

## Sikkerhedsdatablad ULTRABOND ECO MS 4 LVT

Sikkerhedsdatablad af: 04/02/2020 - revision 2



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

#### 1.1. Produktidentifikator

Identifikation af blandingen:

Handelsnavn: ULTRABOND ECO MS 4 LVT

Artikelnummer: 9035861

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

Anbefalet anvendelse: Klæbemiddel baseret på silylerede prepolymerer

Anvendelser der frarådes: ==

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: Mapei Denmark A/S

Park Allè 14, Vejen, Denmark

Ansvarlig: post@mapei.dk - sicurezza@mapei.it

#### 1.4. Nødtelefon

Giftinformationscentralen +45 82121212

Tel: +45-69 60 74 80

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

0 Produktet betragtes ikke som farligt i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

Fysisk-kemiske skadelige virkninger for både personer og miljø:

Ingen anden fare

#### 2.2. Mærkningselementer

Produktet betragtes ikke som farligt i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

#### Specielle forholdsregler:

EUH208 Indeholder Reaktionsmasse af bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat. Kan udløse allergisk reaktion.

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

#### Særlige forskrifter ifølge Bilag XVII af REACH og efterfølgende tilføjelser:

Ingen

#### 2.3. Andre farer

Der er ingen PBT/vPvB komponenter.

Andre risici: Ingen anden fare

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1. Stoffer

N.A.

#### 3.2. Blandinger

Identifikation af blandingen: ULTRABOND ECO MS 4 LVT

#### Farlige stoffer i henhold til CLP-forordningen og tilhørende klassificering:

Mængde	Navn	ID-nr.	Klassifikation	Registreringsnummer
≥1 - <2.5 %	Trimethoxyvinyilsilane	CAS:2768-02-7 EC:220-449-8	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332	01-2119513215-52-XXXX
≥0.1 - <0.25 %	Reaktionsmasse af bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat	CAS:1065336-91-5 EC:915-687-0	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1	01-2119491304-40-xxxx

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ved kontakt med hud:

Skyl grundigt med sæbe og vand.

Ved kontakt med øjne:

Vask øjeblikkeligt med vand

Ved indtagelse:

Fremkald ikke opkastning, søg lægehjælp og fremvis SDS (materialesikkerhedsdatabladet) og faremærkatet.

Ved indånding:

Hjælp den skadesramte ud i fri luft og sørg for at han har det varmt og hviler.

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

N.A.

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

Behandling: N.A.

(se punkt 4.1)

---

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Vand.

Kuldioxid (CO<sub>2</sub>).

Slukningsmidler, der ikke må anvendes af sikkerhedsårsager:

Ingen særlige.

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Indånd ikke røg fra eksplosions- eller forbrændingsgas.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Benyt velegnede beskyttelsesmasker.

---

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

Flyt personer til et sikkert sted.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå nedtrængning i terrænet/undergrunden. Undgå at materialet strømmer til overfladevand eller i kloaksystemet.

Begræns udslippet med jord eller sand.

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Egnet materialer til opsamling: sugende materiale, organisk, sand

Opbevar det inficerede vand fra afvaskning og sørg for sikker bortskafning.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se tillige punkt 8 og 13

---

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå kontakt med hud og øjne og indånding af dampe og tåger.

Spis og drik ikke under arbejdet.

Se tillige punkt 8 for anbefalede beskyttelsesforanstaltninger.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Holdes lang væk fra madvarer, drikkevarer og foder.

Uforenelige materialer:

Ingen særlige. Se også det efterfølgende afsnit 10.

Opbevaringsbetingelser:

Lokaler med passende udluftning.

#### 7.3. Særlige anvendelser

Anbefalinger

Intet særligt at bemærke

Specifikke løsninger for industrien

Intet særligt at bemærke

---

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

#### PNEC eksponeringsgrænseværdier

Komponent	CAS-nr.	PNEC-grænse	Eksponeringsmåde	Eksponeringshyppighed	Bemærkninger
Trimethoxyvinylsilane	2768-02-7	0,34 mg/l	Ferskvand		
		0,034 mg/l	Havvand		
		1,24 mg/kg	Ferskvandsaflejringer		
		0,12 mg/kg	Havvandsaflejringer		
		3,4 mg/l	Intermittent release		
Reaktionsmasse af bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat	1065336-91-5	0,0022 mg/l	Ferskvand		
		0,00022 mg/l	Havvand		
		0,009 mg/l	Intermittent release		
		1,05 mg/kg	Ferskvandsaflejringer		
		0,11 mg/kg	Havvandsaflejringer		
		0,21 mg/kg	Jord (landbrugsjord)		
		1 mg/l	Mikroorganismer i rensningsanlæg		

