

**SIKKERHEDSDATABLAD**  
i henhold til Forordning (EF) nr. 830/2015

## HYDROCRYL 2K

Udgave 1.13

Revisionsdato 18.04.2016

Trykdato 11.07.2016

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : HYDROCRYL 2K  
Produkt kode : L0YD0155

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Maling, lak og emalje  
Kemisk karakterisering : Bi-komponeret farveløs transparent lak

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Lechler SpA  
Via Cecilio 17  
22100 Como- CO-  
Telefon : +39031586111  
Telefax : +39031586206  
E-mail adresse : safety@lechler.eu  
Ansvarlig/udsteder

#### 1.4 Nødtelefon

Tel. +39-031-586301 Fax +39-031-586299  
Dette telefonnummer er kun tilgængeligt i kontortiden. (8.00-18.00)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Kronisk toksicitet for vandmiljøet., Kategori 3 H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### 2.2 Mærkningselementer

##### Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Faresætninger : H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**  
P273 Undgå udledning til miljøet.  
**Bortskaffelse:**  
P501 Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmottagelsesanlæg.

**SIKKERHEDSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 830/2015

**HYDROCRYL 2K**

Udgave 1.13

Revisionsdato 18.04.2016

Trykdato 11.07.2016

**2.3 Andre farer**

Ingen kendte.

Der er ingen fare forbundet med materialet som leveret.

Den nødvendige information fremgår af dette sikkerhedsdatablad.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2 Blandinger**

Kemisk karakterisering : Flydende vandopløsning

**Farlige komponenter**

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Registreringsnummer	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	Koncentration [%]
2-butoxyethanol	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 5
3-butoxy-2-propanol	5131-66-8 225-878-4 01-2119475527-28	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 5
lavtkogende uspecificeret nafta	64742-95-6 265-199-0 01-2119455851-35-0006	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335, H336 Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 2,5 - < 5
Propionato sostituito	400-580-9	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,1 - < 1
Stoffer med en grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering :			
2,2',2"-nitrilotriethanol	102-71-6 203-049-8 01-2119486482-31		>= 1 - < 5
(2-methoxymethylethoxy)p ropanol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60		>= 1 - < 5

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Generelle anvisninger : Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle

**SIKKERHEDSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 830/2015

**HYDROCRYL 2K**

Udgave 1.13

Revisionsdato 18.04.2016

Trykdato 11.07.2016

- tvivlstilfælde.  
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.
- Hvis det indåndes : Søg frisk luft.  
Hold patienten varm og i ro.  
Hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt.  
Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.
- I tilfælde af hudkontakt : Forurenet tøj tages straks af.  
Vask huden grundigt med vand og sæbe eller brug et anerkendt hud rensmiddel.  
Brug ikke opløsningsmiddel eller fortynder.  
Arbejdspladsen skal udstyres med brusebad
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl rigeligt med vand, mens øjet holdes åbent, i mindst 10 minutter.  
Søg lægehjælp.  
Der skal være mulighed for øjenskylning ved arbejdspladsen  
Fjern kontaktlinser.
- Ved indtagelse. : Hvis det tilfældigvis sluges, søg omgående læge.  
Fremprovoker IKKE opkastning.  
Holdes i ro.

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

- Symptomer : Ingen information tilgængelig.
- Risiko : Ingen information tilgængelig.

**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

- Behandling : Førstehjælps proceduren skal fastlægges i samarbejde med den ansvarlige arbejdsmediciner.  
Søg lægehjælp.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler**

- Egnede slukningsmidler : Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.  
Hold beholdere og omgivelser nedkølede ved oversprøjtning med vand.
- Uegnede slukningsmidler : Brug IKKE vandstråle.

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

- Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Da produktet indeholder brændbare organiske forbindelser vil brand fremkalde tæt sort røg med farlige forbrændingsprodukter (se punkt 10).  
Påvirkning overfor dekomponeringsprodukter kan skade helbredet.

**SIKKERHEDSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 830/2015

**HYDROCRYL 2K**

Udgave 1.13

Revisionsdato 18.04.2016

Trykdato 11.07.2016

Afkøl lukkede beholdere i nærheden af branden med vandtåge.  
Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb.  
Brand efterladenskaber og kontamineret brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr. Ventiler området.  
Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.  
Materiale kan medføre glatte forhold.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Undgå at materialet når kloak eller vandløb.  
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloak afløb, informer da respektive myndigheder.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Metoder til oprydning : Rengør med vaskemidler. Undgå opløsningsmidler.  
Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13).

**6.4 Henvisning til andre punkter**

Referer til afsnit 15 for specifikke nationale regler.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Råd om sikker håndtering : Overskrid ikke de angivne arbejdshygiejniske grænseværdier (se punkt 8).  
Må kun bruges i områder med passende udsugning til rådighed.  
Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.  
Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.  
Undgå indånding af dampe eller tåger.  
For personlig beskyttelse se punkt 8.  
Rør grundigt før brug

**SIKKERHEDSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 830/2015

**HYDROCRYL 2K**

Udgave 1.13

Revisionsdato 18.04.2016

Trykdato 11.07.2016

Efter brug skal beholderen opbevares tæt lukket

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Krav til lager og beholdere : Vær opmærksom på sikkerhedsforskrifter på etiketten. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage. Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler. Opbevar mellem 5° og 35°C i et tørt og vel ventileret område væk fra varmekilder, antændingspunkter og direkte sollys. Rygning forbudt. Elektriske installationer / arbejdsmaterialer skal overholde de teknologiske sikkerhedsstandarder.

