

Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31633700  
Revision: 05.05.2015  
Trykdato: 05.05.2015**PUNKT 01: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**

- **1.1 Produktidentifikator**
  - **Handelsnavn:**  
CLOUCRYL-Härter
  - **Artikelnummer:**  
17568
  - **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
  - **Anvendelsessektor**  
SU3 Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg  
SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
  - **Produktkategori**  
PC9a Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere
  - **Proceskategori**  
PROC7 Industriel sprøjtning  
PROC11 Ikke-industriel sprøjtning
  - **Miljøfrigivelseskategori**  
ERC8a Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer
  - **Stoffets/præparatets anvendelse**  
Hærder
  - **Producent/leverandør**  
Alfred Clouth  
Lackfabrik GmbH & Co. KG  
Otto-Scheugenpflug-Straße 2  
63073 Offenbach/Main  
Deutschland  
Tel + 49 69-89 00 7-0 / Fax + 49 69-89 00 7-143  
E-Mail: info@clou.de / www.clou.de
  - **Importeur:**  
C. FLAUENSKJOLD A/S  
Nalemagervej 1  
DK-9000 AALBORG  
Tel.: 0045 96 31 47 00  
Fax: 0045 98 16 13 00  
E-mail: logistik@flauenskjold.dk
  - **For yderligere information:**  
Afdeling produktsikkerhed / Tel.: +49 69 89 00 7 - 0  
Fax : +49 69 89 00 7 - 143
  - **1.4 Nødtelefon:**  
Giftinformationszentrum - Nord  
Universitätsklinikum  
Bereich Humanmedizin  
Robert Koch Str.40  
37075 Göttingen  
Deutschland  
Tel.: + 49 551 / 1 92 40
- PR-Nr.**  
???

DK

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

633700  
Revision: 05.05.2015  
Trykdato: 05.05.2015

Handelsnavn : CLOUCRYL-Härter

(Fortsat fra side 1)

## **PUNKT 02: Fareidentifikation**

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



GHS02

Flam. Liq. 2 - H225 Meget brandfarlig væske og damp.



GHS07

Acute Tox. 4 - H332 Farlig ved indånding.  
Eye Irrit. 2 - H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
Skin Sens. 1 - H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
STOT SE 3 - H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

- **Klassificering i henhold til Rådets direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF**



F Meget brandfarlig  
Xn Sundhedsskadelig

R 11  
Meget brandfarlig.  
R 20  
Farlig ved indånding.  
R 36/37  
Irriterer øjnene og åndedrætsorganerne.  
R 43  
Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.  
R 66  
Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

- **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 affædtende virkning.
- **Klassificeringssystem:**  
Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.
- **2.2 Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**



GHS02 GHS07

- **Signalord**  
Fare

- **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**  
Aliphatic polyisocyanates
- **Risikosætninger**  
H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
H332 Farlig ved indånding.  
H319-EUH066 Forårsager alvorlig øjenirritation. Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.  
EUH204 Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.
- **Sikkerhedssætninger**  
P243 Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

633700  
Revision: 05.05.2015  
Trykdato: 05.05.2015

Handelsnavn : CLOUCRYL-Härter

(Fortsat fra side 2)

P262 Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.  
P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.  
P273 Undgå udledning til miljøet.  
P280 Bær beskyttelseshandsker / øjenbeskyttelse.  
P284 [I tilfælde af utilstrækkelig ventilation], anvend åndedrætsværn.  
P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

**MAL-Code:**

3 - 3 (1993)

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

- **Farlige indholdsstoffer:**

CAS-nr.	betegnelse R-sætninger	%
108-21-4	isopropylacetat EC-nummer: 203-561-1 Reg. nr.: 01-2119537214-46  F  Xi 11-36-66-67  Flam. Liq. 2 - H225;  Eye Irrit. 2 - H319-EUH066, STOT SE 3 - H336	50-100
28182-81-2	Aliphatic polyisocyanates EC-nummer: 500-060-2 Reg. nr.: 01-2119485796-17  Xi  Xn 20-37-43  Acute Tox. 4 - H332, Skin Sens. 1 - H317, STOT SE 3 - H335	25-50

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

### **PUNKT 04: Førstehjælpsforanstaltninger**

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Generelle anvisninger:**  
Tøj, der er forurennet med produktet, skal tages af med det samme.  
Forgiftningssymptomer kan optræde med mange timers forsinkelse, derfor skal lægeovervågningen være mindst 48 timer efter et uheld.
- **Efter indånding:**  
Rigelig tilførsel af frisk luft. Søg for en sikkerheds skyld læge.  
I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.
- **Efter hudkontakt:**  
Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.  
Søg læge ved vedvarende hudirritation.
- **Efter øjenkontakt:**  
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

