

Combi Protect® Tag/Gulv



PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

- 1.1. **Produktidentifikator:**
EPP Tag/Gulv Anti Skimmel-behandlet
UFI: Ikke relevant.
- 1.2. **Relevante identificerede anvendelser for 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 Tlf.: +45 7669 4141
DK-8723 Løsning
Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): info@npi.dk
- 1.4. **Nødtelefon: 82 12 12 12 (Giftlinjen - døgnåben alle dage)**

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

- 2.1. **Klassificering af stoffet eller blandingen:**
Ifølge REACH (1907/2006) og Biocidforordningen (528/2012) er dette produkt en behandlet 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 et 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 forordning 2023/707.
Hormonforstyrrende egenskaber: Indholdsstofferne betragtes ikke som hormonforstyrrende iht. kriterierne i forordning 2023/707.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

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

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

- 4.1. **Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:**
Efter omfattende hudkontakt eller ved 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 hudkontakt kan udløse allergisk reaktion. Udsættelse for inhalerbart 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



PUNKT 5: BRANDBEKAEMPELSE

- 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 røgudvikling.

PUNKT 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 støvudvikling. 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. **Henvisning til andre punkter:** Se ovenfor.

PUNKT 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 brugen, 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.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

- 8.1. **Kontrolparametre:**
AT-grænseværdi (bek. 613 af 29.06.2026):
- | | 8-timers grænseværdi | Kortidsgrænseværdi | Anm. |
|----------------------|----------------------|---------------------|------|
| Organisk støv, total | 3 mg/m ³ | 6 mg/m ³ | - |
| Træstøv, inhalerbart | 1 mg/m ³ | 2 mg/m ³ | EK |
- E: Stoffet har en EU-grænseværdi.
K: Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende
DNEL/PNEC: Ingen CSR.
- 8.2. **Eksponeringskontrol:**
Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Der skal være effektiv procesventilation.
Personlige værnemidler:
Indånding: Åndedrætsværn normalt ikke nødvendigt. Ved utilstrækkelig ventilation eller ved savning, hvor der ikke er tilkoblet 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 længerevarende direkte kontakt eller støvpåvirkning. Det har ikke været muligt at finde data for gennembrudstid indholdsstofferne, så det må anbefales at udskifte handskene efter brug.
Øjne: Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN ISO 16321-1) ved støvende arbejde.
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Ingen særlige.

Combi Protect® Tag/Gulv**PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:**

Fysisk form:	Fast
Farve:	Ikke bestemt
Lugt:	Træ/krydsfiner
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	Ikke relevant
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	Ikke relevant
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke relevant
Øvre og nedre eksplosionsgrænse (vol-%):	Ikke relevant
Flammepunkt (°C):	Ikke relevant
Selvantændelsestemperatur (°C):	Ikke relevant
Nedbrydningstemperatur (°C):	Ikke bestemt
pH:	Ikke relevant
Kinematisk viskositet (mm ² /s ved 40°C):	Ikke relevant
Opløselighed (mg/l):	Uopløselig i vand
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand, Log Kow:	Ikke relevant
Damptryk (hPa, 20°C):	Ikke relevant
Massefylde og/eller relativ massefylde (g/cm ³ , 20°C):	Ikke bestemt
Relativ dampmassefylde (luft=1):	Ikke bestemt
Partikelegenskaber:	Ikke relevant

9.2. Andre oplysninger:

Ingen relevante

PUNKT 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) af almindeligt træ afgives meget giftige gasser: Carbonoxider, aldehyder (inkl. formaldehyd) svævestøv og andre organiske stoffer. Almindeligt ubehandlet træ og krydsfiner afgiver allerede aldehyder ved lave temperaturer, mens kemisk termisk nedbrydning af træets cellulose/hemicellulose/lignin finder sted ved højere temperaturer. Afgivelsen af de nævnte nedbrydningsprodukter skyldes alene selve træet, og ikke biocidbehandlingen (IPBC).

Combi Protect® Tag/Gulv**PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER****11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008:**

Akut toksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Hudætsning/-irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

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 halssmerter 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 inhalerbart træstøv i høje koncentrationer gennem længere tid kan udgøre en kræftisiko.

11.2. Oplysninger om andre farer:

Ingen kendte.

PUNKT 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	Forordning 528/2012
Krebsdyr	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 0,04 mg/l	Ikke oplyst	Forordning 528/2012
Alger	ErC ₅₀ (Scenedesmus sub. 72h) = 0,053 mg/l	Ikke oplyst	Forordning 528/2012

12.2. Persistens og nedbrydelighed:

IPBC er ikke hurtigt biologisk nedbrydelig (Forordning 528/2012)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

IPBC: Log Kow = 2,8 (ingen signifikant bioakkumulering (Forordning 528/2012)).

12.4. Mobilitet i jord:

Ingen tilgængelige/anvendelige data.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i forordning 2023/707.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber: Ingen kendte.**12.7. Andre negative virkninger:** Ingen kendte.

Combi Protect® Tag/Gulv



PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

13.1. Metoder til affaldsbehandling:

Afleveres til kommunal opsamlingsplads eller affaldsbehandler.
Kemikalieaffaldsgruppe: EAK-kode: - 03 01 04

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

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

- 14.1. UN-nummer eller ID-nummer: 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 til søs i henhold til IMO-instrumenter: Ikke relevant.

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

PUNKT 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:

Forordning (EU) 528/2012 af 22.5.2012 om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige produkter; 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:
1, 2, 8, 10, 11, 13 & 15 samt generel revision af formatet i henhold til Forordning 2020/878.

Udarbejdet af: Altos a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde - Tlf. 38 34 77 98 / PH - Kvalitetskontrol: PW