

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

- **1.1 Produktidentifikator**
 - **Handelsnavn:**
Miller Panel Lak Hvid
 - **Artikelnummer:**
17519001
 - **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
 - **Stoffets/præparatets anvendelse**
Træcoating
 - **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
 - **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:**
Giftnformationszentrum - Nord
Universitätsklinikum
Bereich Humanmedizin
Robert Koch Str.40
37075 Göttingen
Deutschland
Tel.: + 49 551 / 1 92 40
- PR-Nr.**
1 31 37 20

PUNKT 02: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
Ikke relevant
- **2.2 Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
Ikke relevant
- **Signalord**
Ikke relevant
- **Risikosætninger**
EUH208 Indeholder 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, 2-methyl-2H-isothiazol-3-on, 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]. Kan udløse allergisk reaktion.
EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.
- **Sikkerhedssætninger**
P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

656500
Revision: 21.09.2015
Trykdato: 21.09.2015

Handelsnavn : Miller Panel Lak Hvid

(Fortsat fra side 1)

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P103 Læs etiketten før brug.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

MAL-Code:

1-1 (1993)

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

- **PBT:**
Ikke relevant.
- **vPvB:**
Ikke relevant.

PUNKT 03: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **3.2 Blandinger**
- **Beskrivelse:**
Acrylate dispersion, divers pigments

• **Farlige indholdsstoffer:**

Bortfalder

CAS-nr.	betegnelse R-sætninger	%
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on EC-nummer: 220-120-9 Reg. nr.: 05-2114263215-55 ☞ Eye Dam. 1 - H318; ☠ Acute Tox. 4 - H302, Skin Irrit. 2 - H315, Skin Sens. 1 - H317; ☞ Aquatic Acute 1 - H400	< 0,05
2682-20-4	2-methyl-2H-isothiazol-3-on EC-nummer: 220-239-6 Reg. nr.: 05-2114483051-57 ☞ Skin Corr. 1B - H314; ☠ Acute Tox. 4 - H302, Acute Tox. 4 - H332, Skin Sens. 1 - H317; ☞ Aquatic Acute 1 - H400	< 0,1
55965-84-9	5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247- 500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol- 3-on [EF nr. 220-239-6] ☞ Skin Corr. 1B - H314; ☠ Acute Tox. 3 - H301, Acute Tox. 3 - H311, Acute Tox. 3 - H331; ☠ Skin Sens. 1 - H317; ☞ Aquatic Acute 1 - H400, Aquatic Chronic 1 - H410	< 0,0015

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

PUNKT 04: Førstehjælpsforanstaltninger

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Generelle anvisninger:**
Hvis der optræder symptomer eller i tvivlstilfælde skal man indhente lægeligt råd.
- **Efter indånding:**
I tilfælde af symptomer skal der sørges for lægebehandling.
- **Efter hudkontakt:**
Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.
Søg læge ved vedvarende hudirritation.
- **Efter øjenkontakt:**

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

656500
Revision: 21.09.2015
Trykdato: 21.09.2015

Handelsnavn : Miller Panel Lak Hvid

(Fortsat fra side 2)

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

- **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:**
Produktet kan ikke brænde.
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:**
Der kræves ingen særlige forholdsregler.

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. Fortynd med rigeligt vand.
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).
- **6.4 Henvielse 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.
Må kun bruges i godt ventilerede områder.
Der må ikke ryges, spises og drikkes på arbejdsområdet.
Opbevares utilgængeligt for børn.
Må ikke kommes i kloakfløb.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**
Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**
Overhold myndighedernes forskrifter for opbevaring af trykgaspakninger.
- **Henvielse vedrørende opbevaring med andre stoffer:**
Opbevares adskilt fra fødevarer.
Iht. VbF, TRbF, TRGS og VCI-udkastet.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

656500
Revision: 21.09.2015
Trykdato: 21.09.2015

Handelsnavn : Miller Panel Lak Hvid

(Fortsat fra side 3)

- Må kun opbevares i de tæt lukkede originalemballager på et køligt, frostfrit og tørt sted.
- **Opbevaringsklasse:**
12
 - **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. stof	fets betegnelse % art værdi	enhed
Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.		
- **8.2 Eksponeringskontrol**
- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**
Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.
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 nitril. Nedbrydnings-(=destruktionsvirkning) G til E.
Permeationsrate(=Gennemtrængningshastighed) E til ND (<0,9 µg/cm²/min).
Beskyttelsesfaktorindeks: Effektniveau 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:

Form:	Væske
Farve:	Ifølge produktbetegnelsen
Lugt:	Svag, karakteristisk
Lugtterskel:	Ikke bestemt.