633700  
Revision: 05.05.2015  
Trykdato: 05.05.2015

Handelsnavn : CLOUCRYL-Härter

(Fortsat fra side 3)

- **Efter indtagelse:**  
Drik rigeligt vand og sørg for frisk luft. Tilkald omgående læge.
- **Oplysninger til lægen:**  
Behandles symptomatisk.
- **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:**  
Skum  
Slukningspulver.  
Kuldioxid
- **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.
- **Yderligere oplysninger**  
Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.  
Bring hvis muligt beholderen ud af farezonen. Ved opvarmning, trykstigning, briste- og eksplosionsfare.

#### **PUNKT 06: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**  
Følg beskyttelsesforskrifter (se punkt 7 og 8).
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**  
I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.  
Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.  
Alarmér evt. naboerne.
- **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.  
Må kun bruges i godt ventilerede områder.  
Der må ikke ryges, spises og drikkes på arbejdsområdet.  
Opbevares utilgængeligt for børn.  
Undgå indånding af dampe.  
Må ikke kommes i kloak afløb.

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

633700  
Revision: 05.05.2015  
Trykdato: 05.05.2015

Handelsnavn : CLOUCRYL-Härter

(Fortsat fra side 4)

- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**  
Hold antændelige kilder borte - ingen rygning.  
Træf forholdsregler mod elektrostatisk opladning.  
Dampene kan danne en eksplosiv blanding sammen med luft.  
Dampe fra opløsningsmidler er tungere end luft.
- **Ved forarbejdning i sprøjter:**  
Hvis der arbejder personer inde i sprøjtekabinen under lakeringen, uanset om de selv sprøjtelakerer eller ej, må man regne med påvirkning fra aerosoler og opløsningsmiddelampe. Især for sprøjtetåge er en konstant sikker overholdelse af finstøvværdien usandsynlig. Ved sådanne betingelser bør man bære åndedrætsværn (halvmasker med partikelfilter mindst af filterklasse P 2 eller eksternt ventilerede åndedrætsværn), til aerosol- og opløsningsmiddelkoncentrationerne er faldet til under ekspositionsgrænseværdierne.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**  
Overhold myndighedernes forskrifter for opbevaring af trykgaspakninger.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:**  
Opbevares adskilt fra fødevarer.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**  
Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.  
Produktet er følsomt over for fugtighed! Udvikling af CO<sub>2</sub>-overtryk efter indtrængen af fugt! Fare for brud på emballagen!
- **Opbevaringsklasse:**  
3
- **7.3 Særlige anvendelser**  
Yderligere oplysninger finder du i det tekniske datablad.

### PUNKT 08: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

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

CAS-nr.	stoffets betegnelse		
108-21-4	isopropylacetat		
GV			
	<i>Langtidsværdi</i>	<b>625</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>
		<b>150</b>	<b>ppm</b>

- **DNEL-værdier**
- 108-21-4 **isopropylacetat**  
Inhalation, DNEL/DMEL: 252 mg/m<sup>3</sup> (Forbruger, langtidsværdi)  
Inhalation, DNEL/DMEL: 420 mg/m<sup>3</sup> (Arbejder, langtidsværdi)  
Inhalation, DNEL/DMEL: 510 mg/m<sup>3</sup> (Forbruger, korttidsværdi)  
Inhalation, DNEL/DMEL: 850 mg/m<sup>3</sup> (Arbejder, korttidsværdi)  
Dermal, DNEL/DMEL: 26 mg/kg (Forbruger, langtidsværdi)  
Dermal, DNEL/DMEL: 43 mg/kg (Arbejder, langtidsværdi)  
Oral, DNEL/DMEL: 26 mg/kg (Forbruger, langtidsværdi)
- 28182-81-2 **Aliphatic polyisocyanates**  
Inhalation, DNEL/DMEL: 0,5 mg/m<sup>3</sup> (Arbejder, langtidsværdi)  
Inhalation, DNEL/DMEL: 1 mg/m<sup>3</sup> (Arbejder, korttidsværdi)
- **PNEC-værdier**
- 108-21-4 **isopropylacetat**  
PNEC: 0,22 mg/l (Fresh water)  
PNEC: 0,022 mg/l (Seawater)  
PNEC: 1,25 mg/kg (sediment (Ferskvand))  
PNEC: 0,125 mg/kg (sediment (Saltvand))
- 28182-81-2 **Aliphatic polyisocyanates**  
PNEC: 0,127 mg/l (Fresh water)

