

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 05.08.2010

Revision: 05.08.2010

1 Identifikation af stof/kemisk produkt og af selskab/virksomhed

· **Oplysninger om produktet**

· **Handelsnavn:** Lackspray Kunststoff-Haftvermittler

· **Artikelnummer:** REZ69

· **Stoffets/præparatets anvendelse** Lakering

· **Producent/leverandør**

Peter Kwasny GmbH
Heilbronner Str. 96
D-74831 Gundelsheim

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

E-mail: labor@kwasny.de

· **For yderligere information:** product safety department

· **Oplysning i nødstilfælde:** Tel.: +49 6269 95 20

2 Fareidentifikation

· **Farebetegnelse:**



Xn Sundhedsskadelig
F+ Yderst brandfarlig

· **Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:**

Produktet er mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.

Forsigtig! Beholderen er under tryk.

R 12 Yderst brandfarlig.

R 18 Ved brug kan brandbare dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.

R 20/21 Farlig ved indånding og ved hudkontakt.

R 38 Irriterer huden.

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50° C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt.

Udtømmning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer.

· **Klassificeringssystem:**

Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.

· **GHS-Mærkningselementer**



Fare

H222 - Yderst brandfarlig aerosol.



Advarsel

H332 - Farlig ved indånding.

H315 - Forårsager hudirritation.

H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

EUH018 - Ved brug kan brandbarlige dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50° C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt.

Udtømmning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Opbevares fjernt fra enhver kilde til antændelse - Rygning forbudt

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 05.08.2010

Revision: 05.08.2010

Handelsnavn: Lackspray Kunststoff-Haftvermittler

(Fortsat fra side 1)

· forebyggelse:

P210 Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.
P251 Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

· reaktion:

P321 Særlig behandling (se på denne etiket).

· opbevaring:

P405 Opbevares under lås.
P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.

· bortskaffelse:

P501 Bortskaffelse af indholdet/holderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

3 Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

· Kemisk betegnelse

· Beskrivelse: Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

· Farlige indholdsstoffer:

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xylol ☒ Xn, ☒ Xi; R 10-20/21-38 Advarsel: ⚠ 2.6/3; ⚠ 3.1.D/4, 3.1.I/4, 3.2/2	25-50%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	butylacetat R 10-66-67 Advarsel: ⚠ 2.6/3; ⚠ 3.8/3	25-50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan ☒ F+; R 12 Fare: ⚠ 2.2/1 Advarsel: ⚠ 2.5/C	10-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan ☒ F+; R 12-18 Fare: ⚠ 2.2/1 Advarsel: ⚠ 2.5/C	5-10%

· Yderligere anvisninger: Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

4 Førstehjælpsforanstaltninger

· Generelle anvisninger:

Forgiftningssymptomer kan optræde med mange timers forsinkelse, derfor skal lægeovervågningen vare mindst 48 timer efter et uheld.

· Efter indånding:

Frisk luft, giv om nødvendigt kunstigt åndedræt, varme. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadede lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.

· Efter hudkontakt: Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

· Efter øjenkontakt: Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.

· Efter indtagelse: Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

5 Brandbekæmpelse

· Egnede slukningsmidler:

CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
Udsatte beholdere afkøles med vand.

· Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde: Vand i fuld stråle.

· Særlig risici ved stoffet, dets forbrændingsprodukter eller de gasser, der dannes:

Kan danne eksplosive gas-luft-blandinger.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 05.08.2010

Revision: 05.08.2010

Handelsnavn: Lackspray Kunststoff-Haftvermittler

(Fortsat fra side 2)

- **Særlige værnemidler:** Bær åndedrætsværn.

6 Forholdsregler ved udslip

- **Personrelevante sikkerhedsforanstaltninger:** Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
- **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**
Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.
I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.
Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- **Fremgangsmåde ved rengøring/opsamling:**
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Må ikke skylles væk med vand eller vandige rengøringemidler.

