

**HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD  
CRYSTIC 2-420PALV****1 IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA**

PRODUKTNAVN CRYSTIC 2-420PALV  
PRODUKTNR. R20140  
LEVERANDØR Scott Bader  
Wollaston  
Wellingborough  
Northamptonshire. NN29 7RL  
+44(0)1933 663100  
+44(0)1933 663693

**2 VIKTIGSTE FAREMOMENTER**

Brannfarlig. Farlig ved innånding. Irriterer øynene og huden.

KLASSIFISERING Xn;R20. Xi;R36/38. R10.

**SKADEVIRKNINGER PÅ MILJØET**

Produktet forventes ikke å medføre risiko for skadevirkninger i miljøet.

**FYSISKE OG KJEMISKE FARER**

Produktet er brannfarlig og kan ved oppvarming avgi damper som kan danne eksplosive damp-/luftblandinger.

**SKADEVIRKNINGER PÅ MENNESKER**

I høye konsentrasjoner virker damper og sprøytetåke sløvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme. Farlig ved innånding og hudkontakt. Produktet irriterer øynene og huden.

**3 OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING**

Navn	EC-nr:	CAS-NR.	Innhold	Klassifisering
ALPHA METHYL STYRENE	202-705-0	98-83-9	2-4%	Xi;R36/37. N;R51/53. R10.
FTALSYREANHYDRID	201-607-5	85-44-9	<0.4%	Xn;R22 R42/43 Xi;R37/38,R41
MALEINSYREANHYDRID	203-571-6	108-31-6	<0.2%	C;R34 Xn;R22 R42/43
STYREN	202-851-5	100-42-5	35-40%	R10 Xn;R20 Xi;R36/38

Full tekst for alle R-setninger er vist i pkt. 16.

**KOMMENTARER TIL SAMMENSETNINGEN**

Umettet polyesterresinat i raktivt oppløsningsmiddel.

**4 FØRSTEHJELPSTILTAK****GENERELT**

Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft. Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

**INNÅNDING**

Plasser bevisstløse skadde i stabilt sideleie og sørg for frie luftveier. Ved store pustevansker: Kunstig åndedrett eller oksygen. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

**SVELGING**

Skyll straks munnen og drikk rikelige mengder vann eller melk. Hold personen under oppsyn. Fremkall ikke brekninger. Ved spontane brekninger må hodet holdes lavt. Transporter straks til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet.

**HUDKONTAKT**

Ta straks av forurensede klær og sko. Vask straks av støv og skyll tilsølt hud med vann. Fjern straks tøy som er gjennomtrukket og skyll huden med vann.

**ØYEKONTAKT**

Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Skyll straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes. Kontakt straks lege dersom sykdomstegn opptrer etter vask.

**5 TILTAK VED BRANNSLUKKING****BRANNSLUKKINGSMIDLER**

Brann kan slokkes med: Vannspray, -tåke eller -dis. Pulver, skum eller karbondioksid. Tørrkemikalier, sand, dolomitt e.l.

**SÆRLIGE BRANNSLUKKINGSTILTAK**

Bruk trykkluftmaske når produktet er involvert i brann. Flammeutsatte beholdere kjøles med vann inntil alle brannsteder er slukket.

# CRYSTIC 2-420PALV

## SÆRLIGE BRANN- OG EKSPLOSJONSFARER

Ved brann dannes giftige gasser.

## VERNEUTSTYR TIL SLOKKINGSPERSONALE

Bruk bærbart åndedrettsvern og fullt verneutstyr ved brann.

## 6 TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### PERSONLIGE SIKKERHETSTILTAK

Bruk verneklær som beskrevet i punkt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

### MILJØVERNILTAK

Søl eller ukontrollerte utslipp til vannløp skal UMIDDELBART varsles til rette myndighet.

### METODER FOR OPPRYDNING

Hold brennbar materiale borte fra sølt stoff. Slokk alle antennelseskilder. Unngå gnister, flammer, varme og røyking. Ventiler godt. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Personell som har vært i kontakt med spilt materiale, må vaske seg grundig etterpå.

## 7 HÅNDTERING OG OPPBEVARING

### FORHOLDSREGLER VED BRUK

Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild. Unngå søl og kontakt med huden og øynene. Ventiler godt. Unngå innånding av damper. Bruk godkjent åndedrettsvern dersom luftforurensningen er over akseptabelt nivå. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til antennelseskilder.

### FORHOLDSREGLER VED LAGRING

Brannfarlig eller brennbar: Holdes adskilt fra oksiderende stoffer, varme og flammer. Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt og kjølig sted. Oppbevares i originalemballasjen. Unngå kontakt med oksiderende stoffer.

### LAGRINGSKATEGORI

Lagres som brannfarlig væske.

## 8 EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

Navn	STD	LT - ppm	LT - mg/m3	ST - ppm	ST - mg/m3
STYREN	AN	25 ppm(M)	105 mg/m3(M)		

### KOMMENTARER TIL INGREDIENSENE

WEL = Workplace Exposure Limits

### VERNEUTSTYR



### Prosessforhold

Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted.

### TEKNISKE TILTAK

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, inkl. lokal avtrekksventilasjon, for å sikre at fastsatte eksponeringsgrenser ikke overskrides. All håndtering skal foregå på godt ventilert sted.

### ÅNDEDRETTSVERN

Provide adequate ventilation. Observe Workplace Exposure Limits and minimise the risk of inhalation of vapours. Ved arbeid i trange eller dårlig ventilerte rom må det brukes åndedrettsvern med lufttilførsel. Bruk maske med Gassfilter (organiske stoffer).