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

633700  
Revision: 05.05.2015  
Trykdato: 05.05.2015

Handelsnavn : CLOUCRYL-Härter

(Fortsat fra side 5)

PNEC: 0,0127 mg/l (Seawater)  
PNEC: 38,28 mg/l (Defecator)  
PNEC: 53182 mg/kg (Bottom)

- **8.2 Eksponeringskontrol**
- **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.  
Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.  
Undgå kontakt med øjne og hud.
- **Åndedrætsværn: Hvis opløsningsmiddelkoncentrationen ligger over GV-grænseværdierne, skal der bæres et åndedrætsværn, som er godkendt til dette formål.**
- **Håndbeskyttelse: Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet. Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning. Beskyttelseshandsker af latex / neopren. Degradations- (=ødelæggelses) virkning G - E. Permeationsrate (=indtrængningshastighed) E - ND (<0,9 µg/cm<sup>2</sup>/min). Beskyttelsesfaktorindex: Effektrin klasse 6. Rengør huden grundigt efter arbejdsafslutning, og påfør en hudplejesalve.**
- **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.
- **Øjenbeskyttelse: Beskyttelsesbriller**
- **Kropsbeskyttelse: Arbejdsbeskyttelsesdragt**

### **PUNKT 09: Fysisk-kemiske egenskaber**

#### **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

##### **Generelle oplysninger**

##### **Udseende:**

<b>Form:</b>	Flydende
<b>Farve:</b>	Gullig
<b>Lugt:</b>	Karakteristisk
<b>Lugttærskel:</b>	Ikke bestemt.

##### **Tilstandsændring Faseovergang: flydende-fast**

<b>Kogepunkt/kogeområde (svarer til ca-angivelser):</b>	88,0 °C
<b>Flammepunkt (svarer til ca-angivelser):</b>	4,0 °C DIN 51 755
<b>Tændingstemperatu (svarer til ca-angivelser):</b>	460,00 °C (laveste værdi for enkeltkomponenterne)
<b>Nedbrydningstemperatur:</b>	Ikke bestemt.
<b>Selvantændelighed:</b>	Produktet er ikke selvantændeligt.
<b>Ekspløsningsfare:</b>	Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.
<b>Ekspløsningsgrænser:</b>	
<b>Nedre:</b>	1,80 Vol %
<b>Øvre:</b>	8,00 Vol %
<b>Damptryk:</b>	50°C < 1.100 hPa
<b>Densitet:</b>	0,9700 g/cm <sup>3</sup>
<b>Damptæthed</b>	Ikke bestemt.
<b>Fordampningshastighed</b>	Ikke relevant.
<b>Opløselighed i/blandbarhed med vand:</b>	Organiske opløsningsmidler Uopløselig.
<b>Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):</b>	Ikke bestemt.
<b>Viskositet (svarer til ca-angivelser):</b>	

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

633700  
Revision: 05.05.2015  
Trykdato: 05.05.2015

Handelsnavn : CLOUCRYL-Härter

(Fortsat fra side 6)

<b>dynamisk:</b>	Ikke bestemt.	
<b>kinematisk:</b>	ved 20,00 °C	24,00 s ISO 3 mm
<b>Organiske opløsningsmidler (svarer til ca-angivelser):</b>	62,00 %	
<b>Faststoffindhold (svarer til ca-angivelser):</b>	38,00 %	

