



Combi Protect® Tag/Gulv



I. IDENTIFIKATION AF STOFFET/MATERIALET OG LEVERANDØREN

- 1.1 **Produktidentifikator:**
NPI Combi Protect® Tag/Gulv Antiskimmel-behandlet.
- 1.2 **Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:**
Krydsfinerplader til konstruktion.
- 1.3 **Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:**
NPI A/S, Helge Nielsens Alle 7, 1G, DK-8723 Løsning, telefon +45 76 69 41 41, ansvarlig for sikkerhedsdatablad, e-mail: info@npi.dk
- 1.4 **Nødtelefon +45 82 12 12 12 (Giftlinjen – døgnåben alle dage)**

2. FAREIDENTIFIKATION

- 2.1 **Klassificering af stoffet eller blandingen:**
Ifølge REACH (1907/2006) og Biocidforordningen ((EU) Nr. 528/2012) er dette produkt en artikel og der kræves derfor ikke fareklassificering iht. CLP (1272/2008).
- 2.2 **Mærkningselementer:**
Krydsfinerpladen indeholder et biocid: 3-Iodo-2-propynyl butylcarbammat (CAS.: 55406-53-6) til beskyttelse mod skimmel. Nyligt behandlet træ skal henstilles overdækket eller på hårdt og uigennemtrængeligt underlag for at forebygge direkte spild ned i jord eller vand. Støv, spild og lignende skal opsamles til genbrug eller bortskaffelse.
- 2.3 **Andre farer:**
Omfattende hudkontakt eller støv, røg eller dampe dannet ved mekanisk bearbejdning såsom fræsning, boring, savning, svejsning, smeltning, høvling og slibning kan medføre sundhedsfare. Se punkt 4.2 og 11.
PBT/vPvB: Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

3. SAMMENSÆTNING AF / OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

- 3.1 **Blandinger:**
Krydsfinerplade behandlet med 3-Iodo-2-propynyl butylcarbammat (IPBC) 0,086%.

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

- 4.1 **Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:**
Efter omfattende hudkontakt eller udsættelse for støv, røg eller dampe ved mekanisk bearbejdning af krydsfinerpladen:
Indånding: Bring personen i frisk luft. Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge.
Hud: Forurenet tøj fjernes straks. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Ved fortsat irritation: Søg læge.
Øjne: Skyl grundigt med rigelige mængder vand eller fysiologisk saltvand. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Ved fortsat irritation: Søg læge.
Indtagelse: Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. Ved ubehag: Søg læge.
- 4.2 **Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:**
Støv dannet ved mekanisk bearbejdning kan virke irriterende. Hyppig eller langvarig kontakt kan udløse allergisk reaktion. Udsættelse for træstøv i høje koncentrationer gennem længere tid kan udgøre en kræftisiko.
- 4.3 **Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:**
Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.



Combi Protect® Tag/Gulv



5. BRANDBEKÆMPELSE

- 5.1 **Slukningsmidler:**
Vandtåge (aldrig vandstråle – spreder branden), skum, pulver eller kulsyre.
- 5.2 **Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:**
Støv kan danne eksplosive blandinger med luft.
- 5.3 **Anvisninger for brandmandskab:**
Undgå indånding af røggasser. Brug trykluftmaske ved kraftig røgdudvikling.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

- 6.1 **Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:**
Brug personlige værnemidler ved mekanisk bearbejdning - se punkt 8. Begræns støvdudvikling. Undgå hudkontakt.
- 6.2 **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**
Undgå udledning til miljøet. Se punkt 12.
- 6.3 **Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
For at forebygge støvgener: F.eks. tilkobl støvsuger til sav. Alternativt kan støv fugtes med vand og opsamles i en egnet beholder. Videre håndtering af rester - se punkt 13.
- 6.4 **Henvielse til andre punkter:**
Se ovenfor.

7. HÅNDBETING OG OPBEVARING

- 7.1 **Forholdsregler for sikker håndtering:**
Undgå indånding af støv. Undgå vedvarende hudkontakt med pladen eller støv. Ved savning i pladen dannes der støv. For at forebygge støvdannelse: Tilkobl støvsuger til sav. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under bru- gen, ligesom opbevaring af mad, drikkevarer og tobak ikke må finde sted, hvor der er risiko for forurening fra kræftfremkaldende stoffer.
- 7.2 **Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:**
Holdes væk fra antændelseskilder. Opbevares tørt ved stuetemperatur.
- 7.3 **Særlige anvendelser:**
Se anvendelse - punkt 1.

