



ELEKTRO-ISOLA A/S

ETRONIT I, IR Plader

Nr.: 5

ETRONIT II Plader

ETRONIT IIQ, IIQR, IIQR XX Plader

ETRONIT IIQ S, IIQ S AL Plader

ETRONIT SB, 201 M, 201 M S Plader

SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

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

1.1. Produktidentifikator:

Se ovenfor.

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

Teknisk laminat.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Identifikation af producent:

Identifikation af leverandør:

Elektro-Isola A/S

Tel: + 45 76 42 82 00

Grønlandsvej 197

Fax + 45 75 82 73 36

DK-7100 Vejle

www.elektro-isola.com

Danmark

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): ei@elektro-isola.dk

1.4. Nødtelefon:

+45 – 82 12 12 12 (24-timers service)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:

Ifølge EU (1999/45) og CLP (1272/2008) er teknisk laminat ikke en kemisk blanding og kræver derfor ikke fareklassificering.

Som en service overfor brugerne er der udarbejdet et sikkerhedsdatablad, selv om det ikke er et krav for dette materiale efter REACH og Arbejdstilsynets regler.

2.2. Mærkningselementer:

EU/CLP

Ingen.

2.3. Andre farer:

Materialet udgør ingen fare for sundheden. Uforsigtig håndtering kan dog forårsage hudlæsioner.

Støv dannet ved mekanisk bearbejdning såsom fræsning, boring, savning, høvling og slibning kan medføre sundhedsfare - se punkt 8.

PBT/vPvB: Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger:

Produktbeskrivelse: Hærdet phenol-formaldehydharpiks på lamelstof af papir.

Farlige stoffer:

Kan indeholde meget små mængder af: Phenoler f.eks. (CAS-nr.: 108-95-2, EINECS: 203-632-7)

..... Formaldehyd (CAS-nr.: 50-00-0, EINECS: 200-001-8)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

(efter udsættelse for støv dannet ved mekanisk bearbejdning)

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Symptomatisk behandling.

Indånding: Bring personen i frisk luft. Holdes under opsyn. Ved ubehag: Søg læge.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger (fortsat)

(efter udsættelse for støv dannet ved mekanisk bearbejdning)

Hud: Fjern tøj, der er forurenet med støv. Skyl huden grundigt med vand og vask efterfølgende huden med sæbe og vand.

Øjne: Skyl grundigt med rigelige mængder vand eller fysiologisk saltvand. Ved fortsat irritation: Søg læge.

Indtagelse: Ikke relevant.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Indånding af store mængder mekanisk dannet støv kan medføre akutte åndedrætsproblemer såsom astma. Støv kan virke irriterende på øjnene.

Langvarig eller gentagen udsættelse for støv kan medføre udvikling af kroniske åndedrætsproblemer.

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

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler:

Vand foretrækkes, skum kan anvendes.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Undgå indånding af røggasser: Carbonmonoxid, alkylphenoler, alkylbenzener.

5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Ved ophold i nærheden af branden: Brug trykluftmaske.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Ikke relevant.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Ikke relevant.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Støv fugtes med vand og opsamles i en egnet beholder.

6.4. Henvielse til andre punkter:

Ikke relevant.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

Sørg for effektiv ventilation ved mekanisk bearbejdning. Ventileret luft må ikke genanvendes.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Rent og tørt.

7.3. Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre:

At. Grænseværdi: 3 mg/m³ (Organisk støv, total)

DNEL/PNEC: Ingen CSR.

8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Ved mekanisk bearbejdning, hvor punktudsugningen ikke er tilstrækkelig: Anvend godkendt maske.

Personlige værnemidler:

Indånding: Ved mekanisk bearbejdning, hvor punktudsugningen ikke er tilstrækkelig: Anvend godkendt maske med partikelfilter P2. Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

Hud: Brug af kemikaliehandsker er ikke nødvendigt. Handsker vil dog beskytte huden mod læsioner ved mekanisk bearbejdning.

Øjne: Brug beskyttelsesbriller til at beskytte øjnene mod flyvende smådele og støv ved mekanisk bearbejdning.

Foranstaltninger til begrænsning af eksposering af miljøet:

Ingen særlige.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Udseende:	Fast, mørkebrune, sorte eller gule plader
Lugt:	Svag lugt af phenol
Lugttærskel (mg/m ³):	Ikke bestemt
pH:	Ikke relevant
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	Ikke relevant
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	Ikke relevant
Dekomponeringstemperatur (°C):	Se punkt 10
Flammepunkt (°C):	>200
Fordampningshastighed:	Ikke relevant
Antændelighed (°C):	Ikke relevant
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol-%):	Ikke relevant
Damptryk (hPa, 20°C):	Ikke relevant
Dampmassefylde (luft=1):	Ikke relevant
Relativ massefylde (g/cm ³) v/20°C:	1,3 – 1,4
Opløselighed i vand (g/l, 20°C):	Ikke relevant
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log K _{ow} :	Ikke opløselig i n-oktanol eller vand
Selvantændelsestemperatur (°C):	>200
Viskositet:	Ikke relevant
Eksplosive egenskaber:	Ikke relevant
Oxiderende egenskaber:	Ikke relevant

9.2. Andre oplysninger:

Ikke relevant

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet:

Kemisk inert, angriber ikke andre materialer.

