

SIKKERHEDSDATABLAD

LignuPro® 4 Adhesive A364



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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : LignuPro® 4 Adhesive A364
Produktbeskrivelse : Vandbaseret dispersionslim

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

Identificerede brugere

Limning af træ
Kun til industriel brug.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

AKZO NOBEL ADHESIVES AB
Box 90314
SE-120 25 Stockholm, Sverige
Tel.: +46 8 743 40 00
psra.wfa.emea@akzonobel.com

1.4 Nødtelefon

Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

Telefonnummer : +46 10 456 67 00

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Ikke klassificeret.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

2.2 Mærkningselementer

Signalord : Intet signalord.
Faresætninger : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Indeholder et biocidprodukt: C(M)IT/MIT (3:1)
Supplementerende etiket elementer : Indeholder 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF no. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF no. 220-239-6]. Kan udløse allergisk reaktion. Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3 Andre farer

Andre farer, som ikke indebærer klassificering : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

LignuPro® 4 Adhesive A364

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

| Produkt/ingrediens navn | Identifikatorer | % | Klassificering | |
|---|--|---------|--|------|
| | | | Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Type |
| propylencarbonat | REACH #: 01-2119537232-48 EF: 203-572-1 CAS: 108-32-7 Indeks: 607-194-00-1 | 1 - 3 | Eye Irrit. 2, H319 | [1] |
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF no. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF no. 220-239-6] | CAS: 55965-84-9 Indeks: 613-167-00-5 | <0.0015 | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071 Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16. | [1] |

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige, er PBT'er eller vPvB'er eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

Type

[1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

[3] Stoffet opfylder kriterierne for PBT i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII

[4] Stoffet opfylder kriterierne for vPvB i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII

[5] Tilsvarende problematisk stof

Grænseværdier er nævnt under afsnit 8, hvis de er tilgængelige.

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

- Øjenkontakt** : Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Skyl med rigeligt rindende vand. Søg lægebehandling, hvis der opstår irritation.
- Indånding** : Flyt den person, der er blevet udsat for stoffet, ud i frisk luft. Søg lægebehandling, hvis der opstår irritation.
- Hudkontakt** : Vask forurenede hud med sæbe og vand. Søg lægebehandling, hvis der opstår irritation.
- Indtagelse** : Skyl munden med vand. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer.
- Beskyttelse af førstehjælper** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.

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

- Øjenkontakt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Indånding** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Hudkontakt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Indtagelse** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Tegn/symptomer på overeksponering

Udgivelsesdato/ Revisionsdato : 2020-12-03.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- Øjenkontakt** : Ingen specifikke data.
- Indånding** : Ingen specifikke data.
- Hudkontakt** : Ingen specifikke data.
- Indtagelse** : Ingen specifikke data.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Anmærkninger til lægen.** : Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret.
- Særlige behandlinger** : Ingen specifik behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler** : Brug et slukningsmiddel, der er egnet til den omgivende brand. På grund af den store vandmængde i dette produkt, er produktet muligvis kun brandbart efter delvis eller fuldstændig fordampning.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Risici ved stof eller blanding** : Ingen specifik brand- eller eksplosionsfare
- Farlige nedbrydningsprodukter ved opvarmning** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:
 - kuldioxid
 - kulmonoxid

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale** : Ikke relevant.
- Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Sørg for at bruge et godkendt/certificeret åndedrætsværn eller tilsvarende.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- For ikke-indsatspersonel** : Fare for at glide på det spildte produkt. Brug egnede personlige værnemidler (se sektion 8).
- For indsatspersonel** : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-akut personale".

- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Lille udslip** : Absorber med et inert stof, og anbring det derefter i passende affaldsbeholder.
- Stort udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler (se Punkt 13).

LignuPro® 4 Adhesive A364

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.4 Henvisning til andre punkter : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Beskyttelsesforanstaltninger : Brug egnede personlige værnemidler (se sektion 8).
Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne : Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der går ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed : Emballagen skal holdes tæt lukket. Opbevar beholderen på et køligt sted med god ventilation. Holdes borte fra varme og direkte sollys.