### HÅNDVERN

Bruk vernehansker av: Neopren. Nitril. Naturgummi (lateks).

### ØYEVERN

Bruk sprutsikre vernebriller dersom det er mulighet for direkte øyekontakt.

### ANDRE VERNILTAK

Bruk egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulighet for hudkontakt.

### HYGIENILTAK

RØKING FORBUDT I ARBEIDSOMRÅDET! Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Ta straks av alle klær som er blitt tilsølt. Bruk egnet hudkrem for å motvirke uttørring av huden. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

## 9 FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

UTSEENDE	Viskøs væske
FARGE	Varierende
LUKT	Løsningsmiddel.
LØSELIGHET	Uoppløselig i vann
KOKEPUNKT (°C)	50-150

# CRYSTIC 2-420PALV

RELATIV TETTHET 1.10 - 1.20 25°C  
FLAMMEPUNKT (°C) 32 CC - Lukket kopp.

## 10 STABILITET OG REAKTIVITET

### STABILITET

Stabil under normale temperaturforhold.

### FORHOLD SOM SKAL UNNGÅS.

Må ikke utsettes for høye temperaturer eller direkte sollys.

### FARLIG POLYMERISERING

Kan polymerisere.

### MATERIALER SOM SKAL UNNGÅS

Alkali-metaller. Sterke oksiderende stoffer. Sterke syrer. Sterke alkalier. Organiske peroksid eller hydroperoksid. Uorganiske peroksid.

### FARLIGE SPALTNINGSPRODUKTER

Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksid og andre giftige gasser eller damper.

## 11 OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

### GENERELT

Langvarig og gjentatt kontakt med løsningsmidler over lang tid kan gi varige helseskader.

### INNÅNDING

I høye konsentrasjoner kan damper irritere svelg og luftveier og forårsake hoste. Farlig ved innånding.

### SVELGING

Mage-tarmsymptomer, inkl. urolig mage.

### HUDKONTAKT

Avfetter huden. Kan gi sprekke dannelse og eksem. Irriterer huden. Farlig ved hudkontakt.

### ØYEKONTAKT

Virker irriterende og kan fremkalle rødhet og svie.

## 12 MILJØOPPLYSNINGER

### ØKOTOKSISITET

Produktet forventes ikke å medføre risiko for skadevirkninger i miljøet.

## 13 FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

### HELSEFARE GENERELT

Avfallet skal behandles som farlig avfall. Leveres til godkjent avfallsmottak i samsvar med lokale forskrifter.

### BEHANDLINGSMETODER

Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter. Påse at beholderne er tomme før deponering (eksplosjonsfare). Absorber i vermikulitt eller tørr sand for senere deponering på godkjent fyllplass for farlig avfall.

## 14 OPPLYSNINGER OM TRANSPORT



GODSBESKRIVELSE	RESIN SOLUTION
UN-NR., VEITRANSPORT	1866
ADR-KLASSE	3
	Klasse 3: Brannfarlige væsker.
ADR PAKKEGRUPPE	III
ADR-farenr.	30
ADR-ETIKETTNR.	3
HAZCHEM-KODE	3Y
CEPIC KORTNR.	30GF1-I+II, 30GF1-sp
RID-KLASSE	3
RID PAKKEGRUPPE	III
UN-NR., SJØTRANSPORT	1866

# CRYSTIC 2-420PALV

IMDG-KLASSE	3
IMDG-SIDENR.	3
IMDG-PAKKEGRUPPE	III
EMS	F-E, S-E
MARIN FORURENSNING	Nei.
UN-NR., FLYTRANSPORT	1866
KLASSE, LUFFTRANSPORT	3
PAKKEGRUPPE, LUFFTRANSPORT	III

## 15 OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

### FAREMERKING



Helseskadelig

INNEHOLDER STYREN

### RISIKOSETNINGER

R10	Brannfarlig.
R20	Farlig ved innånding.
R36/38	Irriterer øynene og huden.

### SIKKERHETSSETNINGER

S24/25	Unngå kontakt med huden og øynene.
S26	Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
S37	Bruk egnede vernehansker.
S51	Må bare anvendes på godt ventilerte steder.
S60	Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som farlig avfall.
P14	Inneholder FTALSYREANHYDRID,MALEINSYREANHYDRID. Kan medføre allergisk reaksjon.

### EU-DIREKTIVER

System for spesifikk informasjon vedrørende farlige stoffblandinger 2001/58EF. Preparatdirektivet 1999/45/EF.

## 16 ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR BRUKERNES SIKKERHET OG HELSE

REVISJONSDATO. 29/05/2008

REVISJONSNR. / ERSTATTER 1

HMS-DATABLAD AV

RISIKOSETNINGER

R10	Brannfarlig.
R20	Farlig ved innånding.
R22	Farlig ved svelging.
R34	Etsende.
R36/37	Irriterer øynene og luftveiene.
R36/38	Irriterer øynene og huden.
R37/38	Irriterer luftveiene og huden.
R41	Fare for alvorlig øyeskade.
R42/43	Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt.
R51/53	Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

### FORBEHOLD OM ANSVAR

Opplysningene gjelder bare dette materialet og behøver ikke gjelde materialet brukt i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser. Så langt selskapet kjenner til er informasjonen korrekt og pålitelig pr. den dato som er angitt. Det gis imidlertid ingen forsikringer eller garantier om at informasjonen er korrekt, pålitelig eller fullstendig. Det er brukerens ansvar å forsikre seg om at informasjonen er egnet for det tiltenkte formålet.