7 Håndtering og opbevaring

- **Håndtering:**
- **Anvisninger om sikker håndtering:**
Beskyttes mod varme og direkte sollys.
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
Overhold emissionsgrænsen.
Må kun bruges i godt ventilerede områder.
Sørg for god udluftning også i gulvhøjde (dampene er tungere end luft).
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**
Må ikke sprøjtes mod ild eller på glødende genstande.
Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.
Beholderen er under tryk. Skal beskyttes mod solstråler og temperaturer over 50°C (fx fra el-pærer). Må ikke åbnes med vold eller brændes, heller ikke efter brugen.
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**
Opbevares på et køligt sted.
Overhold myndighedernes forskrifter for opbevaring af trykgaspakninger.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Beskyttes mod varme og direkte sollys.

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:**
Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

1330-20-7 xylene

GV	109 mg/m ³ , 25 ppm
	EH

123-86-4 butylacetat

GV	710 mg/m ³ , 150 ppm
----	---------------------------------

106-97-8 butan

GV	1200 mg/m ³ , 500 ppm
----	----------------------------------

74-98-6 propan

GV	1800 mg/m ³ , 1000 ppm
----	-----------------------------------

- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.
- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**
Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 05.08.2010

Revision: 05.08.2010

Handelsnavn: Lackspray Kunststoff-Haftvermittler

(Fortsat fra side 3)

Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.
Undgå kontakt med huden.
Undgå kontakt med øjne og hud.

· **Åndedrætsværn:**

Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.
Bær egnet åndedrætsværn i henhold til kodenummer. Filtertype: min. kombinationsfilter A1/P2. Ved risiko for langvarig eksponering til høje koncentrationer anvendes lufttilført åndedrætsværn.

· **Håndbeskyttelse:**



Beskyttelseshandsker

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.
Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

· **Handskemateriale:** Nitrilgummi

· **Handskematerialets gennemtrængningstid**

Beskyttelseshandsker skal ved spild udskiftes straks.

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

· **Øjenbeskyttelse:**



Tætsluttende beskyttelsesbriller

9 Fysisk-kemiske egenskaber

· **Generelle oplysninger**

Form:	Aerosol
Farve:	Ifølge produktbetegnelsen
Lugt:	Karakteristisk

· **Tilstandsændring**

Smeltepunkt/smelteområde	Ikke bestemt.
Kogepunkt/kogeområde	-44°C

· **Flammepunkt:**

< 0°C
Uden drivmiddel.

· **Antændelsepunkt:**

365°C

· **Selvantændelighed:**

Produktet er ikke selvantændeligt.

· **Eksplodingsfare:**

Ved brug kan brandbare dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.

· **Eksplotionsgrænser:**

Nedre:	1,1 Vol %
Øvre:	10,9 Vol %

· **Damptryk ved 20°C:**

3600 hPa

· **Densitet ved 20°C:**

0,75 g/cm³

· **Opløselighed i/blandbarhed med vand:**

Ikke eller kun lidt blandbar.

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 05.08.2010

Revision: 05.08.2010

Handelsnavn: Lackspray Kunststoff-Haftvermittler

(Fortsat fra side 4)

· Opløsningsmiddelindhold:	
Organiske opløsningsmidler:	96,1 % Indeholder drivmiddel.
VOC:	96,06 %
Tørstofindhold:	3,9 %

10 Stabilitet og reaktivitet

- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **Stoffer, der skal undgås:**
- **Farlige reaktioner** Reaktioner med syrer, alkalier og oxidationsmidler.
- **Farlige nedbrydningsprodukter:** Mulig i spor.

11 Toksikologiske oplysninger

· **Akut toksicitet:**

· **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

1330-20-7 xylene

Oral LD50 4300 mg/kg (rat)

Dermal LD50 2000 mg/kg (rabbit)

· **Primær irritationsvirkning:**

· **på huden:** Virker irriterende på hud og slimhinder.