7.3 Særlige anvendelser

Anbefalinger : Ingen yderligere oplysninger.
Specifikke løsninger til den industrielle sektor : Ingen yderligere oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

Ingen kendt grænseværdi.

Anbefalede målingsprocedurer : Hvis dette produkt indeholder ingredienser med eksponeringsgrænser, kan det være nødvendigt at foretage personlig og biologisk overvågning samt overvågning af atmosfæren på arbejdspladsen for at kontrollere effektiviteten af ventilationen og andre kontrolforanstaltninger og/eller nødvendigheden for at anvende åndedrætsværn.

Afledte effektive niveauer

Ingen tilgængelige DEL'er.

Forventede effekt koncentrationer

Ingen tilgængelige PEC'er.

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol : Der kræves ingen speciel ventilation. God generel ventilation skulle være tilstrækkeligt til at kontrollere arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Hygiejniske foranstaltninger : Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruker befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed. Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toiletet, og ved arbejdsperiodens afslutning.

Beskyttelse af øjne/ansigt : Der bør bruges beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger eller støv.

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af hænder : Nitrilhandsker. PVC handsker. Neoprenhandsker.

Beskyttelse af krop : Brug særligt arbejdstøj.

Åndedrætsværn : Der kræves ingen speciel beskyttelse.

LignuPro® 4 Adhesive A364

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet : Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Fysisk tilstandsform : Væske.
Farve : Lys Hvid.
Lugt : Karakteristisk.
Lugttærskel : Ikke relevant.
pH : 2.5 til 3.5
Smeltepunkt/frysepunkt : Ikke testet
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval : Ikke relevant.
Flammepunkt : Ikke tilgængelig.
Fordampningshastighed : Ikke testet
Antændelighed (fast stof, luftart) : Ikke relevant.
Forbrændingstid : Ikke relevant.
Forbrændingshastighed : Ikke relevant.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser : Ikke relevant.
Damptryk : Ikke relevant.
Dampmassefylde : Ikke relevant.
Massefylde : 1.1 g/cm³
Opløselighed : Blandbar i vand.
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Ikke testet
Selvantændelsestemperatur : Ikke relevant.
Dekomponeringstemperatur : Ikke testet
Viskositet : 4000 - 10000 mPas (BRF RV #4/20) (23 °C)
Eksplorative egenskaber : Ikke testet
Oxiderende egenskaber : Ikke testet

9.2 Andre oplysninger

Ingen yderligere oplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet : Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.
10.2 Kemisk stabilitet : Produktet er stabilt.
10.3 Risiko for farlige reaktioner : Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.

**Udgivelsesdato/
Revisionsdato** : 2020-12-03.

LignuPro® 4 Adhesive A364

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.4 Forhold, der skal undgås** : Ingen specifikke data.**10.5 Materialer, der skal undgås** : Ingen specifikke data.**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter** : Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet**

| Produkt/ingrediens navn | Resultat | Arter | Dosis | Eksposering |
|---|-----------|-------|-------------|-------------|
| propylencarbonat | LD50 Oral | Rotte | >5000 mg/kg | - |
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF no. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF no. 220-239-6] | LD50 Oral | Rotte | 53 mg/kg | - |

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.**Estimer for akut toksicitet****Irritation/ætsning**

| Produkt/ingrediens navn | Resultat | Arter | Score | Eksposering | Observation |
|---|---|-------------------|--------|-------------|-------------|
| propylencarbonat | Øjne - Irriterer moderat Hud - Irriterer moderat | Kanin Menneske | - - | - | - - |
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF no. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF no. 220-239-6] | Hud - Irriterer moderat Hud - Irriterer kraftigt | Kanin Menneske | - - | - | - - |

Overfølsomhed**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.**Hud** : Ikke tilgængelig.**Mutagenicitet****Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.**Kræftfremkaldende egenskaber****Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.**Reproduktionstoksicitet****Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.**Teratogenicitet****Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.**Enkel STOT-eksposering**

Ikke tilgængelig.

Gentagne STOT-eksposeringer

Ikke tilgængelig.

Potentielle akutte helbredspåvirkninger**Øjenkontakt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.**Udgivelsesdato/
Revisionsdato** : 2020-12-03.

