

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 09.09.2010

Revision: 09.09.2010

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

- **Oplysninger om produktet**
- **Handelsnavn:** Lackspray schwarz hitzefest
- **Artikelnummer:** REZ68
- **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:**



Xi Lokalirriterende
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.

Ved længere eller gentagen kontakt med huden kan der opstå dermatitis (hudbetændelse) på grund af opløsningsmidlets affedtende virkning.

Forsigtig! Beholderen er under tryk.

R 12 Yderst brandfarlig.

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

R 36 Irriterer øjnene.

R 52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R 66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

R 67 Damp kan give sløvhed og svimmelhed.

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.

Udtømning 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

H319+EUH066 - Forårsager alvorlig øjenirritation. Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 09.09.2010

Revision: 09.09.2010

Handelsnavn: Lackspray schwarz hitzefest

(Fortsat fra side 1)

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.

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

• **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:**

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

• **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/beholderen 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: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	acetone  Xi,  F; R 11-36-66-67 Fare:  Advarsel: 	10-25%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan  F+; R 12 Fare:  Advarsel: 	10-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan  F+; R 12-18 Fare:  Advarsel: 	10-25%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	butylacetat R 10-66-67 Advarsel: 	5-10%
CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let  Xn; R 65-66-67 Fare:  Advarsel: 	5-10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-methoxy-1-methylethylacetat  Xi; R 10-36 Advarsel: 	5-10%
CAS: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4	naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung  Xn,  N; R 10-51/53-65-66-67 Fare:  Advarsel: 	2,5-5%

(Fortsættes på side 3)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 09.09.2010

Revision: 09.09.2010

Handelsnavn: Lackspray schwarz hitzefest

(Fortsat fra side 2)

CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1	1-methoxy-2-propanol R 10 Advarsel: 2.6/3	2,5-5%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	solventnaphtha (råolie), let aromatisk Xn, Xi, N; R 10-37-51/53-65 Fare: 3.10/1 Advarsel: 2.6/3; 2.16/1; 3.8/3 4.1.C/2	2,5-5%
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	2,5-5%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0	butanol (med undtagelse af tert-butylalkohol) Xi; R 10-37/38-41-67 Fare: 3.3/1 Advarsel: 2.6/3; 3.8/3; 3.2/2	≤2,5%

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

4 Førstehjælpsforanstaltninger

- **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
- **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. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
- **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.
- **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:**
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Må ikke skylles væk med vand eller vandige rengøringsmidler.

7 Håndtering og opbevaring

- **Håndtering:**
- **Anvisninger om sikker håndtering:**
Beskyttes mod varme og direkte sollys.
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 09.09.2010

Revision: 09.09.2010

Handelsnavn: Lackspray schwarz hitzefest

(Fortsat fra side 3)

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:**

67-64-1 acetoneGV 600 mg/m³, 250 ppm
E**106-97-8 butan**GV 1200 mg/m³, 500 ppm**74-98-6 propan**GV 1800 mg/m³, 1000 ppm**123-86-4 butylacetat**GV 710 mg/m³, 150 ppm**108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetat**GV 275 mg/m³, 50 ppm
EH**107-98-2 1-methoxy-2-propanol**GV 185 mg/m³, 50 ppm
E**1330-20-7 xylene**GV 109 mg/m³, 25 ppm
EH**78-83-1 butanol (med undtagelse af tert-butylalkohol)**GV 150 mg/m³, 50 ppm
LH

- **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.

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 øjnene.

Undgå kontakt med øjne og hud.

- **Åndedrætsværn:**

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

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 09.09.2010

Revision: 09.09.2010

Handelsnavn: Lackspray schwarz hitzefest

(Fortsat fra side 4)

· 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	Ikke relevant, da aerosol.

· Flammepunkt:

< 0°C
Uden drivmiddel.

· Antændelsepunkt:

315°C

· Selvantændelighed:

Produktet er ikke selvantændeligt.

· Eksplosionsfare:

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

· Eksplosionsgrænser:

Nedre:	1,5 Vol %
Øvre:	13,0 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.

· Opløsningsmiddelindhold:

Organiske opløsningsmidler:	90,4 %
	Indeholder drivmiddel.
VOC:	90,44 %

· Tørstofindhold:

9,6 %

10 Stabilitet og reaktivitet

· Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 09.09.2010

Revision: 09.09.2010

Handelsnavn: Lackspray schwarz hitzefest

(Fortsat fra side 5)

- **Stoffer, der skal undgås:**
- **Farlige reaktioner** Reaktionen med syrer, alkalier og oxidationsmidler.
- **Farlige nedbrydningsprodukter:** Mulig i spor.

11 Toksikologiske oplysninger

- **Akut toksicitet:**

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

64742-95-6 solventnaphtha (råolie), let aromatisk

Oral	LD50	>6800 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3400 mg/kg (rab)
Inhalation	LC50/4 h	>10,2 mg/l (rat)

- **Primær irritationsvirkning:**
- **på huden:** Virker irriterende på hud og slimhinder.
- **på øjet:** Virker lokalirriterende
- **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:
Lokalirriterende

12 Miljøoplysninger

- **Økotoksicitet**
- **Bemærkning:** Skadelig for fisk.
- **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.
skadelig for vandorganismer

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.

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

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 09.09.2010

Revision: 09.09.2010

Handelsnavn: Lackspray schwarz hitzefest

(Fortsat fra side 6)

- **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:**



Xi Lokalirriterende
F+ Yderst brandfarlig

· **R-sætninger:**

- 12 Yderst brandfarlig.
- 18 Ved brug kan brandbare dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.
- 36 Irriterer øjnene.
- 52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- 66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
- 67 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.

· **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 kloak afløb, aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.
- 46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

(Fortsættes på side 8)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 09.09.2010

Revision: 09.09.2010

Handelsnavn: Lackspray schwarz hitzefest

(Fortsat fra side 7)

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.

Udtømning 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 produkttegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- **Risikoangivelser:**

10 Brandfarlig.

11 Meget brandfarlig.

12 Yderst brandfarlig.

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

20/21 Farlig ved indånding og ved hudkontakt.

36 Irriterer øjnene.

37 Irriterer åndedrætsorganerne.

37/38 Irriterer åndedrætsorganerne og huden.

38 Irriterer huden.

41 Risiko for alvorlig øjenskade.

51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

65 Farlig; kan give lungeskade ved indtagelse.

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 Arbejdshygienisk Luftbehov

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

- *** Dataene ændret i forhold til tidligere version**