

3391710

Revision: 06/04/2020
Trykdato: 06/04/2020

PUNKT 01: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

• 1.1 Produktidentifikator

- *Handelsnavn:*
ALPOCRYL LE 5393
- Artikelnummer:
539300
- 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes
- Stoffets/præparatets anvendelse
Coatingmateriale

• 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

- *Producent/leverandør*
Teknos Feyco AG
Industriestrasse 3
LI-9487 Gamprin-Bendern
T +423 375 94 00
F +423 375 94 99

- *For yderligere information:*
Afdeling produktsikkerhed e-mail: li-sdb@teknos.com

- * 1.4 Nødtelefon:
Gifflinjen, Bispebjerg Hospital +45 82121212 (24 h). Swiss Toxicological Information Centre Emergency telephone: +41 (0)44 251 51 51

PUNKT 02: Fareidentifikation

- 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen
- Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008



GHS02

Flam. Liq. 3 - H226 Brandfarlig væske og damp.



GHS07

Skin Irrit. 2 - H315 Forårsager hudirritation.
STOT SE 3 - H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

- 2.2 Mærkningselementer
- Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008
- Farepiktogrammer



GHS02

GHS07

- Signalford
Advarsel

- Farebestemmende komponent(er) til etikettering:
butylacetat / xylene / ethylbenzen / 2-butoxyethylacetat
- Risikosætninger
H226 Brandfarlig væske og damp.
H315 Forårsager hudirritation.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
EUH208 Indeholder methacrylat. Kan udløse allergisk reaktion.
- Sikkerhedssætninger
P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P233 Hold beholderen tæt lukket.
P240 Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.
P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P403+P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

(Fortsættes på side 2)

3391710

Revision: 06/04/2020
 Trykdato: 06/04/2020

Handelsnavn : ALPOCRYL LE 5393

(Fortsat fra side 1)

- P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/ regionale/nationale/internationale forskrifter.
- **2.3 Andre farer**
 - *Resultater af PBT- og vPvB-vurdering*
 - PBT:
Ikke relevant.
 - vPvB:
Ikke relevant.

PUNKT 03: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **3.2 Kemisk betegnelse: Blandinger**
- *Beskrivelse:*
Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

- *Farlige indholdsstoffer:*

CAS-nummer		%
123-86-4	butylacetat EC-nummer: 204-658-1 Reg. nr.: 01-2119485493-29 ⚠ Flam. Liq. 3 - H226; ⚠ STOT SE 3 - H336	25,00- 40,00
1330-20-7	xylen EC-nummer: 215-535-7 Reg. nr.: 01-2119488216-32 ⚠ Flam. Liq. 3 - H226; ⚠ Acute Tox. 4 - H312, Acute Tox. 4 - H332, Skin Irrit. 2 - H315	15,00- 25,00
100-41-4	ethylbenzen EC-nummer: 202-849-4 Reg. nr.: 01-2119489370-35 ⚠ Flam. Liq. 2 - H225; ⚠ STOT RE 2 - H373, Asp. Tox. 1 - H304; ⚠ Acute Tox. 4 - H332	1,00- 5,00
80-62-6	methylmethacrylat EC-nummer: 201-297-1 Reg. nr.: 01-2119452498-28 ⚠ Flam. Liq. 2 - H225; ⚠ Skin Irrit. 2 - H315, Skin Sens. 1 - H317, STOT SE 3 - H335	0,00- 0,50
112-07-2	2-butoxyethylacetat EC-nummer: 203-933-3 Reg. nr.: 01-2119475112-47 ⚠ Acute Tox. 4 - H312, Acute Tox. 4 - H332	1,00- 5,00

PUNKT 04: Førstehjælpsforanstaltninger

- *4.1 Beskrivelse af 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.

(Fortsættes på side 3)

3391710

Revision: 06/04/2020
Trykdato: 06/04/2020

Handelsnavn : ALPOCRYL LE 5393

(Fortsat fra side 2)

- **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:**
Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.
- **Oplysninger til lægen:**
 - 4.2 **Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
 - 4.3 **Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 05: Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**
CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:**
Vand i fuld stråle.
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
Ved ophedning eller brand kan der dannes giftige gasser.
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:**
Bær åndedrætsværn.
Indånd ikke eksplosions- og brændgasser.
- **Yderligere oplysninger**
Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.
Forurenede slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.