#### Afledt No Effect Level. (DNEL)

Komponent	CAS-nr.	Industriarbejder	Erhvervsbrug	Konsument	Eksponeringsmåde	Eksponeringshyppighed	Bemærkninger
Trimethoxyvinylsilane	2768-02-7	0,69 mg/kg		0,3 mg/kg	Human dermal		Langtids-, systemiske virkninger
		4,9 mg/m <sup>3</sup>		1,04 mg/m <sup>3</sup>	Human inhalation		Langtids-, systemiske virkninger
Reaktionsmasse af bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat	1065336-91-5	2,5 mg/kg		1,25 mg/kg	Human dermal		Korttids-, systemiske virkninger
		2,35 mg/m <sup>3</sup>		0,58 mg/m <sup>3</sup>	Human inhalation		Korttids-, systemiske virkninger
		2,35 mg/m <sup>3</sup>		0,58 mg/m <sup>3</sup>	Human inhalation		Langtids-, systemiske virkninger
		2,5 mg/kg		1,25 mg/kg	Human dermal		Langtids-, systemiske virkninger
				1,25 mg/kg	Human oral		Korttids-, systemiske virkninger
		1,25 mg/kg	Human oral		Langtids-, systemiske virkninger		

#### 8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelse af øjne/ansigt:

Ikke nødvendigt ved normal brug. Anbefales dog som god sikkerhedsrutine.

Beskyttelse af hud:

Der anbefales ingen specielle foranstaltninger ved normal brug.

Beskyttelse af hænder:

Egnede materialer til beskyttelseshandsker; EN 374:

Polychloropren - CR: tykkelse  $\geq$  0,5mm; gennembrudstid  $\geq$  480min.

Nitrilgummi - NBR: tykkelse  $\geq$  0,35mm; gennembrudstid  $\geq$  480min.

Butylgummi - IIR: tykkelse  $\geq$  0,5mm; gennembrudstid  $\geq$  480min.

Fluorerede gummi - FKM: tykkelse  $\geq$  0,4mm; gennembrudstid  $\geq$  480min.

## Åndedrætsværn:

Alle personlige værnemidler skal være i overensstemmelse med CE-standarder (som EN 374 for handsker og EN 166 for beskyttelsesbriller), korrekt vedligeholdt og opbevaret. Konsultere altid leverandøren af personlige værnemidler.

## Hygiejniske og tekniske foranstaltninger

N.A.

## Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

N.A.

---

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende og farve: sæt ind hvid

Lugt: egenskab

Lugtgrænse: N.A.

pH: N.A.

Smeltepunkt/frysepunkt: N.A.

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: N.A.

Flammepunkt: N.A.

Fordampningshastighed: N.A.

Øvre/nedre grænse for antændelighed eller eksplosion: N.A.

Damp massefylde: N.A.

Damptryk: N.A.

Relativ massefylde: N.A.

Opløselighed i vand: N.A.

Fordelingskoefficient (n-ætanol/vand): N.A. - Produktet er en blanding.

Selvantændelsestemperatur: N.A. - Ingen eksplosive eller spontan antændelse i kontakt med luft ved rumtemperatur.

Nedbrytningstemperatur: N.A.

Viskositet: 30,000.00 cPs

Eksplosive egenskaber: == - Ingen komponenter med eksplosive egenskaber.

Oxiderende egenskaber: N.A. - Ingen komponenter med oxiderende egenskaber.

Antændelighed for faste partikler/gas: N.A.

### 9.2. Andre oplysninger

Ingen yderligere oplysninger

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Stabil ved normalbetingelser

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil ved normalbetingelser

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Stabilt under normale forhold.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen særlige.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen.

---

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Toksikologisk information om blandingen:

Der foreligger ingen toksikologiske data vedrørende denne blanding. Koncentrationen af hvert stof skal derfor tages med i vurderingen af de toksikologiske effekter afledt af eksponering for blandingen.