8. EKSPONERINGSKONTROL / PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

- 8.1 **Kontrolparametre:**
At.-grænseværdi (Bek. 507 af 17.05.2011 med senere ændringer):
3 mg/m³: Organisk støv, total
1 mg/m³: K Træstøv, indhalerbart
K: Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende
DNEL/PNEC: Ingen CSR.
- 8.2 **Eksponeringskontrol:**
Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Der skal være effektiv processventilation. Personlige værnemidler:
Indånding: Åndedrætsværn normalt ikke nødvendigt. Ved utilstrækkelig ventilation eller ved savning, hvor der ikke er tilkøbt en effektiv støvsuger: Anvend godkendt maske (EN149) med partikelfilter P2. Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.
Hud: Brug af handsker er ikke nødvendigt ved kortvarig kontakt. Beskyttelseshandsker (EN374) af nitrilgummi kan anvendes ved risiko for længerevarende direkte kontakt eller støvpåvirkning. Der forefindes ingen data til bestemmelse af gennembrudstid indholdsstofferne, så det må anbefales at udskifte handskene efter brug.
Øjne: Tættsluttende beskyttelsesbriller (EN166) ved støvende arbejde. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Undgå udledning til miljøet.



Combi Protect® Tag/Gulv



9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1	Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:	
	Udseende:	Krydsfinerplade
	Lugt:	Træ
	pH:	Ikke relevant
	Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	Ikke relevant
	Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	Ikke relevant
	Dekomponeringstemperatur (°C):	Ikke relevant
	Flammepunkt (°C):	Ikke relevant
	Fordampningshastighed:	Ikke relevant
	Antændelighed (fasd støt f gas,):	Ikke relevant
	Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol.-%):	Ikke relevant
	Damptryk (hPa, 20°C):	Ikke relevant
	Dampmassefylde (luft=1):	Ikke relevant
	Relativ vægtfylde (g/cm ³) v/20°C:	Ikke relevant
	Opløselighed (g/l):	Uopløselig
	Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log Kow:	Ikke relevant
	Selvantændelsestemperatur (°C):	Ikke relevant
9.2	Andre oplysninger:	Ingen relevante

10. STABILITET OG REAKTIVITET

- 10.1 **Reaktivitet:** Ingen tilgængelige oplysninger.
- 10.2 **Kemisk stabilitet:** Stabilt ved anbefalede opbevaringsbetingelser - se punkt 7.
- 10.3 **Risiko for farlige reaktioner:** Støv kan danne eksplosive blandinger med luft.
- 10.4 **Forhold, der skal undgås:** Dannelse af gnister og gløder.
- 10.5 **Materialer, der skal undgås:** Reduktions- og oxidationsmidler. Syrer og baser.
- 10.6 **Farlige nedbrydningsprodukter:** Ved ophedning til meget høje temperaturer (spaltning) afgives meget giftige gasser: Carbonoxider, aldehyder (inkl. formaldehyd), svævestøv og andre organisk stoffer.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

- 11.1. **Oplysninger om toksikologiske virkninger:**
- LD₅₀ dermal, kanin) > 2000 mg/kg - ved hyppig eller langvarig kontakt med krydsfineroverflade.
- Sandsynlige eksponeringsveje: Lunger
- Symptomer:
- Indånding: Støv dannet ved mekanisk bearbejdning kan virke irriterende på luftvejens slimhinder med hals smerter og hoste.
- Hud: Støv dannet ved mekanisk bearbejdning kan virke irriterende med rødme.
- Øjne: Støv dannet ved mekanisk bearbejdning kan give irritation.
- Indtagelse: Ikke relevant.
- Kroniske virkninger: Hyppig indånding af støv gennem lang tid kan medføre lungesygdomme. Langvarig eller gentagen hudkontakt kan medføre kontaktallergi overfor IPBC med eksem, sprækkedannelse, rødme og kløe. Udsættelse for træstøv i høje koncentrationer gennem længere tid kan udgøre en kræftisiko.