· **på øjet:** Ingen lokalirriterende virkning.

· **Sensibilisering:** Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.

· **Yderligere toksikologiske oplysninger:**

Ifølge beregningsmetoden i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave har produktet følgende farer:

Sundhedsskadelig

Lokalirriterende

12 Miljøoplysninger

· **Yderligere økologiske oplysninger:**

· **Generelle anvisninger:**

Fareklasse for vand 2 (Selvklassificering): vandforurenende

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.

Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af små mængder i undergrunden.

13 Bortskaffelse

· **Produkt:**

· **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

· **Europæisk affaldskatalog**

15 01 10* | Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer

· **Urensede emballager:**

· **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

DK

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 05.08.2010

Revision: 05.08.2010

Handelsnavn: Lackspray Kunststoff-Haftvermittler

(Fortsat fra side 5)

14 Transportoplysninger

· **Transport ad landvejen ADR/RID og GGVS/GGVE (grænseoverskridende/indland):**



- **ADR/RID-GGVS/E klasse:** 2 5F Gasser
- **Kemler-tal:** -
- **UN-nummer:** 1950
- **Emballagegruppe:** -
- **Godsets betegnelse:** 1950 AEROSOLER
- **Begrænsede mængder (LQ) LQ2**
- **Transportkategori** 2
- **Tunnelrestriktionskode** D

· **Søtransport IMDG/GGVSee:**



- **IMDG/GGVSee-klasse** 2.1
- **UN-nummer:** 1950
- **Mærkat** 2.1
- **Emballagegruppe:** -
- **EMS-nummer:** F-D,S-U
- **Marine pollutant:** Nej
- **Korrekt teknisk navn:** AEROSOLS

· **Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-klasse:** 2.1
- **UN/ID-nummer:** 1950
- **Mærkat** 2.1
- **Emballagegruppe:** -
- **Korrekt teknisk navn:** AEROSOLS, flammable

· **UN "Model Regulation":** UN1950, AEROSOLER, 2.1

15 Oplysninger om regulering

· **Mærkning efter EØF-direktiver:**

Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med EF-direktiverne/regulativet for farlige stoffer.

· **Bogstavkode og farebetegnelse for produktet:**



Xn Sundhedsskadelig
F+ Yderst brandfarlig

· **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**

xylene

· **R-sætninger:**

12 Yderst brandfarlig.

18 Ved brug kan brandbare dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 05.08.2010

Revision: 05.08.2010

Handelsnavn: Lackspray Kunststoff-Haftvermittler

(Fortsat fra side 6)

20/21 Farlig ved indånding og ved hudkontakt.

38 Irriterer huden.

- **S-sætninger:**

2 Opbevares utilgængeligt for børn.

16 Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

23 Undgå indånding af aerosol-tåger.

29/56 Må ikke tømmes i kloakafløb, aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

36/37 Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker.

46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

51 Må kun bruges på steder med god ventilation.

- **Særlig mærkning af bestemte præparater:**

Bær egnet åndedrætsværn i henhold til kodenummer. Filtertype: min. kombinationsfilter A1/P2. Ved risiko for langvarig eksponering til høje koncentrationer anvendes lufttilført åndedrætsværn.

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50° C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt.

Udtømmning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer.

- **Klassificering ifølge direktiv 75/324/EØF:** Yderst brandfarlig

- **Nationale forskrifter:**

- **Teknisk vejledning luft:**

Klasse	Andel i %
NK	50-100

- **Fareklasse for vand:** WGK 2 (Selvklassificering): vandforurenende.

- **MAL-Code:** 4-3

16 Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktens egenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- **Risikoangivelser:**

10 Brandfarlig.

12 Yderst brandfarlig.

18 Ved brug kan brandbare dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.

20/21 Farlig ved indånding og ved hudkontakt.

38 Irriterer huden.

66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

67 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.

- **Datablad udstedt af:** 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

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent