

**SIKKERHEDSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 453/2010

**HYDROFAN SUPER WHITE SILVER**

Udgave 1.2

Revisionsdato 28.02.2014

Trykdato 04.03.2014

---

**1. Identifikation af stoffet/ blandingen og af selskabet/ virksomheden****1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn : HYDROFAN SUPER WHITE SILVER  
Produkt kode : LNHF0370L0.5

**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 : Mono-komponeret emalje

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Firma : Lechler SpA  
Via Cecilio 17  
22100 Como  
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)

---

**2. Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassifikation (67/548/EØF, 1999/45/EF)**

Ikke et farligt stof eller blanding ifølge EF-direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF.

**2.2 Mærkningselementer**

Særlig mærkning af visse blandinger : Leverandørbrugsanvisning kan rekvireres af erhvervmæssige brugere.

**2.3 Andre farer**

Ingen kendte.  
Der er ingen fare forbundet med materialet som leveret.  
Den nødvendige information fremgår af dette sikkerhedsdatablad.

## SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 453/2010

**HYDROFAN SUPER WHITE SILVER**

Udgave 1.2

Revisionsdato 28.02.2014

Trykdato 04.03.2014

**3. Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer****3.2 Blandinger**

Kemisk karakterisering : Vandholdig pigmenteret dispersion

**Farlige komponenter**

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Registrerings nummer	Klassifikation (67/548/EØF)	Klassifikation (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	Koncentration [%]
2-butoxyethanol	111-76-2 203-905-0 01- 2119475108- 36	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38	Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H302	< 10
GV stof :				
aluminiumpulver (stabiliseret)	7429-90-5 231-072-3 01- 2119529243- 45	F; R11 Note T	Flam. Sol. 1; H228	< 10
(2- methoxymethylethoxy)p ropanol	34590-94-8 252-104-2 01- 2119450011- 60			< 10
1-methoxy-2-propanol	107-98-2 203-539-1 01- 2119457435- 35	R10 R67	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	< 10

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit.

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

**4. Førstehjælpsforanstaltninger****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Generelt råd : Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivlstilfælde.  
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.

Hvis det indåndes : Søg frisk luft.  
Hold patienten varm og i ro.  
Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt.  
Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.

**SIKKERHEDSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 453/2010

**HYDROFAN SUPER WHITE SILVER**

Udgave 1.2

Revisionsdato 28.02.2014

Trykdato 04.03.2014

- 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.

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

**SIKKERHEDSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 453/2010

**HYDROFAN SUPER WHITE SILVER**

Udgave 1.2

Revisionsdato 28.02.2014

Trykdato 04.03.2014

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

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

**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 kloakafløb, 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.

**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. 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

**SIKKERHEDSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 453/2010

**HYDROFAN SUPER WHITE SILVER**

Udgave 1.2

Revisionsdato 28.02.2014

Trykdato 04.03.2014

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.

**8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1 Kontrolparametre**

Komponenter	CAS-Nr.	Værdi	Kontrolparametre	Opdater	Basis
Alluminio In Polvere	7429-90-5	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>		
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				
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				
1-Metossi-2-Propanolo	107-98-2	TWA	100 ppm 375 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Yderligere oplysninger	: hud: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem hudenVejledende				
		STEL	150 ppm 568 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

**SIKKERHEDSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 453/2010

**HYDROFAN SUPER WHITE SILVER**

Udgave 1.2

Revisionsdato 28.02.2014

Trykdato 04.03.2014

arbejdshygiejniske grænseværdier.  
 Dette skulle kunne opnås ved en god almen ventilation og - hvis praktisk muligt - ved brug af en punktudsugning.  
 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**

- Generelt råd : Undgå at materialet når kloak eller vandløb.  
 Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakafløb, informer da respektive myndigheder.