Tilstandsændring Faseovergang: flydende-fast

Kogepunkt/kogeområde (svarer til ca-angivelser):	100,0 °C
Flammepunkt (svarer til ca-angivelser):	Ikke relevant.
Antændelighed (fast, i luftform):	Ikke relevant.
Tændingstemperatu (svarer til ca-angivelser):	Ikke relevant.
Nedbrydningstemperatur:	Ikke bestemt.
Selvantændelighed:	Produktet kan ikke brænde.
Eksplionsfare:	Produktet er ikke eksplosivt.
Brandfremmende egenskaber	--
Damptryk:	ved 20,00 °C 23,0000 hPa

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

656500
Revision: 21.09.2015
Trykdato: 21.09.2015

Handelsnavn : Miller Panel Lak Hvid

(Fortsat fra side 4)

Densitet:	1,0420 - 1,1000 g/cm ³
Dampthæthed	Ikke bestemt.
Fordampningshastighed	Ikke relevant.
vand:	Fuldt blandbar.
Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):	Ikke bestemt.
Viskositet (svarer til ca-angivelser):	pseudoplastic
Opløsningsmiddel-separationstest:	< 3 %
Opløsningsmiddelindhold (svarer til ca-angivelser):	
Organiske opløsningsmidler (svarer til ca-angivelser):	4,00 %
Faststoffindhold (svarer til ca-angivelser):	32,00 %
9.2 Andre oplysninger	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

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**
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:**
Ingen ved korrekt forarbejdning.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet:**
- **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**
 - 2634-33-5** *1,2-benzisothiazol-3(2H)-on*
Oral, LD50: 1193 mg/kg (rat)
Dermal, LD50: 4115 mg/kg (rat)
 - 55965-84-9** *5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]*
Oral, LD50: 53 mg/kg (rat)
- **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 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, 2-methyl-2H-isothiazol-3-on, 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]. Kan udløse allergisk reaktion.
- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**
Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i »EF's (CLP) almindelige klassificeringsdirektiv for præparater« i sidste gældende udgave.

DK

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

656500
Revision: 21.09.2015
Trykdato: 21.09.2015

Handelsnavn : Miller Panel Lak Hvid

(Fortsat fra side 5)

PUNKT 12: Miljøoplysninger

- **12.1 Toksicitet**
- **Toksicitet i vand:**
 - 2634-33-5** **1,2-benzisothiazol-3(2H)-on**
fish, L(E)C50 : 2,18 mg/l
alga, L(E)C50 : 0,11 mg/l
daphnie, L(E)C50 : 2,94 mg/l
 - 2682-20-4** **2-methyl-2H-isothiazol-3-on**
fish, L(E)C50 : 6 mg/l
 - 55965-84-9** **5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]**
fish, L(E)C50 : 0,188 mg/l
alga, L(E)C50 : 0,027 mg/l
daphnie, L(E)C50 : 0,126 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 12, Farve- og lakaffald med undtagelse af det, som falder under 08 01 11
- **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 12
Maling- og lakaffald, bortset fra affald henhørende under 08 01 11
- **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:**
Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

DK

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

656500
Revision: 21.09.2015
Trykdato: 21.09.2015

Handelsnavn : Miller Panel Lak Hvid

(Fortsat fra side 6)

PUNKT 14: Transportoplysninger

- **14.1 UN-nummer**
- ADR* Ikke relevant
- IMDG* Ikke relevant
- IATA* Ikke relevant
- **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
- ADR* Ikke relevant
- IMDG* Ikke relevant
- IATA* Ikke relevant
- **14.3 Transportfareklasse(r)**
- ADR*
- klasse* Ikke relevant
- IMDG*
- Class* Ikke relevant
- IATA*
- Class* Ikke relevant
- **14.4 Emballagegruppe**
- ADR* Ikke relevant
- IMDG* Ikke relevant
- IATA* Ikke relevant
- **14.5 Miljøfarer:**
- Ikke relevant.
- **14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**
- Ikke relevant.

- **Transport/yderligere oplysninger:**
- Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

- **Nationale forskrifter:**

- **Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning:**
- Må ikke anvendes af unge under 18 år, jvfr. Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges arbejde.

- MAL-Code:**
- 1-1 (1993)
- PR-Nr.:**
- 1 31 37 20

- **Teknisk vejledning luft:**
- **Klasse Andel i %**
- III 4,48
- I

- **Fareklasse for vand:**
- WGK 1 : svagt vandforurenende.
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:**
- Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.
- Opbevaringsklasse:**
- 12

DK

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

656500
Revision: 21.09.2015
Trykdato: 21.09.2015

Handelsnavn : Miller Panel Lak Hvid

(Fortsat fra side 7)

PUNKT 16: Andre oplysninger

- **Gründe für Änderungen**

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008.

- **Risikoangivelser**

H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H331	Giftig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

- **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 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative