



LF-Modellak

Varianter: **5% & 12%**

2,5 - 5 - 10 - 20 liters spande og 200 liters tønder

PR-no: **914233**

Nr.: **Transparent BASE**
Farve: **CLEAR**
Fortynder: **LF 17 Special**
Fortynder
UN1263

Indeholder: **XYLENER - POLYISOCYANAT**

Sikkerhedsregler for malere:
3-4



Bruges til:

Topcoat til overfladebehandling af betonmodel og forme

- Utrolig stærk
- Høj temperaturbestandig (100 °C/212 °F)
- Vejrbestandig
- Sikrer at betonen ikke klæber til formen eller betonen
- Slipper formen perfekt
- Efterlader betonen med et super glat resultat og finish.
- Kan bruges op til 20 gange i samme form

Brug typisk 5 % til primere og 12 % til det færdige lag.

Tørring

- Hurtigtørrende
- Slib og genbehandle efter 3 timer ved 20 C.
- Hærdet efter 18 timer ved 20 C.



Kunde udtalelse

"Denne superstærke lak gør forme utrolig glatte og forhindrer betonen i at klæbe. Med denne lak kan du lave op til 20 afstøbninger, og formene kan endda opbevares udendørs under alle vejrforhold, takket være lakkens høje slidstyrke."



Kunder:

CRH, Dalton, DLT Group, Industri beton, DanElement, Consolis, Odicon, Hi-con, Aarhus cement fabrik, Spæncom, Modulbad

Udviklet i samarbejde med betonindustrien og formbyggere.



LF-Modellak

Cases:
CRH, Danmark

Smukke relieffer i betonen bryder overfladen.
Den flotte sandwich facadeløsning har mange detaljer.
Formen er lavet af træ belagt med denne lak, så den får alle de smukke detaljer fra træet.



Cases:
CRH, Danmark

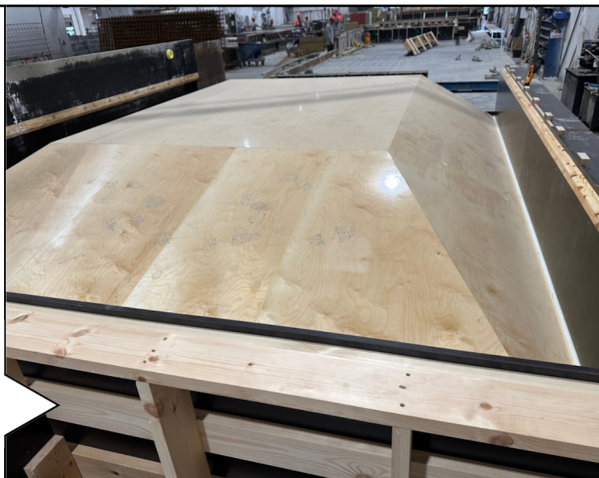
Støbning af store trappeelementer kan løses smukt med lakken, som nemt løsner sig og giver en smuk og stilren overflade til det færdige look.



Cases:
Universitets Hospital Køge, Danmark

Betonfacademoduler, med en glat finish.
Vejer 17 tons hver.

Træform med modellakken til betonfacademodulerne.



XYLENER - POLYISOCYANAT

- Farlig ved indåndning, ved berøring med huden og ved indtagelse.
- Emballagen skal holdes tæt, lukket, og opbevares på et godt ventileret sted.
- Der må ikke spises, drikkes, eller ryges under brugen.
- Må ikke kommes i kloak afløb.
- Må kun sprøjtes under forhold med god ventilation. Brug om nødvendigt åndedrætsværn.
- Undgå indåndning af dampe og sprøjtetage. Hvis effektiv ventilation ikke er mulig, brug da egnet åndedrætsværn!



Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet: 18-11-2021

SDS version: 1.7

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: **LF-Modellak 13-1362**

Produkt-nr.: -

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

Anbefalede anvendelser: Toplak til overfladebehandling af modelstøbeforme.

Anvendelser der frarådes: Må kun anvendes som beskrevet ovenfor, andre anvendelser skal ske i samråd med leverandøren.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse:

Lars Frey Farve & Lak ApS

Solrødvej 6, port H,

4621 Gadstrup

Denmark

Tlf: + 45 20 84 21 31

Kontaktperson og mail:

lfj@larsfrey.dk

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:

mediator A/S, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: DH

1.4. Nødtelefon

Giftlinien: +45 82 12 12 12

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP (1272/2008): Flam. Liq. 3;H226, Skin Irrit. 2;H315, EUH204.

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

2.2. Mærkningselementer



Signalord:

Advarsel

Brandfarlig væske og damp. (H226)

Forårsager hudirritation. (H315)

Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion. (EUH204)

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. (P210)

Undgå indånding af tåge/damp. (P261)

Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse. (P280)

VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ring til GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag. (P304+P340+P312)

Ved hudirritation: Søg lægehjælp. (P332+P313)

2.3. Andre farer

Produktet indeholder organisk opløsningsmiddel. Gentagen eksponering af organiske opløsningsmidler kan give skader på nervesystemet og indre organer som fx lever, nyrer.

Anden mærkning:

-

Andet

Produktet indeholder stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljølovgivning m.h.t. kræft risiko.

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1./3.2. Stoffer / Blandinger

Indholdsstof	Index-nr.	CAS/EF-nr.	CLP-klassificering	w/w %	Note
Xylen	601-022-00-9	1330-20-7/ 215-535-7	Flam. Liq. 3 ;H226, Acute Tox. 4;H312,H332, Skin Irrit. 2;H315	<20	1
2-Methoxy-1-Methylethylacetat	607-195-00-7	108-65-6/ 203-603-9	Flam. Liq. 3;H226	Ca. 15	1
Ethylbenzen	601-023-00-4	100-41-4/ 202-849-4	Flam. Liq. 2;H225, Asp.Tox. 1;H304, Acute Tox. 4;H332, STOT RE 2;H373	<5	1, 2
2-Methyl-m-phenylendiisocyanat	615-006-00-4	26471-62-5/ 247-722-4	Skin Irrit. 2 ;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, , Acute Tox. 2;H330, Resp. Sens. 1;H334, STOT SE 3;H335, Carc. 2;H351, Aquatic Chronic 3;H412	<0,1	2, 3

1 = Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler. 2= Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffet og materialer. 3= Stoffet er en isocyanat.

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:	Søg frisk luft. Hold den tilskadekomne under opsyn. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Indtagelse:	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Fremkald ikke opkastning. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Hudkontakt:	Fjern straks forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved ubehag.
Øjenkontakt:	Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.
Forbrænding:	Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt – søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.
Øvrige oplysninger:	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

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

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfarlig væske og damp. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Ved brand spaltes produktet og farlige luftarter så som CO_x kan dannes. I tilfælde af brand vil der opstå en tyk sort røg. Udsættes man for nedbrydningsprodukter, kan det give helbredsskader. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloaker og vandløb.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personlige værnemidler – se pkt. 8. Undgå indånding og kontakt med hud og øjne.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå unødigt udslip til omgivelserne – se pkt. 12. Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende ikke brandbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Skyl efter med vand. Se punkt 13 for bortskaffelse.

6.4. Henvielse til andre punkter

Se ovenfor.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se under pkt. 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Rygning og brug af åben ild forbudt. Produktet bør anvendes under velventilerede forhold.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted.

Opbevares brandsikkert. Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for brandfarlige væsker skal nøje følges, herunder reglerne for brandfarligt oplag.

Brandfareklasse og oplag

Brandfareklasse II-1, én oplagsenhed = 5 liter.

Der må højst opbevares 25 enheder uden brandmyndighedernes godkendelse. Vær opmærksom på at der kan være lempelser, jf. pkt. 3.1.2. i Forsvarsministeriets Bekendtgørelse nr. 1639 af 6/12/2016 om brandfarlige og brændbare væsker.

7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse pkt. 1.

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 1426 af 28/06/2021 om grænseværdier for stoffer og materialer:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkning
Xylen	25 ppm – 109 mg/m ³	E, H
2-Methoxy-1-Methylethylacetat	50 ppm – 275 mg/m ³	E, H
Ethylbenzen	50 ppm – 217 mg/m ³	E, H, K

E = Stoffet har en EF-grænseværdi. H = Stoffet kan optages gennem huden. K = K = Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende.

DNEL/PNEC-værdier:

DNEL - Xylen:

Arbejdstagere

Inhalation - Kroniske Systemiske	221 mg/m ³
Inhalation - Akutte Systemiske	442 mg/m ³
Inhalation - Kroniske Lokale	221 mg/m ³
Inhalation - Akutte Lokale	442 mg/m ³
Dermalt - Kroniske Systemiske	212 mg/kg bw/day

Forbrugere

Inhalation - Kroniske Systemiske	65.3 mg/m ³
Inhalation - Akutte Systemiske	260 mg/m ³
Inhalation - Kroniske Lokale	65.3 mg/m ³
Inhalation - Akutte Lokale	260 mg/m ³
Dermalt - Kroniske Systemiske	125 mg/kg bw/day
Oral - Kroniske systemiske	12.5 mg/kg bw/day

DNEL - 2-Methoxy-1-Methylethylacetat:

Arbejdstagere

Inhalation - Kroniske Systemiske	275 mg/m ³
Inhalation - Akutte Lokale	550 mg/m ³
Dermalt - Kroniske Systemiske	796 mg/kg bw/day

Forbrugere

Inhalation - Kroniske Systemiske	33 mg/m ³
Inhalation - Kroniske Lokale	33 mg/m ³
Dermalt - Kroniske Systemiske	320 mg/kg bw/day
Oral - Kroniske systemiske	36 mg/kg bw/day

DNEL – Ethylbenzen:

Arbejdstagere

Inhalation - Kroniske Systemiske	77 mg/m ³
Inhalation - Akutte Lokale	293 mg/m ³
Dermalt - Kroniske Systemiske	180 mg/kg bw/day

Forbrugere

Inhalation - Kroniske Systemiske	15 mg/m ³
Oral - Kroniske systemiske	1.6 mg/kg bw/day

DNEL - 2-Methyl-m-phenylendiisocyanat:

Arbejdstagere

Inhalation - Kroniske Systemiske	0.035 mg/m ³
Inhalation - Akutte Systemiske	0.14 mg/m ³
Inhalation - Kroniske Lokale	0.035 mg/m ³
Inhalation - Akutte Lokale	0.14 mg/m ³

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

PNEC – Xylen:

Ferskvand	0.327 mg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	0.327 mg/L
Havvand	0.327 mg/L
Jord	2.31 mg/kg soil dw

PNEC - 2-Methoxy-1-Methylethylacetat:

Ferskvand	0.635 mg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	6.35 mg/L
Havvand	0.064 mg/L
Jord	0.29 mg/kg soil dw

PNEC – Ethylbenzen:

Ferskvand	0.1 mg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	0.1 mg/L
Havvand	0.01 mg/L
Jord	2.68 mg/kg soil dw

PNEC – 2-Methyl-m-phenylendiisocyanat:

Ferskvand	0.013 mg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	0.125 mg/L
Havvand	0.001 mg/L
Jord	1 mg/kg soil dw

8.2. Eksponeringskontrol

Der findes ikke et eksponeringsscenarie til dette produkt.

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Brug værnemidler som angivet nedenfor. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

Personlige værnemidler:



Åndedrætsværn:	Anvend godkendt maske med gasfilter type A (brunt - mod organiske dampe). Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.
Beskyttelse af hænder:	Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi. Ved spild på handsken skiftes denne straks og hænderne vaskes med vand og sæbe.
Beskyttelse af øjne/ansigt:	Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.
Beskyttelse af hud:	Særligt arbejdstøj bør anvendes.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om muligt spildbakker under arbejdet.

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende:	Flydende
Lugt:	-
Lugttærskel:	-
pH:	-
Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	-
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	-
Flammepunkt (°C):	36
Fordampningshastighed:	-
Antændelighed (fast stof, luftart):	-
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol-%):	8 / 1 (Xylen)
Damptryk (Pa):	-
Dampmassefylde (luft=1):	-
Relativ massefylde:	1
Opløselighed:	-
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	-
Selvantændelsestemperatur (°C):	-
Dekomponeringstemperatur (°C):	-
Viskositet:	-
Eksplosive egenskaber:	-
Oxiderende egenskaber:	-

9.2. Andre oplysninger

Vægt % org. Opløsningsmidler:	-
VOC (g/l):	-

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger. Dampene kan antændes ved temperaturer over flammepunktet.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Dampe og luft kan danne eksplosive blandinger.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Udhærdede materialer kan ved temperaturer over 150 °C spaltes og afgive farlige gasser.

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet: Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Substans	Eksponeeringsvej	Art	Test	Resultat
Xylen	Oral	Rotte	LD50	3523 mg/kg bw
Xylen	Inhalation	Rotte	LC50/ 4 Timer	6350 ppm
2-Methoxy-1-Methylethylacetat	Oral	Rotte	LD50	6100 - 10000 mg/kg bw
2-Methoxy-1-Methylethylacetat	Dermalt	Rotte	LD50	> 2000 mg/kg bw
Ethylbenzen	Oral	Rotte	LD50	3500 mg/kg bw
Ethylbenzen	Inhalation	Rotte	LC50 / 2 Timer	3500 mg/kg bw
Ethylbenzen	Dermalt	Kanin	LD50	3500 mg/kg bw
2-Methyl-m-phenylendiisocyanat	Oral	Rotte	LD50	4130 mg/kg bw
2-Methyl-m-phenylendiisocyanat	Inhalation	Rotte	LC50 / 1 Timer	66 ppm
2-Methyl-m-phenylendiisocyanat	Dermalt	Kanin	LD50	> 9400 mg/kg bw

Hudætsning/-irritation: Virker irriterende på huden - kan medføre rødme. Kan optages gennem huden og give symptomer som svimmelhed og hovedpine.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Kan fremkalde irritation af øjet.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Kimcellemutagenicitet: Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Carcinogenicitet: Produktet indeholder ethylbenzen og 2-methyl-m-phenylendiisocyanat, som kan fremkalde kræft.

Reproduktionstoksicitet: Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Enkel STOT-eksponering: Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.

Gentagne STOT-eksponeringer: Langvarig eller gentagen påvirkning ved hudkontakt eller indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.

Aspirationsfare: Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Substans	Testens varighed	Art	Test	Resultat
Xylen	96 Timer	Fisk	LC50	2.6 mg/L
Xylen	73 Timer	Alger	EC50	2.2 mg/L
2-Methoxy-1-Methylethylacetat	96 Timer	Fisk	LC50	100 - 180 mg/L
2-Methoxy-1-Methylethylacetat	48 Timer	Dafnier	EC50	> 500 mg/L
2-Methoxy-1-Methylethylacetat	72 Timer	Alger	EC50	> 1000 mg/L
Ethylbenzen	96 Timer	Fisk	LC50	4.2 - 5.1 mg/L
Ethylbenzen	48 Timer	Dafnier	EC50	1.8 - 2.4 mg/L
Ethylbenzen	72 Timer	Alger	EC50	4.9 - 5.4 mg/L
2-Methyl-m-phenylendiisocyanat	96 Timer	Fisk	LC50	133 mg/L
2-Methyl-m-phenylendiisocyanat	48 Timer	Dafnier	EC50	12.5 mg/L
2-Methyl-m-phenylendiisocyanat	96 Timer	Alger	EC50	3230 mg/L

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Xylen	Ja	OECD Guideline 301 F	28 dage: 90%
2-Methoxy-1-Methylethylacetat	Ja	OECD Guideline 301 F	28 dage: 90%
Ethylbenzen	Ja	OECD Guideline 302 C	14 dage: 81-100%
2-Methyl-m-phenylendiisocyanat	Nej	OECD Guideline 302 C	28 dage: 0%

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
Xylen	Nej	3.15	-
2-Methoxy-1-Methylethylacetat	Nej	1.2	-
Ethylbenzen	Ja	3.03 - 3.6	-
2-Methyl-m-phenylendiisocyanat	Ja	3.43	-

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald. Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer.

