

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

Identifikation av preparatet:

Kommersiellt namn: CEM-ELASTIC /B

Kommersiell kod: 9016879

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Rekommenderad användning: Vattendispersion av synteska polymerer

Användning som det avråds från: Data inte tillgänglig

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

Leverantör: Mapei AB

Gårdsfogdevägen 16, Bromma, Sweden

Tel: +08-525 090 80

Ansvarig: info@mapei.se

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

Giftinformationscentralen

Ring +46 112 vid inträffade förgiftningstillbud.

Ring +46 (0)10 456 6700 i mindre brådskande fall.

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**

Produkten anses inte farlig i enlighet med förordningen CE 1272/2008 (CLP).

Psykokemiska biverkningar, människors hälsa och miljöeffekter:

Inga andra risker

**2.2 Märkningsuppgifter**

Produkten anses inte farlig i enlighet med förordningen CE 1272/2008 (CLP).

**Speciella föreskrifter:**EUH208 Innehåller 2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triyl)trietanol; 1,3,5-tris(2-hydroxietyl)-1,3,5-triazin.  
Kan orsaka en allergisk reaktion

EUH208 Innehåller formaldehyd. Kan orsaka en allergisk reaktion

EUH208 Innehåller 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. Kan orsaka en allergisk reaktion

EUH208 Innehåller Blandning av 5-kloro-2-metyl-2H-isotiazol-3-on (Einecs:247-500-7) och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (Einecs:220-239-6) (Blandning av CMIT/MIT). Kan orsaka en allergisk reaktion

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

**Speciellt beslut i enlighet med bilaga XVII av REACH samt följande ändringar:**

Endast för yrkesmässigt bruk.

**2.3 Andra faror**Inga PBT, vPvB eller hormonstörande ämnen finns i koncentration  $\geq 0,1\%$ .

Andra risker: Inga andra risker

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.1 Ämnen**

Ej relevant

**3.2 Blandningar**

Identifikation av preparatet: CEM-ELASTIC /B

**Farliga komponenter i enlighet med CLP-förordningen samt tillhörande klassificering:**

Koncentration (% w/w)	Namn	ID-nr.	Klassificering	Registreringsnummer
-----------------------	------	--------	----------------	---------------------

≥0.05 - <0.1 %	2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triyl)trietanol; 1,3,5-tris(2-hydroxietyl)-1,3,5-triazin	CAS:4719-04-4 EC:225-208-0 Index:613-114-00-6	Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	01-2119529226-41-XXXX
			Särskilda koncentrationsgränser: C ≥ 0,1%: Skin Sens. 1 H317	
≥0.036 - <0.05 %	formaldehyd	CAS:50-00-0 EC:200-001-8 Index:605-001-00-5	Carc. 1B, H350; Muta. 2, H341; Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1A, H317, EUH071	01-2119488953-20-XXXX
			Särskilda koncentrationsgränser: C ≥ 5%: STOT SE 3 H335 C ≥ 25%: Skin Corr. 1B H314 5% ≤ C < 25%: Skin Irrit. 2 H315 5% ≤ C < 25%: Eye Irrit. 2 H319	
			Uppskattad akut toxicitet: ATE - Oralt: 500mg/kg bw ATE - Inandning (gas): 100PPMV	
≥0.005 - <0.01 %	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	CAS:2634-33-5 EC:220-120-9 Index:613-088-00-6	Acute Tox. 2, H330; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302, M-Chronic:1, M-Acute:1	01-2120761540-60-XXXX
			Särskilda koncentrationsgränser: C ≥ 0,036%: Skin Sens. 1A H317	
			Uppskattad akut toxicitet: ATE - Oralt: 450mg/kg bw ATE - Inhalation (Damm/dimma): 0.21mg/l	
≥0.001 - <0.0015 %	Blandning av 5-kloro-2-metyl-2H-isotiazol-3-on (Einecs:247-500-7) och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (Einecs:220-239-6) (Blandning av CMIT/MIT)	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, EUH071	N.A.
			Särskilda koncentrationsgränser: C ≥ 0,6%: Skin Corr. 1C H314 0,06% ≤ C < 0,6%: Skin Irrit. 2 H315 C ≥ 0,6%: Eye Dam. 1 H318 0,06% ≤ C < 0,6%: Eye Irrit. 2 H319 C ≥ 0,0015%: Skin Sens. 1A H317	

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid hudkontakt

Tvätta med rikligt med tvål och vatten.

Vid ögonkontakt

Skölj omedelbart med vatten.

Vid förtäring:

Framkalla inte kräkning, sök läkare och visa säkerhetsdatabladet och etiketten.