PUNKT 06: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
- **6.2 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.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
- **6.4 Henvisning til andre punkter**
Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 07: Håndtering og opbevaring

- **Håndtering:**
- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
Undgå aerosoldannelse.
Overhold emissionsgrænsen.
Sørg for god udluftning også i gulvhøjde (dampene er tungere end luft) .
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**
Hold antændelige kilder borte - ingen rygning.
Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

(Fortsættes på side 4)

3391710

Revision: 06/04/2020
Trykdato: 06/04/2020

Handelsnavn : ALPOCRYL LE 5393

(Fortsat fra side 3)

- **Opbevaring:**
- *Krav til opbevaringsrum og beholdere:*
Må kun opbevares i original beholder.
- *Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:*
Ikke påkrævet.
- *Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:*
Hold beholderen tætsluttende lukket.
Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.
Beskyttes mod varme og direkte sollys.
- **7.3 Særlige anvendelser**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 08: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

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

123-86-4	butylacetat		
GV			
	Langtidsværdi	710	mg/m3
		150	ppm
1330-20-7	xylene		
GV			
	Langtidsværdi	109	mg/m3
		25	ppm
	EH		
100-41-4	ethylbenzen		
GV			
	Langtidsværdi	217	mg/m3
		50	ppm
	EHK		
80-62-6	methymethacrylat		
GV			
	Langtidsværdi	102	mg/m3
		25	ppm
	EH		
112-07-2	2-butoxyethylacetat		
GV			
	Langtidsværdi	134	mg/m3
		20	ppm
	EH		

- *Yderligere anvisninger:*
Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

- 8.2 Eksponeringskontrol
- **Personlige værnemidler:**
- *Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:*
Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.
Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.
Forurenede, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.
Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.
Undgå kontakt med øjne og hud.
Der må ikke spises og drikkes under arbejdet.
Sørg for grundig rensning af huden efter arbejdet og før pauser.
- *Åndedrætsværn: Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn. Åndedrætsværn anbefales.*
(Fortsættes på side 5)

3391710

Revision: 06/04/2020
Trykdato: 06/04/2020

Handelsnavn : ALPOCRYL LE 5393

(Fortsat fra side 4)

- **Håndbeskyttelse:** Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet. På grund af manglende tests kan der ikke anbefales noget handskemateriale til produktet/præparatet kemikalieblandingen. Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning. Beskyttelseshandsker Uigennemtrængelige handsker
- **Handskemateriale:**
Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.
- **Handskematerialets gennemtrængningstid**
Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne. De beregnede gennemtrængningstider iht. EN 374 del III gennemføres ikke under forhold svarende til praksis. Det anbefales derfor ikke at bære handskerne længere end svarende til 50 % af gennemtrængningstiden.
- **Øjenbeskyttelse:** Beskyttelsesbriller Tætssluttende beskyttelsesbriller
- **Kropsbeskyttelse:** Arbejdsbeskyttelsesdragt

PUNKT 09: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Generelle oplysninger

Udseende:

Form:	Væske
Farve:	Ifølge produktbetegnelsen
Lugt:	Karakteristisk Karakteristisk
Lugttærskel:	Ikke bestemt.

Tilstandsændring

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	124 °C
Flammepunkt:	27 °C
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke relevant.
Antændelsepunkt:	425 °C
Dekomponeringstemperatur:	Ikke bestemt.
Selvantændelsestemperatur:	Ikke bestemt.
Eksplorative egenskaber:	Ikke bestemt.
Eksplisionsgrænser:	
Nedre:	1 Vol %
Øvre:	7 Vol %
Damptryk:	ved 20 °C 6,7000 mbar ved 50 °C 55,0000 mbar
Densitet:	1,1600 g/cm ³
Opløselighed i/blandbarhed med vand:	Ikke bestemt.
Viskositet:	
dynamisk:	ved 23 °C 250 - 350 mPa.s
kinematisk:	Ikke bestemt.

9.2 Andre oplysninger Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås**
Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner**

(Fortsættes på side 6)

3391710

Revision: 06/04/2020
Trykdato: 06/04/2020

Handelsnavn : ALPOCRYL LE 5393

(Fortsat fra side 5)

- Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **10.4 Forhold, der skal undgås**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
 - **10.5 Materialer, der skal undgås:**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
 - **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**
Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet**
- **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

123-86-4 butylacetat

Oral, LD50: 13100 mg/kg (rat) Dermal, LD50: >5000 mg/kg (Rabbit) Inhalation, LC50/4h: >21 mg/l (rat) Oral, LD50: 4300 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 2000 mg/kg (Rabbit) Oral, LD50: 3500 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 17800 mg/kg (Rabbit) Oral, LD50: 7872 mg/kg (rat) Oral, LD50: 5050 mg/kg (rat) Oral, LD50: 8532 mg/kg (rat) Inhalation, LC50/4h: 35,7 mg/l (rat) Oral, LD50: >6800 mg/kg (rat) Dermal, LD50: >3400 mg/kg (Rabbit) Inhalation, LC50/4h: >10,2 mg/l (rat) Oral, LD50: >200 mg/kg (rat) Oral, LD50: >20000 mg/kg (rat) Dermal, LD50: >10000 mg/kg (Rabbit) Inhalation, LC50/4h: >6,82 mg/l (rat) Oral, LD50: 10000 mg/kg (rat) Oral, LD50: 2400 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 1580 mg/kg (Rabbit) Oral, LD50: 2460 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 3400 mg/kg (Rabbit) Oral, LD50: 5000 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 12124 mg/kg (Rabbit) Inhalation, LC50/4h: 5320 mg/l (mouse) Oral, LD50: 800 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 1834 mg/kg (Rabbit) Inhalation, LC50/4h: 2180 mg/l (rat) Oral, LD50: 526 mg/kg (rat) Oral, LD50: 14500 mg/kg (rat)

