

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

revideret 09.09.2004

1 Identifikation af stoffet/præparatet og af virksomheden

- Oplysninger om produktet Artikel nr. 141051
- Handelsnavn : Klarlak Spray Acryl
- Stoffets /præparatets anvendelse Lak
- Producent/leverandør: ProFled Kemi A/S, Transitvej 1, 6330 Padborg
Tel: +45 74 67 03 94 FAX +45 74 67 46 21
Kontaktperson: Steen merkert Jørgensen
- Oplysningsgivende område: Tel. +49(0)5281 98298 0, FAX +49(0)5281 98298 60
- Oplysning i nødstilfælde: +49(0)30 19240 Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen, D-Berlin

2 Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

- Kemisk karakterisering
- Beskrivelse: Blanding af nedenfor nævnte stoffer med ufarlige iblandinger.

· Farlige indholdsstoffer:

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-butylacetat	R 10-66-67	25-50%
CAS: 108-10-1 EINECS: 203-550-1	4-methyl-2-pentanon	 Xn,  F; R 11-20-36/37-66	10-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan	 F+; R 12	10-25%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan	 F+; R 12	10-25%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	ethylacetat	 Xi,  F; R 11-36-66-67	2,5-10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xylen (mix)	 Xn; R 10-20/21-38	2,5-10%

3 Fareidentifikation

- Farebetegnelse:
Xn Sundhedsskadelig
F+ Yderst brandfarlig
- Oplysninger om særligt fare for mennesker og miljø:
R 12 Yderst brandfarlig.
R 20 Farlig ved indånding.
R 36/37 Irriterer øjnene og åndedrætsorganerne.
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
ed brug ikke effektiv ventilation kan eksplosive damp-luftblandinger dannes.

(fortsættelse på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

Handelsnavn: Klarlak Spray Acryl

(fortsættelse fra side 1)

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 Førstehjælpsforanstaltninger

· **Efter indånding:**

Tilførsel af friskluft, i givet fald kunstigt åndedræt, varme. I tilfælde af vedvarende besvær skal lægen konsulteres.

I tilfælde af bevidstløshed skal vedkommende lejres og transporteres liggende stabilt på siden.

· **Efter hudkontakt:** I almindelighed er produktet ikke irriterende for huden.

· **Efter øjekontakt:**

Øjnene skal skylles flere minutter ved åbne øjelåg med rindende vand. I tilfælde af vedvarende besværligheder skal lægen konsulteres.

· **Efter slugning/synkning:** Opkastning skal ikke udløses; lægen skal tilkaldes omgående.

5 Brandbekæmpelse

· **Egnede slukningsmidler:** CO₂, sand, slukningspulver. Vand skal ikke bruges.

· **For sikkerhedens skyld uegnede slukningsmidler:** Vand

· **Særligt fare på grund af stoffet, dets forbrændingsprodukter eller opstående gasser:**

Kulmonoxid (CO)

Kvælstofoxider (NO_x)

· **Særligt beskyttelsesudstyr:** Åndedrætsbeskyttelsesapparat skal tages på.

6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

· **Personrelevante forsigtighedsforanstaltninger:**

Hold ildkilder borte.

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Beskyttelsesudstyr skal bæres. Ubeskyttede personer skal holdes borte.

· **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Indtrængen i kloakeringen eller i vandløb skal forhindres.

I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloakeringen skal de pågældende myndigheder underrettes.

· **Fremgangsmåde til rensning/optagelse:**

Skal tages op med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.

For tilstrækkelig ventilation skal sørges.

Skal ikke skylles bort med vand eller vandige rensmidler.

7 Håndtering og opbevaring

· **Håndtering:**

· **Oplysninger om sikker brug:**

Særlige forholdsregler kræves ikke.

For god ventilation/udsugning på arbejdspladsen skal sørges.

Beholdere skal åbnes og håndteres med forsigtighed.

(fortsættelse på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

Handelsnavn: Klarlak Spray Acryl

(fortsættelse fra side 2)

· **Oplysninger om brand- og eksplosionssikring:**

Tændingskilder skal holdes borte - ingen rygning.

Foranstaltninger mod elektrostatiske opladning skal træffes.

OBS! Beholder står under tryk. Skal beskyttes mod solbestråling og temperaturer over 50° C. Skal selv efter brug ikke åbnes med magt eller brændes.

Skal ikke sprayes mod flammer eller på glødende overflader.

· **Lagring:**

· **Krav til lagerrum og beholdere:**

Lagring på et køligt sted.