Vid inandning:

Ta den skadade utomhus och håll personen varm och under vila.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ej tillgänglig

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling:

Ej tillgänglig

Ej tillgänglig

---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmetoder:

Vatten.

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

Släckningsmedel som inte får användas på grund av säkerheten:

Ingen särskild.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Andas inte in explosionsfarliga eller förbränningsbara gaser.

Förbränning avger kraftig rök.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd lämpliga andningsskydd.

Samla upp kontaminerat vatten som använts för att släcka elden. Håll inte ut det i avloppet.

Förflytta oskadade containers från brandområdet om detta kan utföras på ett säkert sätt.

---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

#### För annan personal än räddningspersonal:

Bär personlig skyddsutrustning

För personer i säkerhet.

Se vid skyddsåtgärder vid avsnitt 7 och 8.

#### För räddningspersonal:

Bär personlig skyddsutrustning

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt det inte komma i kontakt med marken/under marken. Låt det inte komma i kontakt med grundvatten eller avlopp.

Begränsa utläckt produkt med jord eller sand.

Vid gasläcka eller om det kommer i kontakt med vatten, mark eller avlopp så meddela lokala myndigheter.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Material lämpligt för uppsamling: absorberande material, organiska ämnen, sand

Skölj med rikligt med vatten.

Samla upp kontaminerat vatten och avlägsna det.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se även avsnitt 8 och 13.

---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik kontakt med hud och ögon, andas inte in ångor och sprutdimma.

Undvik att äta eller dricka under arbetet.

Se även avsnitt 8 för rekommenderad skyddsutrustning.

#### Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen:

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Håll på avstånd från mat, dryck och föda.

Inkompatibla material:

Inget särskilt.

Indikation för lokalerna:

Tillräckligt ventilerade lokaler.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendation(er)

Inga särskilda

Specifika lösningar industrisektor:

Inga särskilda

---

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Yrkeshygieniska gränsvärden

Typ av land  
GWE

Gränsvärden för exponering på arbetsplats

formaldehyd  
CAS: 50-00-0

SUVA	SCHWEIZ	Långsiktig 0,37 mg/m <sup>3</sup> - 0,3 ppm; Kortsiktig 0,74 mg/m <sup>3</sup> - 0,6 ppm S, C1#b, SSc
ACGIH		Kortsiktig Tak - 0,3 ppm DSEN, RSEN, A2 - URT and eye irr
DFG	TYSKLAND	Kortsiktig Tak - 0,74 mg/m <sup>3</sup> - 0,6 ppm
ACGIH		Långsiktig 0,1 ppm; Kortsiktig 0,3 ppm A1 - Confirmed Human Carcinogen; eye and upper respiratory tract irritation; upper respiratory tract cancer; dermal sensitizer; respiratory sensitizer
National	SVERIGE	Långsiktig 0,37 mg/m <sup>3</sup> - 0,3 ppm
National	FRANKRIKE	Långsiktig 0,5 ppm; Kortsiktig 1 ppm
National	SPANIEN	Långsiktig 0,37 mg/m <sup>3</sup> - 0,3 ppm; Kortsiktig 0,74 mg/m <sup>3</sup> - 0,6 ppm
National	Grekland	Långsiktig 2,5 mg/m <sup>3</sup> - 2 ppm; Kortsiktig 2,5 mg/m <sup>3</sup> - 2 ppm
National	DANMARK	Kortsiktig Tak - 0,4 mg/m <sup>3</sup> - 0,3 ppm
National	FINLAND	Långsiktig 0,37 mg/m <sup>3</sup> - 0,3 ppm
National	FINLAND	Kortsiktig Tak - 1,2 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm
National	TYSKLAND	Långsiktig 0,37 mg/m <sup>3</sup> - 0,3 ppm
National	NORGE	Långsiktig 0,6 mg/m <sup>3</sup> - 0,5 ppm
National	NORGE	Kortsiktig Tak - 1,2 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm
NDS	POLEN	Långsiktig 0,37 mg/m <sup>3</sup>
NDSch	POLEN	Kortsiktig 0,74 mg/m <sup>3</sup>
CHE	SCHWEIZ	Kortsiktig 0,74 mg/m <sup>3</sup> - 0,6 ppm
NDS	NEDERLÄNDE RNA	Långsiktig 0,15 mg/m <sup>3</sup> ; Kortsiktig 0,5 mg/m <sup>3</sup>
National	TJECKIEN	Långsiktig 0,5 mg/m <sup>3</sup>
National	UNGERN	Långsiktig 0,6 mg/m <sup>3</sup> ; Kortsiktig 0,6 mg/m <sup>3</sup>
Nationel	MALAYSIA I	Kortsiktig Tak - 0,37 mg/m <sup>3</sup> - 0,3 ppm
National	PORTUGAL	Kortsiktig Tak - 0,3 ppm
National	ESTLAND	Långsiktig 0,6 mg/m <sup>3</sup> - 0,5 ppm; Kortsiktig 1,2 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm
National	LETTLAND	Långsiktig 0,5 mg/m <sup>3</sup>
National	TJECKIEN	Kortsiktig Tak - 1 mg/m <sup>3</sup>
National	SLOVAKIEN	Kortsiktig Tak - 0,74 mg/m <sup>3</sup>
National	SLOVAKIEN	Långsiktig 0,37 mg/m <sup>3</sup> - 0,3 ppm
National	SLOVENIEN	Långsiktig 0,62 mg/m <sup>3</sup> - 0,5 ppm; Kortsiktig 0,62 mg/m <sup>3</sup> - 0,5 ppm
National	STORBRI TAN NIEN	Långsiktig 2,5 mg/m <sup>3</sup> - 2 ppm; Kortsiktig 2,5 mg/m <sup>3</sup> - 2 ppm
National	BULGARIEN	Långsiktig 1 mg/m <sup>3</sup> ; Kortsiktig 2 mg/m <sup>3</sup>
National	RUMÄNIEN	Långsiktig 1,2 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Kortsiktig 3 mg/m <sup>3</sup> - 2 ppm
National	LITAUEN	Långsiktig 0,6 mg/m <sup>3</sup> - 0,5 ppm
National	LITAUEN	Kortsiktig Tak - 1,2 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm
National	KROATIEN	Långsiktig 2,5 mg/m <sup>3</sup> - 2 ppm; Kortsiktig 2,5 mg/m <sup>3</sup> - 2 ppm
EU		Långsiktig 0,37 mg/m <sup>3</sup> - 0,3 ppm; Kortsiktig 0,74 mg/m <sup>3</sup> - 0,6 ppm Dermal sensitisation

