

Arbejdspladsbrugsanvisning - APB

Produkt:
Pr-nr.:
MAL 3-1

Spraymaling (Spect) RAL

Kwasny GmbH
Heilbronner Str. 96
D-75831 Gundelsheim

Brugssted:

Lund og Staun A/S
Værksted /Byggepladser

Anvendelse / påføringsmetode:

Spraymaling

Opbevaring:

Opbevares i kemiskabet på værkstedet.

Begrænsninger / uddannelseskrav:

Undgå kontakt med hud og øjne.
Undgå indånding af dampe.
Rygning og brug af åben ild forbudt

Sikkerhed / personlige værnemidler:

Hænder:	Handsker af nitrilgummi
Ansigt:	Ved risiko for stænk - Beskyttelsesbriller
Åndedræt:	Ved brug i lukket rum – Gasfiltermaske A2/P2
Arbejdstøj:	Almindeligt

Værnemidlerne opbevares på reolen i lagerrummet ved værkstedet
Kontaktperson: Michael Lund

Førstehjælp:

Se sikkerhedsdatabladet punkt 4
Ring 112

Brandbekæmpelse:

Brand slukkes med skum, kulsyre eller pulver.
Røgen er sundhedsskadelig.

Spild:

Opsamles med sand, jord eller granulat.
Må ikke udledes til kloak eller vandløb.

Bortskaffelse:

Spild og rester bortskaffes i lukkede tætte beholdere
Afleveres på kommunens modtagestation: Aalborgvej, Nibe

Bemærkninger:

Ingen

Denne arbejdspladsbrugsanvisning er et supplement til leverandørens sikkerhedsdatablad
Må ikke anvendes alene



Sikkerhedsdatablad ifølge 91/155/EØF

Trykdato: 23.11.2004

revideret den: 23.11.2004

1 Identifikation af stoffet/præparatet og af virksomheden

- Oplysninger om produktet
- Handelsnavn: belton (SPECT)RAL
- Artikelnummer: 324002-324194
- Stoffets/præparatets anvendelse Lackierung
- Producent/leverandør
Peter Kwasny GmbH
Heilbronner Str. 96
D-74831 Gundelsheim
- For yderligere information: Product safety department

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

2 Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

- Kemisk betegnelse
- Beskrivelse: Lak på basis af nedenstående fyldstoffer, harpikser og yderligere bestanddele.

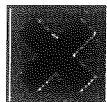
· Farlige indholdsstoffer:

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	acetone	Xi, F; R 11-36-66-67	25-50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan	F+; R 12	10-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan	F+; R 12-18	10-25%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	butylacetat	R 10-66-67	5-10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xylen	Xn; R 10-20/21-38	2,5-5%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-methoxy-1-methylethylacetat	Xi; R 10-36	2,5-5%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6	butan-1-ol	Xn; R 10-22-37/38-41-67	≤2,5%

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

3 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.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

Trykdato: 23.11.2004

revideret den: 23.11.2004

Handelsnavn: belton (SPECT)RAL

(Fortsat fra side 1)

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

R 36 Irriterer øjnene.

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. Opbevares fjernt fra enhver

kilde til antændelse - Rygning forbudt

Opbevares uden for børns rækkevidde.

Klassificeringssystem:

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

4 Forstehjælpsforanstaltninger

· **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.

CO₂, sand, slukningspulver. Brug ikke vand.

Udsatte beholdere afkøles med vand.

· **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:**

Vand

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 over for udslip ved uheld

· **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 rengøringemidler.

—DK—

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad ifølge 91/155/EØF

Trykdato: 23.11.2004

revideret den: 23.11.2004

Handelsnavn: belton (SPECT)RAL

(Fortsat fra side 2)

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:**

67-64-1 acetone	
GV	600 mg/m ³ , 250 ppm
106-97-8 butan	
GV	1200 mg/m ³ , 500 ppm
74-98-6 propan	
GV	1800 mg/m ³ , 1000 ppm
123-86-4 butylacetat	
GV	710 mg/m ³ , 150 ppm
1330-20-7 xylene	
GV	109 mg/m ³ , 25 ppm
	H
108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetat	
GV	275 mg/m ³ , 50 ppm
	H
71-36-3 butan-1-ol	
GV	150 mg/m ³ , 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.

(Fortsættes på side 4)

DK

Sikkerhedsdatablad ifølge 91/155/EØF

Trykdato: 23.11.2004

revideret den: 23.11.2004

Handelsnavn: belton (SPECT)RAL

(Fortsat fra side 3)

*Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.**Undgå kontakt med øjnene.**Undgå kontakt med øjne og hud.***· Åndedrætsværn:***Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.**Bær egnet åndedrætsværn i henhold til kodenummer. Filtype: min. kombinationsfilter A1/P2. Ved risiko for langvarig eksponering til høje koncentrationer anvendes lufttilført åndedrætsværn.***· Håndbeskyttelse:***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:	Forskellige
Lugt:	Karakteristisk

· Tilstandsændring

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

· Flammepunkt:-4°C
Uden drivmiddel.**· Antændelsepunkt:**

365°C

· Selvantændelighed:

Produktet er ikke selvantændeligt.

· Eksplosionsfare:*Ved brug kan brandbare dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.
ikke bestemt***· 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.

(Fortsættes på side 5)

DK

Sikkerhedsdatablad
ifølge 91/155/EØF

Side 5/7

Trykdato: 23.11.2004

revideret den: 23.11.2004

Handelsnavn: belton (SPECT)RAL

(Fortsat fra side 4)

- | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| · Oplosningsmiddelindhold: | |
| Organiske oplosningsmidler: | 83,9 % |
| VOC: | Indeholder drivmiddel.
83,90 % |
| · Tørstofindhold: | 16,1 % |

10 Stabilitet og reaktivitet

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

11 Toksikologiske oplysninger

- **Akut toksicitet:**
- **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

- **Generelle anvisninger:** Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende

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:** 23

(Fortsættes på side 6)

—DK—

Sikkerhedsdatablad ifølge 91/155/EØF

Trykdato: 23.11.2004

revideret den: 23.11.2004

Handelsnavn: belton (SPECT)RAL

(Fortsat fra side 5)

- UN-nummer: 1950
- Emballagegruppe: -
- Godsets betegnelse: 1950 ÆROSOLBEHOLDERE

· 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 LATA-DGR:



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

* 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.
- 66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
- 67 Damp kan give sløvhed og svimmelhed.

· S-sætninger:

- 2 Opbevares utilgængeligt for børn.
- 3/7 Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt sted.
- 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 7)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 91/155/EØF

Side 7/7

Trykdato: 23.11.2004

revideret den: 23.11.2004

Handelsnavn: belton (SPECT)RAL

51 Må kun bruges på steder med god ventilation.

(Fortsat fra side 6)

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. Opbevares fjernet fra enhver kilde til antændelse - Rygning forbudt

Opbevares uden for børns rækkevidde.

• **Mal-Code 3-1**

• **Nationale forskrifter:**

• **Teknisk vejledning luft:**

Klasse	Andel i %
NK	50-100

• **Fareklasse for vand: WGK 1 (Selvklassificering):** svagt vandforurenende.

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.

22 Farlig ved indtagelse.

36 Irriterer øjnene.

37/38 Irriterer åndedrætsorganerne og huden.

38 Irriterer huden.

41 Risiko for alvorlig øjenskade.

66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

• **Datablad udstedt af:** Product safety department

• **Kontaktperson:** Hr. Augscheller

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

DK