Anvisninger ved samlagring : Undgå kontakt med oxidationsmidler, stærke syrer eller baser.

**7.3 Særlige anvendelser**

: Disse oplysninger foreligger ikke.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1 Kontrolparametre**

Komponenter	CAS-Nr.	Værdi	Kontrolparametre	Opdater	Basis
Ethylene Glycol Monobutyl Ether	111-76-2	TWA	20 ppm 98 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Yderligere oplysninger	:	hud: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem hudenVejledende			
		STEL	50 ppm 246 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Yderligere oplysninger	:	hud: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem hudenVejledende			
triethanolamine	102-71-6	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>		ACGIH
Dipropilen Glicol Metiletere	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Yderligere oplysninger	:	hud: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem hudenVejledende			

**8.2 Eksponeringskontrol****Personlige værnemidler**

Åndedrætsværn : Anvend tekniske foranstaltninger for at overholde de arbejdshygiejniske grænseværdier. Dette skulle kunne opnås ved en god almen ventilation og - hvis praktisk muligt - ved brug af en punktudsugning.

**SIKKERHEDSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 830/2015

**HYDROCRYL 2K**

Udgave 1.13

Revisionsdato 18.04.2016

Trykdato 11.07.2016

Hvis de arbejdshygiejniske grænseværdier ikke kan nås, bør passende åndedrætsværn undtagelsesvist kun anvendes i en kort periode.

Maske med kombineret filter for dampe/partikler (EN 141).

- Beskyttelse af hænder : Latex handsker  
 Brug beskyttelsehandsker ved længerevarende eller gentagende kontakt.  
 Beskyttelsehandsker opfylder EN 374.  
 Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne.  
 Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid.  
 Hvis det bruges i opløsning, eller blandes med andre stoffer og under forhold som afskiller sig fra EN 374, kontaktes leverandøren af de EC godkendte handsker.  
 Barriere cremer kan hjælpe med at beskytte de udsatte hudområder, de må dog ikke anvendes efter påvirkningen har fundet sted.  
 Hud skal vaskes efter kontakt.  
 Man skal vaske hænder og bruge en beskyttende creme før arbejdet startes

- Beskyttelse af øjne : Kemikalieresistent brille skal anvendes.  
 Sørg for at øjenskyllestationer og nødbrusere er tilgængelige nær ved arbejdsstedet.

- Beskyttelse af hud og krop : Hud skal vaskes efter kontakt.  
 Brug særligt arbejdstøj.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

- Generelle anvisninger : Undgå at materialet når kloak eller vandløb.  
 Hvis produktet forurener åer og søer eller kloak afløb, informer da respektive myndigheder.

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

- Udseende : væske  
 Lugt : opløsningsmiddel  
 Flammepunkt : > 63 - 100 °C  
 Antændelsestemperatur : ikke bestemt  
 Laveste eksplosionsgrænse : Ingen data tilgængelige  
 Højeste eksplosionsgrænse : Ingen data tilgængelige  
 Selvantændelsestemperatur : ikke anvendelig  
 pH-værdi : ikke bestemt  
 Frysepunkt : ikke anvendelig

**SIKKERHEDSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 830/2015

**HYDROCRYL 2K**

Udgave 1.13

Revisionsdato 18.04.2016

Trykdato 11.07.2016

Kogepunkt	: ikke bestemt
Damptryk	: 1 hPa ved 50 °C
Massefylde	: 1,0449 g/cm <sup>3</sup>
Vandopløselighed	: ikke bestemt
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: Ingen data tilgængelige
Opløselighed i andre opløsningsmidler	: ikke bestemt
Flow tid	: 55 s 4 mm Metode: ASTM D 1200 '82
Relativ dampvægtfylde	: ikke anvendelig
Fordampningshastighed	: ikke bestemt

**9.2 Andre oplysninger**

Tørt affald	: 39,86 %
Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold	: 14,12 %
Vand indhold	: 46,01 %

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ikke rimeligt forudseeligt.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Produktet er kemisk stabilt.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Farlige reaktioner : Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

**10.4 Forhold, der skal undgås**

Forhold, der skal undgås : OBSERVATIONER PÅ MENNESKET: Virkninger efter akut eksposition: Et forsøg, som er foretaget på personer, der blev udsat for inhalation af 50-800 ppm i 8 timer har givet følgende resultater: 200 ppm: let men afgrænset nedsættelse af koordinering og af reaktionstiden, træthed, konfusion, paræstesi af huden; denne træthed varede ved i timevis sammen med en let søvnløshed. 400 ppm: forværring af symptomerne og mental konfusion. 600 ppm: efter 3 timer: ekstrem træthed, metal konfusion, tab af selvkontrol, mangel på koordinering, kvalme, hovedpine, balancetab. Efter 8 timer

**SIKKERHEDSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 830/2015

**HYDROCRYL 2K**

Udgave 1.13

Revisionsdato 18.04.2016

Trykdato 11.07.2016

med disse symptomer blev disse værre og der kom dilatation af pupillen og defekter i reflekserne til lystilvænning. 800 ppm: samme symptomer, meget forværede og vedvarende. På grund af produktets beskaffenhed anbefales det at lade det ligge i den originale emballage og undgå omhædning.