LignuPro® 4 Adhesive A364

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- Indånding** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Hudkontakt : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Indtagelse : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

- Øjenkontakt** : Ingen specifikke data.
Indånding : Ingen specifikke data.
Hudkontakt : Ingen specifikke data.
Indtagelse : Ingen specifikke data.

Potentielle kroniske sundhedseffekter

- Generelt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Kræftfremkaldende egenskaber : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Mutagenicitet : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Teratogenicitet : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Udviklingseffekter : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Fertilitets effekter : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet**

- Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

- Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

| Produkt/ingrediens navn | LogP _{ow} | BCF | mulighed |
|-------------------------|--------------------|-----|----------|
| propylencarbonat | -0.41 | - | lav |

12.4 Mobilitet i jord

- Fordelingskoefficient for jord/vand (K_{oc})** : Ikke tilgængelig.
Mobilitet : Ikke tilgængelig.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

- 12.6 Andre negative virkninger** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

LignuPro® 4 Adhesive A364

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Metoder for bortskaffelse : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Produktet betragtes ikke som farligt affald. Bortskaffelse skal foregå i overensstemmelse med gældende regulativer og love.

Farligt Affald : Efter leverandørens bedste overbevisning regnes dette produkt ikke for farligt affald i henhold til EU direktiv 2008/98/EF.

Europæisk affaldskatalog (EWC)

| Affaldskode | Affaldsbetegnelse |
|-------------|---|
| 08 04 10 | Klæbestof- og fugemasseaffald, bortset fra affald henhørende under 08 04 09 |

PUNKT 14: Transportoplysninger

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|-----------------|-----------------|----------------|----------------|
| 14.1 FN-nummer | Ikke reguleret. | Ikke reguleret. | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | - | - | - | - |
| 14.3 Transportfareklasse (r) | - | - | - | - |
| 14.4 Emballagegruppe | - | - | - | - |
| 14.5 Miljøfarer | Nej. | Nej. | No. | No. |
| Yderligere oplysninger | - | - | - | |

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren : **Transport indenfor fabriksområdet:** Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 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

EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)**Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse****Bilag XIV**

Ingen af bestanddelene er angivet.

Særligt problematiske stoffer

Ingen af bestanddelene er angivet.

LignuPro® 4 Adhesive A364

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Bilag XVII - : Ikke relevant.

Begrænsninger
vedrørende fremstilling,
markedsføring og
anvendelse af visse
farlige stoffer, kemiske
produkter og artikler

Andre EU reglerNationale regler

Listen over uønskede
stoffer : Ikke på listen

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og initialord : DPD = Direktivet om Farlige Præparater [1999/45/EC]
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende
MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978. ("Marpol" = skibsforurening)

Komplet tekst af forkortede H-sætninger : H301 Giftig ved indtagelse.
H310 Livsfarlig ved hudkontakt.
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330 Livsfarlig ved indånding.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS] : Acute Tox. 2, H310 AKUT TOKSICITET (dermal) - Kategori 2
Acute Tox. 2, H330 AKUT TOKSICITET (indånding) - Kategori 2
Acute Tox. 3, H301 AKUT TOKSICITET (oral) - Kategori 3
Aquatic Acute 1, H400 AKUT FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1
Aquatic Chronic 1, H410 LANGTIDSFARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1
EUH071 Ættsende for luftvejene.
Eye Dam. 1, H318 ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1
Eye Irrit. 2, H319 ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2
Skin Corr. 1C, H314 HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1C
Skin Sens. 1A, H317 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A

Komplet tekst af forkortede R-sætninger : R23/24/25- Giftig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.
R34- Ættningsfare.
R36- Irriterer øjnene.
R43- Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R50/53- Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Komplet tekst af klassificeringer [DSD/DPD] : T - Giftig
C - Ættsende
Xi - Lokalirriterende
N - Miljøfarlig

Udgivelsesdato/Revisionsdato : 2020-12-03.

Dato for forrige udgave : 2020-04-30.

Version: : 2

Udgivelsesdato/Revisionsdato : 2020-12-03.