#### Toksikologiske oplysninger af de vigtigste stoffer, der findes i produktet:

Trimethoxyvinylsilane	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte = 7236 mg/kg
		LD50 Hud Kanin = 3880 mg/kg
		LC50 Indånding = 11 mg/l
		LD50 Orale Rotte = 7340 µL/kg

Reaktionsmasse af bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat a) akut toksicitet LD50 Orale Rotte = 3230 mg/kg

**Hvis ikke andet er angivet, skal nedenstående information, som er påkrævet i Forordning (EU)2015/830, anses som irrelevant.**

- a) akut toksicitet
  - b) hudætsning/-irritation
  - c) alvorlig øjenskade/øjenirritation
  - d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering
  - e) kimcellemutagenicitet
  - f) kræftfremkaldende egenskaber
  - g) reproduktionstoksicitet
  - h) enkel STOT-eksponering
- Information om giftgenereringsdynamik, stofskifte og deling
- i) gentagne STOT-eksponeringer
  - j) aspirationsfare

---

## **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

### **12.1. Toksicitet**

Anvend produktet i overensstemmelse med arbejdspraksis, og undgå udledning til miljøet.

Miljøoplysninger og toksikologiske oplysninger:

#### **Liste over komponenter med økotoksikologiske egenskaber**

<b>Komponent</b>	<b>ID-nr.</b>	<b>Økotoksicitet</b>
Reaktionsmasse af bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat	CAS: 1065336-91-5 - EINECS: 915-687-0	a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Dafnier = 20 mg/l 24
		a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Alger = 0,22 mg/l 72
		a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk = 0,97 mg/l 96
		a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk = 7,9 mg/l 96
		a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk = 0,9 mg/l 96
		b) Kronisk akvatisk toksicitet : NOEC Dafnier = 6,3 mg/l - 21 d

### **12.2. Persistens og nedbrydelighed**

N.A.

### **12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

N.A.

### **12.4. Mobilitet i jord**

N.A.

### **12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Der er ingen PBT/vPvB komponenter.

### **12.6. Andre negative virkninger**

N.A.

---

## **PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse.**

### **13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Opsaml så vidt muligt. Lokal, national og europæisk lovgivning om affaldshåndtering for den særlige indeslutningsform, som anvendes, skal overholdes.

En affaldskode i henhold til det europæiske affaldskatalog (EWC) kan ikke specificeres på grund af afhængighed af brugen. Kontakt en autoriseret renovationselskab.

Produkt: \_

Må ikke komme i kloak afløb eller vandløb.

Forurene ikke damme, vandveje eller grøfter med kemiske eller brugte beholdere.

Afløbere til autoriseret renovations selskab.

Foruren et emballage:

Tøm ud resterende indhold.

Bortskaffes som ubrugt produkt

Brug ikke tomme containere igen.

---

## **PUNKT 14: Transportoplysninger**

Ufarlig last i henhold til transportbestemmelserne.

### **14.1. FN-nummer**

N.A.

### **14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

N.A.

### **14.3. Transportfareklasse(r)**

N.A.

### **14.4. Emballagegruppe**

N.A.

### **14.5. Miljøfarer**

N.A.

### **14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

N.A.

Vej og Jernbane (ADR-RID):

N.A.

Luft (IATA):

N.A.

Hav (IMDG):

N.A.

### **14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden**

N.A.

---

## **PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

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

VOC (2004/42/EF) : N.A. g/l

Rådets direktiv 98/24/EF (Farer i forbindelse med kemiske agenter på arbejdspladsen)

Direktiv 2000/39/EF (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering )

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Forordning (EU) 2015/830

Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Forordning (EF) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) n. 758/2013

Forordning (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Forordning (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Forordning (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Forordning (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Forordning (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Forordning (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Forordning (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Forordning (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Forordning (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Bestemmelser i forbindelse med EU-direktiv 2012/18 (Seveso III)

N.A.

### **Tysk fareklasse for vand.**

N.A.

### **Restriktioner i forhold til produktet eller de indeholdte stoffer ifølge Bilag XVII Forordning (EC) 1907/2006 (REACH) og efterfølgende ændringer:**

Begrænsninger i forbindelse med produktet: 40

Begrænsninger i forbindelse med de indeholdte stoffer: 69

### **SVHC-stoffer:**

Ingen tilgængelige data

MAL-kode: 2-5 (1993)

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet gennemført for denne blanding.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Kode	Beskrivelse
H226	Brandfarlig væske og damp.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H332	Farlig ved indånding.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Kode	Fareklasse og farekategori	Beskrivelse
2.6/3	Flam. Liq. 3	Brandfarlig væske, Kategori 3
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akut toksicitet (ved indånding), Kategori 4
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Akut fare for vandmiljøet, Kategori 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Kronisk (langvarig) fare for vandmiljøet, Kategori 1

Dette dokument er blevet udarbejdet af en kvalificeret og veluddannet tekniker med kendskab til materiale- og sikkerhedsdatablade.