**10.5 Materialer, der skal undgås**

Materialer, der skal undgås : Holdes væk fra oxidationsmidler, stærke basiske og sure materialer for at undgå exoterme reaktioner.

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Farlige nedbrydningsprodukter : Kuldioxid (CO<sub>2</sub>), kulilte (CO), nitrogenoxid (NO<sub>x</sub>), tæt sort røg.  
Termisk spaltning : ikke anvendelig

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****Produkt**

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg, Beregningsmetode  
Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: > 20 mg/l, 4 h, damp, Beregningsmetode  
Akut dermal toksicitet : Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg, Beregningsmetode  
Hudætsning/-irritation : Gentagende eller langvarig kontakt med blandingen kan forårsage fjernelse af naturligt fedt fra huden og resultere i udtørring af huden., Produktet kan blive absorberet gennem huden.  
Yderligere oplysninger : Vær opmærksom på hvert enkelt stofs koncentration, når man vurderer præparatets skadelige virkninger.

**Komponenter:****2-butoxyethanol :**

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: 500 mg/kg, Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt  
Akut dermal toksicitet : Estimat for akut toksicitet: 1.100 mg/kg, Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet**

Toksicitet overfor fisk :



**SIKKERHEDSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 830/2015

**HYDROCRYL 2K**

Udgave 1.13

Revisionsdato 18.04.2016

Trykdato 11.07.2016

**Bemærkninger:**

Der findes ingen data på selve produktet.

Toksicitet overfor fisk

(2-methoxymethylethoxy)propa  
nol: LC50: > 10.000 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

Biologisk nedbrydelighed : Ingen data tilgængelige

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

Bioakkumulering : Ingen data tilgængelige

**12.4 Mobilitet i jord**

Mobilitet : Ingen data tilgængelige

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

**12.6 Andre negative virkninger**

Yderligere økologisk information : Produktet indeholder miljøfarlige stoffer (beskrevet i kapitel 3) Vær opmærksom på hvert enkelt stofs koncentration, når man vurderer præparatets skadelige virkninger.

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Produkt : Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden. Må ikke bortskaffes med almindeligt affald. Speciel bortskaffelse skal ske i henhold til lokale regler.

Forurennet emballage : Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoderne skal fastsættes i overensstemmelse mellem bruger, producent og affaldsbortskaffelsesfirma. De følgende Affaldskoder er kun forslag: 150110\*

**SIKKERHEDSDATABLAD**  
i henhold til Forordning (EF) nr. 830/2015

## **HYDROCRYL 2K**

Udgave 1.13

Revisionsdato 18.04.2016

Trykdato 11.07.2016

---

### **PUNKT 14: Transportoplysninger**

#### **14.1 UN-nummer**

Ikke reguleret som farligt gods

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

##### **ADR**

Ikke farligt gods

##### **IMDG**

Ikke farligt gods

##### **IATA**

Ikke farligt gods

#### **14.3 Transportfareklasse(r)**

Ikke reguleret som farligt gods

#### **14.4 Emballagegruppe**

Ikke reguleret som farligt gods

#### **14.5 Miljøfarer**

##### **ADR**

Ikke farligt gods

##### **IMDG**

Ikke farligt gods

##### **IATA**

Ikke farligt gods

#### **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Bemærkninger : Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.

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

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

---

### **PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

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

REACH - Kandidatliste over : ikke anvendelig  
særligt problematiske stoffer

**SIKKERHEDSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 830/2015

**HYDROCRYL 2K**

Udgave 1.13

Revisionsdato 18.04.2016

Trykdato 11.07.2016

til godkendelse (Artikel 59).

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : ikke anvendelig

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler (Bilag XVII) : Forbudt og/eller begrænset

64742-95-6	lavtkogende uspecificeret nafta
------------	---------------------------------

MAL-Kodenummer (DK) : 1-3 (1993)  
244-m<sup>3</sup> luft/10 g stof

Fareklassifikation i henhold til VbF : Kogepunkt > 55 °C op til 100 °C, ved 15 °C ikke blandbart med vand

Vandforureningsklasse (Tyskland) : kraftig vandforurenende  
VWVWS A4

Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i Forordning (EU) nr. 1907/2006. Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der findes ingen data på selve produktet.

Der findes ingen data på selve produktet.

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.**

EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**SIKKERHEDSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 830/2015

**HYDROCRYL 2K**

Udgave 1.13

Revisionsdato 18.04.2016

Trykdato 11.07.2016

---

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.