10.2. Kemisk stabilitet:

Se ovenfor.

10.3. Risiko for farlige reaktioner:

Se ovenfor.

10.4. Forhold, der skal undgås:

Følsomhed overfor mekaniske stød: Ikke følsom.

Følsomhed overfor statiske ladninger: Ikke følsom. Kan blive statisk elektrisk ved håndtering, afhængig af de atmosfæriske forhold.

Støveksplodingsfare:

Støv dannet ved mekanisk bearbejdning kan medføre støvekspllosion. Dette kan forhindres ved brug af f.eks. punkt-udsugning af dannet støv og brug af udstyr med jordforbindelse.

Temperaturafhængig nedbrydning:

Nedbrydes som en funktion af temperatur og tid ved temperaturer over 120°C.

10.5. Materialer, der skal undgås:

Ingen.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Se punkt 5.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

(ved mekanisk bearbejdning)

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Ikke relevant for teknisk laminat.

Sandsynlige eksponeringsveje: Lunger.

Synergisme: Tobaksrøg kan forstærke effekterne ved indånding af mekanisk dannet støv.

Symptomer:

Indånding: Indånding af store mængder mekanisk dannet støv kan medføre akutte åndedrætsproblemer såsom astma.

Hud: Ingen.

Øjne: Støv kan virke irriterende.

Indtagelse: Ikke relevant.

Kroniske: Langvarig eller gentagen udsættelse for støv kan medføre udvikling af kroniske åndedrætsproblemer.

virkninger: Ved mekanisk bearbejdning kan laminatet frigive små mængder phenoler og formaldehyd.

Overfølsomhed: Formaldehyd frigivet ved mekanisk bearbejdning kan give overfølsomhed (allergi).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger (fortsat)

(ved mekanisk bearbejdning)

Kræftfremkaldende effekter: Formaldehyd er klassificeret som kræftfremkaldende hos mennesker af IARC (Gruppe 1) og af EU som Carc3;R40; CLP: Carc.2;H351 ligesom stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over stoffer, som anses for at være kræftfremkaldende.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet:

Ikke relevant for teknisk laminat.

12.2. Persistens og nedbrydelighed:

Ikke relevant.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

Ikke relevant.

12.4. Mobilitet i jord:

Ikke relevant.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

12.6. Andre negative virkninger:

Ingen kendte.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling:

Bortskaffes efter aftale med de lokale myndigheder (teknisk forvaltning).

EAK-kode (affaldskatalog nr.): 17 02 03 (Laminat)

PUNKT 14: Transportoplysninger

Ikke omfattet af transportreglerne.

14.1. UN-nr.: Ikke relevant.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ikke relevant.

14.3. Transportfareklasse(r): Ikke relevant.

14.4. Emballagegruppe: Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer: Ingen.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen.

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:

Materialerne opfylder direktiverne:

2000/53/EF Udrangerede køretøjer

850/2004/EF Om persistente organiske miljøgifte (herunder bl.a. PFOS (perfluoroktansulfonater) og penta-bromdiphenylether)

1907/2006/EF, bilag XVII Om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (herunder bl.a. octabromdiphenylether)

2011/65/EU Om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr (RoHS) (herunder bl.a. decaBDE)

Anvendelsesbegrænsning:

Ikke beregnet til kontakt med fødevarer og foderstoffer.

Ikke beregnet til langvarig hudkontakt.

Ikke beregnet til brug i legetøj til børn under 3 år.

Ikke beregnet til brug ved temperaturer over 120°C.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen CSR.

PUNKT 16. Andre oplysninger

Forkortelser:

At. = Arbejdstilsynet

CMR = Carcinogenicitet, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport)

DNEL = Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau)

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulerende, giftig)

PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffektkoncentration)

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (Meget persistent, meget bioakkumulerende)

Litteratur:

Blazsó, M. & Tóth, T., Journal of Analytical and Applied Pyrolysis, 10, (1986), p. 41-50.

IARC = International Agency for Research on Cancer, WHO's kræftforskningscenter i Lyon

Rådgivning om oplæring/instruktion:

Der kræves ingen særlig uddannelse, men materialet bør kun anvendes af personer, som nøje er instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i dette sikkerhedsdatablad.

Yderligere oplysninger:

Ingen.

Ændringer siden forudgående version:

1-16 (iht. 453/2010)

Bemærk:

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vor nuværende viden og har kun til formål at give generelle vejledninger om sundhed og sikkerhed baseret på vor erfaring med håndtering, opbevaring og benyttelse af materialerne. Informationerne i dette sikkerhedsdatablad skal ikke opfattes som en garanti for nogen specifik teknisk egenskab.

Udarbejdet af: Alttox a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde - Tlf. 38 34 77 98 - Fax 38 34 77 99 / PW – kvalitetskontrol PH.