Combi Protect[®] Tag/Gulv



12. MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet:

IPBC er meget giftig overfor vandlevende organismer.

AKVATISK	DATA	TEST (MEDIE)	DATAKILDE
Fisk	LC ₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96h) = 0,067 mg/l	Ikke oplyst	Directive 98/8/EC
Krebsdyr	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 0,04 mg/l	Ikke oplyst	Directive 98/8/EC
Alger	ErC ₅₀ (Scenedesmus sub. 72h) = 0,053 mg/l	Ikke oplyst	Directive 98/8/EC

12.2 **Persistens og nedbrydelighed:** IPBC er ikke hurtig biologisk nedbrydelig.

12.3 **Bioakkumuleringspotentiale:** IPBC: Log Kow = 2,8 - Ingen signifikant bioakkumulering (Directive 98/8/EC)

12.4 **Mobilitet i jord:** Ingen tilgængelig/anvendelige data.

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.

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling:

Kemikaliet skal betragtes som farligt affald. Afleveres til kommunal opsamlingsplads eller affaldsbeholder.

Kemikalieaffaldsgruppe: H

EAK-kode: 0 013 04

14. TRANSPORTOPLYSNINGER:

Ikke omfattet af transportreglerne (ADR/RID/IMDG/IATA).

14.1 **UN-nr.:** Ingen

14.2 **UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** Ingen

14.3 **Transportfareklasse(r):** Ingen

14.4 **Emballagegruppe:** Ingen

14.5 **Miljøfarer:** Ingen

14.6 **Særlige forsigtighedsregler for brugeren:** Ingen

14.7 **Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden:** Ikke relevant

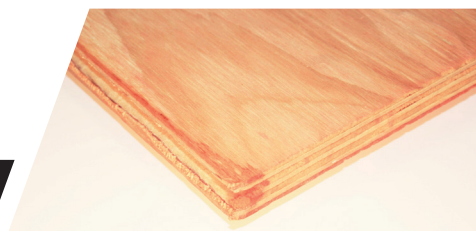
15. OPLYSNING OM REGULERING

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

I følge Reach (1907/2006) er dette produkt en artikel og det kræver derfor ikke fareklassificering iht. CLP (1272/2008).

Er omfattet af forordning 528/2012 om biocidholdige produkter (behandlet artikel, Artikel 58). Indeholder 3-Iodo-2-propynyl butylcarbamate 0,086%, godkendt som PT8 - Direktiv 2008/79/EF af 28. juli 2008.

15.2 **Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Ingen CSR.



Combi Protect[®] Tag/Gulv

16. ANDRE OPLYSNINGER

Forkortelser:

At. = Arbejdstilsynet

CMR = Carcinogenicity, mutagenicity og reproductive toxicity.

CSR = Chemical Safety Report

DNEL = Derived No-Effect Level

LD₅₀ = Lethal Dose 50% (Dødelig dosis 50%)

ErC₅₀ = Effect Concentration 50% (Effektkoncentration 50%)

LC₅₀ = Lethal Concentration 50% (Dødelig koncentration 50%)

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

Litteratur:

Directive 98/8/EC om markedsføring af biocidholdige produkter på markedet; IPBC.

Rådgivning om oplæring/instruktion:

Produktet må kun anvendes af personer, som nøje er instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i dette sikkerhedsdatablad.

Yderligere oplysninger:

Produktet skal ikke anmeldes til Produktregistret, da det ikke er omfattet af reglerne for anmeldelse.

Ændringer siden forudgående version: Ikke relevant.

Udarbejdet af:

Altos a/s, Tonsbakken 16-18, 2740 Skovlunde, telefon +45 38 34 77 98 / AP – Kvalitetskontrol: PH

Oplysninger i dette sikkerhedsdatablad er baseret på oplysninger i vor besiddelse på datoen for udarbejdelsen. De er givet under forudsætning af, at produktet anvendes under de givne forhold og i overensstemmelse med anvendelsesmåde specificeret i montagevejledning eller i relevant teknisk litteratur. Enhver kombination med andre produkter eller processer sker på brugerens eget ansvar.