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder:

ECDIN – Data- og informationsnetværk for miljøkemikalier - Det Fælles Forskningscenter, Kommissionen for De Europæiske Fællesskaber

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS – ottende udgave – Van Nostrand Reinold

Databladet er udarbejdet på baggrund af de foreliggende oplysninger på det pågældende tidspunkt. Oplysningerne refererer udelukkende til det angivne produkt og udgør ikke en garanti for særlige egenskaber.

Brugeren skal kontrollere, at oplysningerne er relevante og udtømmende i forhold til produktets specifikke brug.

Dette datablad annullerer og erstatter alle foregående udgaver.

Fortegnelse over forkortelser og akronymer der anvendes i sikkerhedsdatabladet:

ACGIH: Amerikansk Organisation af Arbejdsmiljø-Professionelle

ADR: Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad vej.

AND: Europæiske konvention om International transport af farligt gods ad indre vandveje

ATE: Vurdering af akut toksitet

ATEmix: Estimat for akut toksicitet (Blandinger)

BCF: Biologisk koncentrationsfaktor

BEI: Biologisk belastningsindeks

BOD: Biokemisk iltforbrug

CAS: Chemical Abstracts Service (afdeling af the American Chemical Society).

CAV: Giftinformationscentral

CE: Det Europæiske Fællesskab

CLP: Klassificering, mærkning, emballering.

CMR: Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske

COD: Kemisk iltforbrug

COV: Flygtige organiske forbindelser

CSA: Kemikaliesikkerhedsvurdering

CSR: Kemikaliesikkerhedsrapport

DMEL: Afledt minimal effekt niveau

DNEL: Afledt No Effect Level.

DPD: Direktivet om farlige præparater (Præparatdirektivet)

DSD: Direktivet om farlige stoffer

EC50: Halv maksimal effektiv koncentration

ECHA: Det Europæiske Kemikalieagentur

EINECS: Europæisk fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer.

ES: Eksponeringsscenario

GefStoffVO: Bekendtgørelse om farlige stoffer, Tyskland.

GHS: Globalt harmoniserede system for klassificering og mærkning af kemikalier.

IARC: Internationale Agentur for Kræftforskning

IATA: Den internationale lufttransport-sammenslutning .

IATA-DGR: Farligt gods forordning med "International Air Transport Association" (IATA).

IC50: Halv maksimal inhiberende koncentration

ICAO: International Luftfartsorganisation.  
ICAO-TI: Tekniske instruktioner af "International Civil Aviation Organization" (ICAO).  
IMDG: Internationale maritime kode for farligt gods.  
INCI: International nomenklatur for kosmetiske indholdsstoffer.  
IRCCS: Videnskabeligt institut for forskning, hospitalsindlæggelse og sundhedspleje  
KSt: Eksplosionskoefficient.  
LC50: Dødelig koncentration, for 50 procent af testpopulationen.  
LD50: Dødelig dose, for 50 procent af testpopulationen.  
LDLo: Letal dose lav  
N.A.: Ikke anvendelig  
N/A: Ikke anvendelig  
N/D: Ikke defineret / Ikke tilgængelig  
NA: Foreligger ikke  
NIOSH: Nationalinstitut for sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen  
NOAEL: Intet observeret bivirkningsniveau  
OSHA: Sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen  
PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftig  
PGK: Emballeringsvejledning  
PNEC: Forudsagt Ingen Effekt koncentration  
PSG: Passagerer  
RID: Reglementet for International transport af Farligt gods med jernbane.  
STEL: Kortvarig eksponeringsgrænse.  
STOT: Specifik målorgantoksicitet.  
TLV: Grænseværdien.  
TWATLV: Grænseværdi for den tidsvægtede gennemsnit 8 timer dagligt (ACGIH Standard).  
vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.  
WGK: Tysk fareklasse for vand.

**Ændrede afsnit i forhold til den foregående revision:**

- 2. BESKRIVELSE af farer
- 3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER
- 5. BRANDBEKÆMPELSE
- 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER
- 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER
- 12. MILJØOPLYSNINGER
- 13. BORTSKAFFELSE
- 14. TRANSPORTOPLYSNINGER
- 15. OPLYSNINGER OM REGULERING