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

- Udseende : væske
- Lugt : opløsningsmiddel
- Flammepunkt : > 100 °C
- Antændelsestemperatur : ikke bestemt
- Laveste eksplosionsgrænse : ingen data tilgængelige
- Højeste eksplosionsgrænse : ingen data tilgængelige

**SIKKERHEDSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 453/2010

**HYDROFAN SUPER WHITE SILVER**

Udgave 1.2

Revisionsdato 28.02.2014

Trykdato 04.03.2014

Solvantændelsestemperatur	:	ikke anvendelig
pH-værdi	:	ikke bestemt
Frysepunkt	:	ikke anvendelig
Kogepunkt	:	ikke bestemt
Damptryk	:	1,00 hPa ved 50 °C
Massefylde	:	1,0321 g/cm <sup>3</sup>
Vandopløselighed	:	ikke bestemt
Fordelingskoefficient: n- oktanol/vand	:	ingen data tilgængelige
Opløselighed i andre opløsningsmidler	:	ikke bestemt
Flow tid	:	65 s 6 mm Metode: ISO/DIN 2431 '84
Relativ dampvægtfylde	:	ikke anvendelig
Fordampningshastighed	:	ikke bestemt

**9.2 Andre oplysninger**

Tørt affald	:	19,24 %
Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold	:	8,07 %
Vand indhold	:	72,68 %

**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

**SIKKERHEDSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 453/2010

**HYDROFAN SUPER WHITE SILVER**

Udgave 1.2

Revisionsdato 28.02.2014

Trykdato 04.03.2014

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 koordination, kvalme, hovedpine, balancetab. Efter 8 timer med disse symptomer blev disse værre og der kom dilatation af pupillen og defekter i reflekserne til lystilvænnning. 800 ppm: samme symptomer, meget forværrede og vedvarende. På grund af produktets beskaffenhed anbefales det at lade det ligge i den originale emballage og undgå omhældning.

**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

**11. Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****Produkt**

Akut toksicitet ved indånding : Påvirkning af opløsningsmiddeldampe fra en af forbindelserne i blandingen kan i koncentrationer over den arbejdshygiejniske grænseværdi resultere i skadelige virkninger på sundheden., Såsom: slimhinde irritation, irritation af åndedrætsorganerne, bivirkninger på nyre, lever og centralnervesystemet. Symptomer og tegn: hovedpine, svimmelhed, træthed, muskelsvaghed, døsigthed og i ekstreme tilfælde bevidstløshed., Indånding af luftbårne dråber kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.

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

**SIKKERHEDSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 453/2010

**HYDROFAN SUPER WHITE SILVER**

Udgave 1.2

Revisionsdato 28.02.2014

Trykdato 04.03.2014

---

**12. Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet**

Toksicitet overfor fisk : Bemærkninger:  
Der findes ingen data på selve produktet.

Toksicitet overfor fisk  
(2-methoxymethylethoxy)propa  
nol : LC50: > 10.000 mg/l  
Ekspozitionsvarighed: 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**

Denne blanding indeholder ingen stoffer der anses som værende persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT). Denne blanding indeholder ingen stoffer der anses for at være meget persistente eller meget bioakkumulerende (vPvB).

**12.6 Andre negative virkninger**

Yderligere økologisk information : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

---

**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.

Forurenede emballage : Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.

**SIKKERHEDSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 453/2010

**HYDROFAN SUPER WHITE SILVER**

Udgave 1.2

Revisionsdato 28.02.2014

Trykdato 04.03.2014

---

**14. TRANSPORTOPLYSNINGER**

- ADR** : Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.
- IMDG** : Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.
- IATA** : Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.

**Særlige forsigtighedsregler for brugeren** :

Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.

---

**15. Oplysninger om regulering****15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

- MAL-Kodenummer (DK) : 1-1 (1993)  
196-m3 luft/10 g stof
- Fareklassifikation i henhold til VbF : Fritage(t)
- Vandforureningsklasse (Tyskland) : kraftig vandforurenende  
VWWWS 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  
Dette produkt er klassificeret og mærket i henhold til Direktiv 1999/45/EF.

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der findes ingen data på selve produktet.

---

**16. Andre oplysninger****Fulde ordlyd af eventuelle Rsætninger angivet under punkt 2 og 3**

- R10 Brandfarlig.
- R11 Meget brandfarlig.
- R20/21/22 Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.
- R36/38 Irriterer øjnene og huden.
- R67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

**SIKKERHEDSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 453/2010

**HYDROFAN SUPER WHITE SILVER**

Udgave 1.2

Revisionsdato 28.02.2014

Trykdato 04.03.2014

**Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.**

H226	Brandfarlig væske og damp.
H228	Brandfarligt fast stof.
H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

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.