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet**  
Ved opbevaring i tønder, som er tilladt ifølge handelslovgivningen forventes ingen uforenelighed med beholderens kappe.
- **10.2 Kemisk stabilitet**  
Stabil ved rumtemperatur
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås**  
Ingen nedbrydning ved formålsbestemt opbevaring og håndtering.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner**  
Udvikling af eksplosive gasser/dampe.  
Mulighed for udvikling af antændelige blandinger i luft ved opvarmning over flammepunktet og/eller ved forstøvning.
- **10.4 Forhold, der skal undgås**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:**  
Holdes på afstand af stærkt syreholdige og alkaliske materialer samt oxideringsmidler. Amin og alkohol forårsager ukontrollerede exoterme reaktioner. Præparatet reagerer langsomt med vand og udvikler kuldioxid. I lukkede beholdere opbygges derved tryk, som kan forårsage deformation, opblæsning og i ekstreme tilfælde brud på beholderen.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**  
Antændelige gasser/dampe  
Ved høje temperaturer kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter som f. eks. kuldioxid, kuloxid, røg, total kvælstofoxid samt cyanbrinte, monomer isocyanat, amin og alkohol.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet:**
- **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**
  - 108-21-4 isopropylacetat**  
Oral, LD50: 6750 mg/kg (rat)  
Oral, LD50: 174000 mg/kg (Rabbit)  
Dermal, LD50: 506 mg/kg (Rabbit)
  - 28182-81-2 Aliphatic polyisocyanates**  
Oral, LD50: > 2500 mg/kg (rat)  
Dermal, LD50: > 2000 mg/kg (rat)  
Dermal, LD50: > 2000 mg/kg (Rabbit)  
Inhalation, LC50/4h: 390 mg/l (rat)
- **Specifikke symptomer i dyreforsøg:**  
Ingen langesensibilisering ved dyreforsøg: Såvel ved intradermal som inhalativ induktion med polyisocyanat på basis af hexamethylendiisocyanat på marsvinmodellen kunne intet langesensibiliserende potentiale fastslås.
- **Primær irritationsvirkning:**
- **på huden:**  
Hyppigere eller vedvarende hudkontakt kan forårsage irritation og hudbetændelse.  
Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
- **på øjet:**  
Virker lokalirriterende
- **Sensibilisering:**  
Mulighed for sensibilisering ved hudkontakt.  
Indeholder isocyanat! Kan fremkalde allergiske reaktioner.
- **Erfaringer på mennesker:**

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

633700  
Revision: 05.05.2015  
Trykdato: 05.05.2015

Handelsnavn : CLOUCRYL-Härter

(Fortsat fra side 7)

Ved overeksponering - særligt ved sprøjteforarbejdning af isocyanatholdig lak uden beskyttelsesudstyr - er der fare for en koncentrationsafhængig irritation af øjne, næse, svælg og luftveje. Forskudt opståelse af generne og udvikling af en overfølsomhed (åndedrætsbesvær, hoste, astma) er mulige. Ved overfølsomme personer kan reaktioner udløses allerede ved meget lave koncentrationer af isocyanat, også under AGW- hhv. MAK-værdier. Ved længere kontakt med huden er garvnings- og irritationspåvirkninger mulige.

- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**

Indånding af opløsningsmiddelpartikler over MAK-værdien kan føre til sundhedsskader som f.eks. irritation af slimhinder og åndedrætsorganer, nyrer og leverskader samt forringelse af centralnervesystemet. Symptomer: hovedpine, svimmelhed, træthed, muskelsvaghed, bedøvende virkning og undtagelsesvist bevidstløshed. Lang og gentagen kontakt med hud kan føre til affedtning og hudirritation. Stænk fra opløsningsmidler kan føre til øjenirritation og reversible skader. Søg i sådanne tilfælde læge.

Ifølge beregningsmetoden i henhold til beregningsmetoden i »EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater« i sidste gældende udgave har produktet følgende farer:

Sundhedsskadelig

Lokalirriterende

- **Toksicitet ved gentagen dosering**

Ingen tilgængelige data.

## **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

- **12.1 Toksicitet**

- **Toksicitet i vand:**

**108-21-4**                      *isopropylacetat*

fish, L(E)C50 : 360 mg/l

alga, L(E)C50 : 370 mg/l

daphnie, L(E)C50 : > 1000 mg/l

**28182-81-2**                      *Aliphatic polyisocyanates*

fish, L(E)C50 : > 100 mg/l

daphnie, L(E)C50 : > 100 mg/l

- **12.2 Persistens og nedbrydelighed**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

- **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:**

- **Almindelige oplysninger:**

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.

Vandfareklasse 1: svagt vandfarligt

- **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: Forhold vedrørende bortskaffelse**

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**

- **Anbefaling:**

Det/de angivne affaldskodenummer/-numre iht. det europæiske affaldskodekatalog (EAK) gælder som anbefaling. Den endelige fastlæggelse skal foretages efter aftale med det regionale bortskaffelsesfirma.

- **Affaldskodenummer:**

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

(Fortsættes på side 9)



Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

633700  
Revision: 05.05.2015  
Trykdato: 05.05.2015

Handelsnavn : CLOUCRYL-Härter

(Fortsat fra side 8)

- **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 halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

- **Urensede emballager:**

Urensede emballager skal bortskaffes i overensstemmelse med EAK-nummer 15 01 10.

