

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

### **1.1. Produktidentifikator**

Identifikation af blandingen:

Handelsnavn: ULTRABOND ECO 375

Artikelnummer: 9019432

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

Anbefalet anvendelse: Vandbaseret syntetisk polymer klæbemiddel.

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 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Kan udløse allergisk reaktion.

EUH208 Indeholder 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]. 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

Dette produkt indeholder krystallinsk silica (kvarssand). IARC har klassificeret krystallinsk silica som kræftfremkaldende gruppe 1. Både IARC og NTP overvejer silica som et kendt humane kræftfremkaldende stof. Bevis er baseret på kronisk og langtidseksponering arbejdstagere har haft af krystallinsk silica. Da dette produkt er i flydende eller pastaform, udgør det ikke en støvfare. Derfor er denne klassifikation ikke relevant. (Bemærk: Slibning af det hærdede produkt kan medføre risiko for kiselstøv)

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

### **3.1. Stoffer**

N.A.

### **3.2. Blandinger**

Identifikation af blandingen: ULTRABOND ECO 375

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

Koncentration (% w/w)	Navn	ID-nr.	Klassifikation	Registreringsnummer
≥5 - <10 %	fri krystallinsk silica (Ø >10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4		

≥0.016 - <0.025 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on %

CAS:2634-33-5  
EC:220-120-9  
Index:613-088-00-6

Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411

<0.0015 % 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]

CAS:55965-84-9  
EC:611-341-5  
Index:613-167-00-5

Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1C, H314; Skin Sens. 1A, H317; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318, M-Chronic:100, M-Acute:100

---

## 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

Liste over komponenter med OEL værdi

Komponent	Type	land	Loft	Langsigt et mg/m3	Langtids ppm	Kortsigt et mg/m3	Kortsigt et ppm	Adfærd	Bemærkninge
fri krystallinsk silika (Ø >10 µ)	NDS	POLEN		0.300					frakcja respirabilna
	National	DANMARK		0.3					DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol
	National	DANMARK		0.100					DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol
	SUVA	TYSKLAND		0.150					50 µg/m <sup>3</sup> (Partikel Durchmesser < 12 µm ) - TRGS 906
	National	SCHWEIZ		0.15					A
	ACGIH	Ingen		0.025					(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	National	NORGE		0.300					K 7
	National	AUSTRALIEN		0.050					

### 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 ISO 374:

Polychloropren - CR: tykkelse >= 0,5mm; gennembrudstid >= 480min.

Nitrilgummi - NBR: tykkelse >= 0,35mm; gennembrudstid >= 480min.

Butylgummi - IIR: tykkelse >= 0,5mm; gennembrudstid >= 480min.

Fluorerede gummi - FKM: tykkelse >= 0,4mm; gennembrudstid >= 480min.

Åndedrætsværn:

Alle personlige værnemidler skal være i overensstemmelse med CE-standarder (som EN ISO 374 for handsker og EN ISO 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

Fysisk tilstand: Væske

Udseende og farve: sæt ind beige

Lugt: egenskab

Lugtgrænse: N.A.

pH: 8.50

Smeltepunkt/frysepunkt: N.A.

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: 100 °C (212 °F)

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: spredbar  
Fordelingskoefficient (n-ætanol/vand): N.A.  
Selvantændelsestemperatur: N.A.  
Nedbrytningstemperatur: N.A.  
Viskositet: 700,000.00 cPs  
Eksplosive egenskaber: ==  
Oxiderende egenskaber: N.A.  
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:

fri krystallinsk silika (Ø >10 µ)	a) akut toksicitet	LD50 Orale > 2000 mg/kg
		LD50 Hud > 2000 mg/kg
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte = 1020 mg/kg
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte = 457 mg/kg
		LC50 Indånding Rotte = 2.36 mg/l 4h
		LD50 Hud Kanin = 660 mg/kg
		LD50 Orale Rotte = 53 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

Komponent	ID-nr.	Økotoksicitet
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	CAS: 2634-33-5 - EINECS: 220-120-9 - INDEX: 613-088- 00-6	a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk = 2.15000 mg/l  b) Kronisk akvatisk toksicitet : NOEC Alger = 0.04030 mg/l 72h b) Kronisk akvatisk toksicitet : EC50 Alger = 0.11000 mg/l 72h b) Kronisk akvatisk toksicitet : EC10 Alger = 0.04000 mg/l 72h b) Kronisk akvatisk toksicitet : EC50 Dafnier = 3.27000 mg/l 48h NOEC Dafnier = 1.20000 mg/l 21d
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]	CAS: 55965-84-9 - EINECS: 611-341-5 - INDEX: 613-167- 00-5	a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Dafnier = 0.12 mg/l 48  a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk = 0.22 mg/l 96 a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Alger = 0.048 mg/l 72 b) Kronisk akvatisk toksicitet : NOEC Alger = 0.0012 mg/l 72 b) Kronisk akvatisk toksicitet : NOEC Fisk = 0.098 mg/l - 28 d b) Kronisk akvatisk toksicitet : NOEC Dafnier = 0.004 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 renovationsselskab.

Produkt: \_

Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb.

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

Afløvere til autoriseret renovationsselskab.  
Forurenede 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)

Forordning (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Forordning (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)

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

N.A.

### **Tysk fareklasse for vand (WGK)**

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: Ingen

Begrænsninger i forbindelse med de indeholdte stoffer: Ingen

### **SVHC-stoffer:**

Ingen tilgængelige data

MAL-kode: 0-3 (1993)

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet gennemført for denne blanding.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

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:**

- 1. IDENTIFIKATION AF STOF/PRÆPARAT OG AF VIRKSOMHED
- 2. BESKRIVELSE af farer
- 3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER
- 7. HÅNDBTERING OG OPBEVARING
- 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER
- 9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER
- 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER
- 12. MILJØOPLYSNINGER
- 14. TRANSPORTOPLYSNINGER
- 15. OPLYSNINGER OM REGULERING