1330-20-7 xylene

100-41-4 ethylbenzen

80-62-6 methylmethacrylat

868-77-9 2-hydroxyethylmethacrylat

108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetat

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

50-00-0 formaldehyd ... %

13463-67-7 titandioxid

7631-86-9 siliciumdioxid, fremstiller kemiskt

112-07-2 2-butoxyethylacetat

78-83-1 butanol (med undtagelse af tert-butylalkohol)

108-88-3 toluen

140-88-5 ethylacrylat

7447-41-8 lithiumchlorid

67-68-5 dimethylsulfoxid

- **Primær irritationsvirkning:**
- **Hudætsning/-irritation**
Ingen lokalirriterende virkning.
- **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**
Ingen lokalirriterende virkning.
- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**
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

PUNKT 12: Miljøoplysninger

- **12.1 Toksicitet**
- **Toksicitet i vand:**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.2 Persistens og nedbrydelighed**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 7)

3391710

Revision: 06/04/2020
Trykdato: 06/04/2020

Handelsnavn : ALPOCRYL LE 5393

(Fortsat fra side 6)

- **Adfærd i miljøomgivelser:**
- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.4 Mobilitet i jord**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **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.
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:**
Ikke relevant.
- **vPvB:**
Ikke relevant.
- **12.6 Andre negative virkninger**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- **Europæisk affaldskatalog**
08
AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING,
LAK OG KERAMISK EMALJE SAMT KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER
08 01
Affald fra fremstilling, formulering, distribution, brug og fjernelse
af maling og lak
08 01 11
Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller
andre farlige stoffer
- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:**
Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

PUNKT 14: Transportoplysninger

- **14.1 UN-nummer**
- ADR** UN1263
- IMDG** UN1263
- IATA** UN1263
- **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
- ADR** 1263 MALING
- IMDG** PAINT
- IATA** PAINT
- **14.3 Transportfareklasse(r)**
- ADR**
- klasse** 3 Brandfarlige væsker
- Faremærkat** 3
- 
- IMDG**
- Class** 3 Brandfarlige væsker

(Fortsættes på side 8)

3391710

Revision: 06/04/2020
Trykdato: 06/04/2020

Handelsnavn : ALPOCRYL LE 5393

(Fortsat fra side 7)

Label

3



IATA

Class

3 Brandfarlige væsker

Label

3



• **14.4 Emballagegruppe**

ADR III

IMDG III

IATA III

• **14.5 Miljøfarer:**

Ikke relevant.

• **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Advarsel: Brandfarlige væsker

Kemler-tal: 30

EMS-nummer: F-E,S-E

• **14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**

Ikke relevant.

• **Transport/yderligere oplysninger:**

Not applicable.

Undtagne mængder (EQ): E1

Begrænsede mængder (LQ): 5L

Transportkategori: 3

Tunnelrestriktionskode: D/E

IMDG

Limited quantities (LQ): 5L

Excepted quantities (EQ): E1

• **UN "Model Regulation":**

UN 1263 MALING, 3, III

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

• **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

• Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII
Begrænsninger: 3, 40

• **Nationale forskrifter:**

• **Brandfareklassificering:**

–

• **Teknisk vejledning luft:**

• **Klasse Andel i %**

III 30,66

II 18,90

I

(Fortsættes på side 9)

3391710

Revision: 06/04/2020
Trykdato: 06/04/2020

Handelsnavn : ALPOCRYL LE 5393

(Fortsat fra side 8)

- **Fareklasse for vand:**
WGK 2 (Selvklassificering): vandforurenende.
- **MAL-Code:**
4 - 3
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:**
Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 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**
 - H225 Meget brandfarlig væske og damp.
 - H226 Brandfarlig væske og damp.
 - H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
 - H312 Farlig ved hudkontakt.
 - H315 Forårsager hudirritation.
 - H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 - H332 Farlig ved indånding.
 - H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
 - H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
 - H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
- **Datablad udstedt af:**
Environment protection department.
- **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
ICAO: International Civil Aviation Organisation
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- * *Dataene ændret i forhold til tidligere version*