- **Anbefaling:**

EAK-nummer 15 01 04 (metal).

EAK 15 01 02 / Kunststof

Efter rensning kan emballagen anvendes igen eller afleveres som genbrugsmateriale.

- **Anbefalet rengøringsmiddel:**

CLOU Cleaning agent thinner, CLOU Nitro-thinner 790, CLOU DD-29 Thinner

### PUNKT 14: Transportoplysninger

- **14.1 UN-nummer**

**ADR** UN1263

**IMDG** UN1263

**IATA** UN1263

- **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

**ADR** 1263 MALINGRELATEREDE PRODUKTER (ISOPROPYLACETAT)

**IMDG** PAINT RELATED MATERIAL

**IATA** PAINT RELATED MATERIAL

- **14.3 Transportfareklasse(r)**

**ADR**  
**klasse** 3 Brandfarlige væsker

**Faremærkat**



**IMDG**  
**Class** 3 Brandfarlige væsker

**Label**



**IATA**  
**Class** 3 Brandfarlige væsker

**Label**



- **14.4 Emballagegruppe**

**ADR** II

(Fortsættes på side 10)

Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

633700  
Revision: 05.05.2015  
Trykdato: 05.05.2015

Handelsnavn : CLOUCRYL-Härter

(Fortsat fra side 9)

- |  |         |
|--|---------|
| <b>IMDG</b>  | II      |
| <b>IATA</b>  | II      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.5 Miljøfarer:</b><br/>Ikke relevant.</li> <li>• <b>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b><br/>Advarsel: Brandfarlige væsker</li> </ul> |         |
| <b>Kemler-tal:</b>   | 33      |
| <b>EMS-nummer:</b>   | F-E,S-E |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden</b><br/>Ikke relevant.</li> </ul>  |         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Transport/yderligere oplysninger:</b><br/>Ikke relevant.</li> </ul>  |         |
| <b>Undtagne mængder (EQ):</b>  | E2      |
| <b>Begrænsede mængder (LQ)</b>   | 5L      |
| <b>Transportkategori</b>   | 2       |
| <b>Tunnelrestriktionskode</b>  | D/E     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>UN "Model Regulation":</b><br/>UN 1263 MALINGRELATEREDE PRODUKTER (ISOPROPYLACETAT), 3, II</li> </ul>  |         |

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
  - **Kemikaliesikkerhedsvurdering**  
For this product no appraisal of substance safety was carried out. Information from exposure scenarios of the following substances were integrated into section 1-16:  
isopropylacetat  
Aliphatic polyisocyanates  
The compliance with the application conditions and measures for risk minimisation contained in this material safety data sheet ensures the conformity with the existing exposure scenarios.
  - **Nationale forskrifter:**
  - **Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning:**  
Må ikke anvendes af unge under 18 år, jvfr. Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges arbejde.
- MAL-Code:**  
3 - 3 (1993)
- PR-Nr.:**  
???
- **Fareklasse for vand:**  
WGK 1 : svagt vandforurenende.
- Opbevaringsklasse:**  
3

### PUNKT 16: Andre oplysninger

- **Reasons for changes**  
Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008.
- **Risikoangivelser**

EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

(Fortsættes på side 11)

Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31633700  
Revision: 05.05.2015  
Trykdato: 05.05.2015

Handelsnavn : CLOUCRYL-Härter

(Fortsat fra side 10)

H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
R 11	Meget brandfarlig.
R 20	Farlig ved indånding.
R 36	Irriterer øjnene.
R 37	Irriterer åndedrætsorganerne.
R 43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R 66	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
R 67	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

**• Datablad udstedt af:**

Laboratory / Department of Material Safety Data Sheets: Phone: +49 69 89 00 7 - 104 / Fax: +49 69 89 00 7 - 452 / E-Mail: cosima.sattler@clou.de

**• Videre informationer:**

Angivelserne på denne sikkerhedsdataside baserer på vore kendskaber af i dag, men udgør ingen tilsikring om produkttegenskaber.

Brugeren er ansvarlig for overholdelsen af alle nødvendige lovbestemmelser.

Arbejdsgiveren skal årligt undervise sine ansatte iht. paragraf 20 + 21 FareStofV ved hjælp af driftsvejledningen. Indhold og tidspunkt for undervisningen skal fastholdes skriftligt, og skal bekræftes af underviseren.

Arbejdsbeskyttelsesforanstaltninger (se punkt 8 og 15)!

Kun til formålsbestemt anvendelse. Opbevares utilgængeligt for børn.

**• 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 Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent