

Sikkerhetsdatablad iflg 1907/2006/EF, Artikkel 31

Trykkdato: 12.09.2013

revidert den: 12.09.2013

1 Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

- **Produktidentifikator**
 - **Handelsnavn:** Aerosol UFA Artist Acrylic signalweiss
 - **Artikkelnummer:** REZ547
 - **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:**
Peter Kwasny GmbH
Heilbronner Str. 96
D-74831 Gundelsheim
 - **Avdeling for nærmere informasjon:** produktsikkerhetsavdeling
 - **Nødnummer:** Tel.: +49 6269 95 20
 - **national:**
Giftinformasjonssentralen, National Poison Information Centre, Oslo
Tel.: (47) 22 60 84 60
- Tel.: 0049-(0)6269-95-20
E-mail: labor@kwasny.de

2 Viktigste faremomenter

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



GHS02 Flamme

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Ekstremt brannfarlig aerosol. Pressurised container: May burst if heated.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

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



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 dødsighet 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 tilsvarende aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjon fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.

- **Etikettelementer**

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

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg 1907/2006/EF, Artikkel 31

Trykkdato: 12.09.2013

revidert den: 12.09.2013

Handelsnavn: Aerosol UFA Artist Acrylic signalweiss

(fortsatt fra side 1)

· **Kjenningsbokstav og farebetegnelse for produktet:**

F+ Ekstremt brannfarlig

· **R-setninger:**

- 12 Ekstremt brannfarlig
- 18 Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft-blandinger dannes
- 66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud.
- 67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.

· **S-setninger:**

- 2 Oppbevares utilgjengelig for barn
- 16 Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt
- 23 Unngå innånding av aerosol
- 29/56 Må ikke tømmes i kloakkavløp; ta hånd om dette kjemikaliyet og dets emballasje og lever til godkjent avfallsbehandlingsanlegg.
- 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: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan F+ R12 R18 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	10-25%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-xxxx	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: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan F+ R12 R18 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	5-10%
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%

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg 1907/2006/EF, Artikkel 31

Trykkdato: 12.09.2013

revidert den: 12.09.2013

Handelsnavn: Aerosol UFA Artist Acrylic signalweiss

(fortsatt fra side 2)

· **Ytterligere informasjon:** 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 skyll godt etterpå.
- **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.
- **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:**
CO₂, 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.

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg 1907/2006/EF, Artikkel 31

Trykkdato: 12.09.2013

revidert den: 12.09.2013

Handelsnavn: Aerosol UFA Artist Acrylic signalweiss

(fortsatt fra side 3)

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 trykkgasseballasjer 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:**

106-97-8 butan	
AG ()	600 mg/m ³ , 250 ppm
123-86-4 n-butylacetat	
AG ()	355 mg/m ³ , 75 ppm
67-64-1 aceton	
AG ()	295 mg/m ³ , 125 ppm
74-98-6 propan	
AG ()	900 mg/m ³ , 500 ppm
108-65-6 2-metoksy-1-metyletylacetat	
AG ()	270 mg/m ³ , 50 ppm
	H

- **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **Begrensning og kontroll av eksponering**
- **Personlig verneutstyr:**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:**
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.
- **Åndedrettsvern:**
Blir det for høy konsentrasjon av løsningsmidler, 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: 12.09.2013

revidert den: 12.09.2013

Handelsnavn: Aerosol UFA Artist Acrylic signalweiss

(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

· **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:** 365 °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: 13,0 Vol %

· **Damptrykk ved 20 °C:** 2100 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: 70,9 %
Med drivgas.

Andel faste stoffer: 29,0 %

· **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: 12.09.2013

revidert den: 12.09.2013

Handelsnavn: Aerosol UFA Artist Acrylic signalweiss

(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:** Ingen irriterende virkning.
- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserende virkning kjent

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 informasjon:**
- **Generelle informasjon:** 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 beholdere 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

- **UN-nummer:**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse**
- **ADR** 1950 AEROSOLBEHOLDERE
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable

(fortsatt på side 7)

NO

Sikkerhetsdatablad
iflg 1907/2006/EF, Artikkel 31

Trykkdato: 12.09.2013

revidert den: 12.09.2013

Handelsnavn: Aerosol UFA Artist Acrylic signalweiss

(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:**

F+ Ekstremt brannfarlig

· **R-setninger:**

12 Ekstremt brannfarlig

18 Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft-blandinger dannes

66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud.

67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.

(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad

iflg 1907/2006/EF, Artikkel 31

Trykkdato: 12.09.2013

revidert den: 12.09.2013

Handelsnavn: Aerosol UFA Artist Acrylic signalweiss

(fortsatt fra side 7)

· S-setninger:

- 2 Oppbevares utilgjengelig for barn
- 16 Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt
- 23 Unngå innånding av aerosol
- 29/56 Må ikke tømmes i kloakkavløp; ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever til godkjent avfallsbehandlingsanlegg.
- 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 brannfarlig gass.
 - H225 Meget brannfarlig væske og damp.
 - H226 Brannfarlig væske og damp.
 - H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
 - H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 - H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
-
- R10 Brannfarlig
 - R11 Meget brannfarlig
 - R12 Ekstremt brannfarlig
 - R18 Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft-blandinger dannes
 - R36 Irriterer øynene
 - 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

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