Myndighedernes bestemmelser vedrørende lagringen af trykgaspakninger skal overholdes.

· **Oplysninger om sammenlagring:** Ikke nødvendig.

· **Yderligere oplysninger om lagringsvilkårene:**

Hold beholderen tæt lukket.

Lagres køligt og tørt i godt lukkede beholdere.

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

· **Brandfareklasse:** bortfalder

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

· **Yderligere oplysninger om udformningen af tekniske anlæg:**

Ikke nogen yderligere oplysninger, se punkt 7.

· **Bestanddele med arbejdspladsrelevante grænseværdier som skal overvåges:**

123-86-4 n-butylacetat	
GV	710 mg/m ³ , 150 ml/m ³
108-10-1 4-methyl-2-pentanon	
GV	100 mg/m ³ , 25 ml/m ³
H	
74-98-6 propan	
GV	1800 mg/m ³ , 1000 ml/m ³
106-97-8 butan	
GV	1200 mg/m ³ , 500 ml/m ³
141-78-6 ethylacetat	
GV	540 mg/m ³ , 150 ml/m ³
1330-20-7 xylene (mix)	
GV	109 mg/m ³ , 25 ml/m ³
H	

· **Yderligere oplysninger:** Som grundlag tjente de ved opstillingstidspunktet gyldige lister.

· **Personligt beskyttelsesudstyr:**

· **Almindelige beskyttelses- og hygiejneforholdsregler:**

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Forurennet, gennemvædet beklædning skal tages af med det samme.

Hænderne skal vaskes før pauserne og ved arbejdsende.

Undgå kontakt med hud og øjne.

· **Beskyttelse af åndedrættet:**

Ikke nødvendig i tilfælde af god rumventilering.

(fortsættelse på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

Handelsnavn: Klarlak Spray Acryl

(fortsættelse fra side 3)

I tilfælde af kortvarig eller mindre belastning skal bruges et åndedrætsfilterredskab; i tilfælde af intensiv eller længere eksposition skal bruges et åndedrætsbeskyttelsesapparat som er uafhængigt af ventilation.

· **Beskyttelse af hænderne:**

· **Handskemateriale** Nitrilgummi

· **Handskematerialets gennemtrængningstid**

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

· **Til længerevarende kontakt i anvendelsesområder uden øget fare for tilskadekomst (f.eks. laboratorium) er handsker af følgende materiale velegnet:**

Nitrilgummi

· **Til længerevarende kontakt er handsker af følgende materialer velegnede:** Nitrilgummi

· **Til længerevarende kontakt på maksimal 15 minutter er handsker af følgende materialer velegnede:**

Nitrilgummi

· **Til beskyttelse mod sprøjt er handsker af følgende materialer velegnede:** Handsker af læder

· **Handsker af følgende materialer er ikke egnede:** Handsker af tykt stof

· **Beskyttelse af øjnene:**



Tætlukkende beskyttelsesbriller

9 Fysisk-kemiske egenskaber

· **Generelle angivelser**

Form: Væske
Farve: Klar
Lugt: Esteragtig

· **Tilstandsændring**

Smeltepunkt/smelteområde: Ikke bestemt.
Kogepunkt/kogekområde: 76°C

· **Flammepunkt:** < -19°C

· **Tændingstemperatur:** 365°C

· **Selvantændelighed:** Produktet er ikke selvantændeligt.

· **Eksplodingsfare:** Produktet er ikke eksplosivt, dannelsen af eksplosive damp-/luftblandinger er dog mulig.

· **Eksplodingsgrænser:**

Nedre: 1,5 Vol %
Øvre: 10,9 Vol %

· **Damptryk ved 20°C:** 3,8 Bar

· **Densitet ved 20°C:** 0,88 g/cm³

· **Opløselighed/blandbarhed med**

vand: Ikke eller lidt blandelig.

· **Opløsningsmiddelindhold:**

Organiske opløsningsmidler: 86,1 %

(fortsættelse på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

Handelsnavn: Klarlak Spray Acryl

(fortsættelse fra side 4)

· Faststoffindhold: 13,9 %

10 Stabilitet og reaktivitet

- **Termisk nedbrydning / betingelser der bør undgås:** Ingen nedbrydning ved bestemmelsesmæssig brug.
- **Farlige reaktioner** Ingen farlige reaktioner kendt.
- **Farlige nedbrydningsprodukter:** Ingen farlige nedbrydningsprodukter kendt.

11 Toksikologiske oplysninger

· Akut toksicitet:

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

Dermal LD50 (rat)

· **Primære irritationsvirkning:**

· **på huden:** Ingen irriterende virkning.

· **på øjnene:** Irriterende virkning.

· **Sensibilisering:** Nogen sensibiliserende virkning er ikke kendt.

· **Yderligere toksikologiske oplysninger:**

Sundhedsskadelig

Lokalirriterende

Pga. beregningsmetoden ifølge EFs almindelige klassificeringsdirektiv for tillavninger i dets sidstgyldige formulering opviser produktet følgende farer:

12 Miljøoplysninger

· **Oplysninger om elimination (persistens og nedbrydelighed):**

· **Yderligere oplysninger:** Der findes ingen tilgængelige data om produktet.

· **Økotoksiske virkninger:**

· **Bemærkning:** Der findes ingen tilgængelige data om produktet.

· **Bemærkning:** Virkningen på vandigt miljø er ukendt.

· **Almindelige oplysninger:**

Fareklasse for vand 2 (D) (selvklassificering): fare for vand

Indtrængen i grundvandet, vandløb eller kloakeringen skal forhindres.

13 Bortskaffelse

· **Produkt:**

· **Anbefaling:**

Må ikke aflæsses sammen med husholdningsaffald. Indtrængen i kloakeringen skal forhindres.

· **Det europæiske affaldskatalog**

08 01 11 Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

16 05 04 Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer

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

(fortsættelse på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

Handelsnavn: Klarlak Spray Acryl

(fortsættelse fra side 5)

- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Bortskaffelse ifølge myndighedernes forskrifter.

14 Transportoplysninger

- **Transport ad landvejen ADR/RID (grænseoverskridende):**



- **ADR/RID-GGVS/E klasse:** 2 5F Komprimerede, fordraabede eller under tryk oploeste gasser
- **Kemler-tal:** 23
- **UN-nummer:** 1950
- **Emballagegruppe:** -
- **Godsets betegnelse:** 1950 AEROSOLBEHOLDERE

- **Transport med søgående skib IMDG:**

- **IMDG-klasse:** 2.1
- **UN-nummer:** 1950
- **Emballagegruppe:** -
- **EMS-nummer:** 2-13
- **Marine pollutant/havforurenende:** Nej
- **Korrekt teknisk navn:** AEROSOLS

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

- **ICAO/IATA-klasse:** 2.1
- **UN/ID-nummer:** 1950
- **Emballagegruppe:** -
- **Korrekt teknisk navn:** AEROSOLS, flammable, n.o.s

*

15 Oplysninger om regulering

- **Deklaration efter EØF-direktiver:**

Produktet er kategoriseret og mærket efter EF retningslinjerne/forordningen om farlige stoffer.

- **Produktets kendingsbogstav og farebetegnelse:**



Xn Sundhedsskadelig
F+ Yderst brandfarlig

- **R-sætninger:**

12 Yderst brandfarlig.
20 Farlig ved indånding.
36/37 Irriterer øjnene og åndedrætsorganerne.

- **S-sætninger:**

2 Opbevares utilgængeligt for børn.
9 Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted.
23 Undgå indånding af dampe/aerosol-tåger.

(fortsættelse på side 7)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

Handelsnavn: Klarlak Spray Acryl

(fortsættelse fra side 6)

29/56 Må ikke tømmes i kloakafløb, 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.

51 Må kun bruges på steder med god ventilation.

· **Særlig deklaration af bestemte tillavninger:**

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

ed brug ikke effektiv ventilation kan eksplosive damp-luftblandinger dannes.

Opbevares uden for børns rækkevidde.

· **Nationale forskrifter:**

Produktet er deklarationspligtigt ifølge forordningen om farlige stoffer i den sidstgyldige formulering.

MAL-kod:4-1

· **Brandfareklassificering:** bortfalder

· **Teknisk vejledning luft:**

Klasse	andel i %
II	2,5-10
III	50-100

· **Fareklasse for vand:** Fareklasse for vand 2 (selvklassificering): fare for vand.

16 Andre oplysninger

Oplysningerne støtter sig til vores nuværende viden, men udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· **Relevante risikoangivelser**

10 Brandfarlig.

11 Meget brandfarlig.

12 Yderst brandfarlig.

20 Farlig ved indånding.

20/21 Farlig ved indånding og ved hudkontakt.

36 Irriterer øjnene.

36/37 Irriterer øjnene og åndedrætsorganerne.

38 Irriterer huden.

66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

67 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.

· **Kontaktperson:** Herr H. Pfau