hamberger

**· Forkortelser og akronymer:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

· **\* Data forandret i forhold til forrige versjon**