Kemikalieaffaldsgruppe	EAK- kode	Affaldstype
H	08 01 11	Maling og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer
Z	08 05 01	Isocyanataffald

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

Særlig mærkning:

Spild, rester, tom emballage, kasseret arbejdstøj, brugte engangshåndklæder og andet forurenede materiale skal lægges i særlige affaldsbeholdere. Beholdere skal være tydeligt mærket med f.eks. "Polyurethanaffald. Pas på! Eksemfare! Ved ophedning kan dannes isocyanater!"

Affaldsbeholdere skal mærkes med særlig etiket, med følgende tekst: "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko". Bogstaverne skal være sort på gul bund. Størrelsen på etiketten skal være 2,5 cm (h) x 5 cm (b), og den skal anbringes synligt på hver affaldsbeholder.

Forurenede emballage:

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR og IMDG.

14.1 -14.4.

ADR

UN-nummer	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Transportfareklasse (r)	Emballage gruppe
1263	MALING	3	III

IMDG

UN number	UN proper shipping name	Transport hazard class(es)	Packing group
1263	PAINT	3	III

14.5. Miljøfarer

-

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

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

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

-

Anvendelsesbegrænsninger:

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 559 af 17/06/2004 om arbejdets udførelse).

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. (jf. dog Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 239 af 06/04/2005 om unges arbejde).

Personer, der lider af astma eller eksem, samt personer, som har konstaterede kroniske lungelidelser eller konstateret hud- eller luftsvejsallergi overfor isocyanater, må ikke arbejde med produktet. Personer med kraftig håndsved (hyperhidrosis manuum) må ikke arbejde med produktet.

Krav om særlig uddannelse:

Brugere skal have gennemgået godkendt uddannelse for at arbejde med epoxyharpikser og isocyanater.

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

Anden mærkning:

Kodenummer (1993): 4-3.

Pr-nr.: 914233.

Kan ved brug forårsage allergiske reaktioner hos personer, der allerede er overfølsomme over for diisocyanater. Personer, der lider af astma, eksem eller hudproblemer, bør undgå kontakt, herunder hudkontakt, med dette produkt. Dette produkt bør ikke anvendes i tilfælde af dårlig udluftning, medmindre der bæres beskyttelsesmaske med et egnet gasfilter (f.eks. type A1 i henhold til norm EN 14387).

Kilder:

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre, med senere ændringer.

Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) - BEK nr. 1793 af 18/12/2015.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse maling og lakker samt produkter til autoreparationslakering.

Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 115 af 26. januar 2017 af lov om kemikalier.

Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø - BEK nr. 1794 af 18/12/2015.

Bekendtgørelse nr. 1426 af 28/06/2021 om grænseværdier for stoffer og materialer.

Bekendtgørelse nr. 2159 af 09/12/2020 om affald, med senere ændringer.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger:

Kilder:

EU forordning nr. 1907/2006 (REACH).

EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.

EU forordning nr. 276/2010.

ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.

Den fulde ordlyd af-H sætninger omtalt i punkt 2+3:

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.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H330 - Livsfarlig ved indånding.

H332 - Farlig ved indånding.

H334 - Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.

H351 - Mistænkt for at fremkalde kræft

H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

EUH204 - Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:	
Flam. Liq. 3;H226	Beregningsmetode
Skin Irrit. 2;H315	Beregningsmetode
EUH204	Beregningsmetode

Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet:

REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier. Forordning (EF) nr. 1907/2006.

CLP: Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering.

CAS-nr.: Chemical Abstracts Service-nummer.

EF-nr.: EINECS- og ELINCS-nummer (se også EINECS og ELINCS).

DNEL: Afledt nuleffektniveau (Derived No-Effect Level).

PNEC: Beregnet nuleffekt-koncentration (Predicted No Effect Concentration).

STOT: Specifik målorgantoksicitet (Specific Target Organ Toxicity).

LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.

LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.

EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stof (Persistent, Bioaccumulative and Toxic).

vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende (Very Persistent and Very Bioaccumulative).

Andet

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Der er foretaget ændringer i følgende punkter:

1-16 Generel opdatering.

Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:

1.6 (20-04-2020).