### Gränsvärden exponeringsnivå PNEC

formaldehyd  
CAS: 50-00-0

Exponeringsväg: Sötvtatten; PNEC-gräns: 0,47 mg/l

Exponeringsväg: Saltvtatten; PNEC-gräns: 0,47 mg/l

Exponeringsväg: Intermittent release; PNEC-gräns: 4,7 mg/l

Exponeringsväg: Mikroorganismer i reningsverk; PNEC-gräns: 0,19 mg/l

Exponeringsväg: Sötvattenssediment; PNEC-gräns: 2,44 mg/kg

Exponeringsväg: Saltvattenssediment; PNEC-gräns: 2,44 mg/kg

Exponeringsväg: Jord (jordbruk); PNEC-gräns: 0,21 mg/kg

### Beräknad nivå utan verkan (DNEL)

formaldehyd  
CAS: 50-00-0

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, lokala effekter  
Industriarbetare: 1 mg/m<sup>3</sup>

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter  
Industriarbetare: 240 mg/kg; Användare: 102 mg/kg

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter  
Industriarbetare: 9 mg/m<sup>3</sup>; Användare: 3,2 mg/m<sup>3</sup>

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, lokala effekter  
Industriarbetare: 0,037 mg/cm<sup>2</sup>; Användare: 0,012 mg/cm<sup>2</sup>

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, lokala effekter  
Industriarbetare: 0,5 mg/m<sup>3</sup>; Användare: 0,1 mg/m<sup>3</sup>

Exponeringsväg: Oralt människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter  
Användare: 4,1 mg/kg

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Skydd av ögonen:

Inte nödvändigt vid normal användning. Rekommenderas enligt god arbetspraxis.

Skydd av huden:

Inga speciella åtgärder måste vidtas vid en normal användning.

Skydd av händerna:

Lämpliga material för skyddshandskar, EN ISO 374: x000D

Polykloropren - CR: tjocklek > = 0,5 mm; genombrottsid > = 480min. x000D

Nitrilgummi - NBR: tjocklek > = 0,35 mm; genombrottsid > = 480min. x000D

Butylgummi - IIR: tjocklek > = 0,5 mm; genombrottsid > = 480min. x000D

Fluorerat gummi - FKM: tjocklek > = 0,4 mm; genombrottsid > = 480min.

Andningsskydd:

Personlig skyddsutrustning ska överensstämma med relevanta CE-standarder (som EN ISO 374 för handskar och EN ISO 166 för skyddsglasögon), hållas i gott skick och lagras korrekt. Kontakta leverantören för att kontrollera utrustningens lämplighet mot specifika kemikalier och för användarinformation.

Inte nödvändigt vid normal användning. Rekommenderas enligt god arbetspraxis.

Hygieniska och tekniska åtgärder

Ej tillgänglig

Lämpliga tekniska kontroller:

Ej tillgänglig

---

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd: Vätska

Utseende: flytande

Färg: vit

Lukt: karakteristisk

Luktgränsvärde: Ej tillgänglig

Smältpunkt/frys punkt: Ej tillgänglig

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: 100 °C (212 °F)

Brandfarlighet: Ej tillgänglig

Nedre och övre explosionsgräns: Nedre och övre explosionsgräns: Ej tillgänglig

Flampunkt: Ej tillgänglig

Självtändningstemperatur: Ej tillgänglig

Sönderdelningstemperatur: Ej tillgänglig

pH-värde: Ej tillgänglig

Viskositet: 100.00 cPs

Kinematisk viskositet: Ej tillgänglig

Vattenlöslighet: dispergerbar

Löslighet i olja: olöslig

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde): Ej tillgänglig

Ångtryck: Ej tillgänglig

Densitet och/eller relativ densitet: 1.00 g/cm<sup>3</sup>

Relativ ångdensitet: Ej tillgänglig

**Partikelegenskaper:**

Partikelstorleken: Ej tillgänglig

### 9.2 Annan information

Blandbarhet: Ej tillgänglig

Konduktivitet: Ej tillgänglig  
Explosiva egenskaper: ==  
Ingen annan relevant information

---

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Stabil vid normala förhållanden.

### 10.5 Oförenliga material

Inget särskilt.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen.

---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Toxikologisk information gällande blandningen:

a) Akut toxicitet	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
b) Frätande/irriterande på huden	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
d) Luftvägs-/hudsensibilisering	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
e) Mutagenitet i könsceller	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
f) Cancerogenitet	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
g) Reproduktionstoxicitet	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
i) Specifik organtoxicitet – upprepade exponering	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
j) Fara vid aspiration	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Toxikologisk information om de viktigaste ämnena i denna produkt:

2,2',2''-(hexahydro-1,3,5- a) Akut toxicitet LD50 Oralt Råtta = 1000 mg/kg

triazin-1,3,5-  
triyli)trietanol; 1,3,5-  
tris(2-hydroxietyl)-1,3,5-  
triazin

LC50 Inhalation av dimmspray Råtta = 0,371 mg/l  
4h

LD50 Oralt Råtta = 763 mg/kg

formaldehyd

a) Akut toxicitet

ATE - Oralt : 500 mg/kg bw

ATE - Inandning (gas) : 100 PPMV

LD50 Oralt Råtta = 640, mg/kg bw

LC50 Inhalation Råtta = 0,462 ppm

LD50 Hud Kanin = 270 mg/kg

1,2-benzisotiazol-3(2H)-  
on

a) Akut toxicitet

ATE - Oralt : 450 mg/kg bw

ATE - Inhalation (Damm/dimma) : 0.21 mg/l

LD50 Oralt Råtta = 670, mg/kg

Blandning av 5-kloro-2-  
metyl-2H-isotiazol-3-on  
(Einecs:247-500-7) och  
2-metyl-2H-isotiazol-3-on  
(Einecs:220-239-6)  
(Blandning av CMIT/MIT)

a) Akut toxicitet

LC50 Inhalation Råtta = 2,36 mg/l 4h

LD50 Hud Kanin = 660, mg/kg

LD50 Oralt Råtta = 53, mg/kg

## 11.2 Information om andra faror

### Hormonstörande egenskaper:

Inga hormonstörande ämnen finns i koncentration  $\geq$  0,1%.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ska användas enligt god arbetssed. Undvik att kasta produkten i naturen.

Ekotoxikologisk information:

#### Lista över de ekotoxikologiska egenskaperna av produkten

Inga klassificerade miljörisker

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Lista över beståndsdelar med ekotoxikologiska egenskaper

Komponent	ID-nr.	Ekotoxicitet
2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triyli)trietanol; 1,3,5-tris(2-hydroxietyl)-1,3,5-triazin	CAS: 4719-04-4 - EINECS: 225-208-0 - INDEX: 613-114-00-6	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Danio rerio = 16,07 mg/l 96h ECHA
formaldehyd	CAS: 50-00-0 - EINECS: 200-001-8 - INDEX: 605-001-00-5	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk = 41 mg/l 96  a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia = 42 mg/l 24 a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Pimephales promelas 22,6 mg/l 96h EPA a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Lepomis macrochirus = 1510 µg/L 96h EPA a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Brachydanio rerio = 41 mg/l 96h IUCLID a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss 0,032 ml/l 96h EPA

a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss 100 mg/l 96h EPA

a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Pimephales promelas 23,2 mg/l 96h EPA

a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Daphnia Daphnia magna = 2 mg/l 48h IUCLID

a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia Daphnia magna 11,3 mg/l 48h EPA

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5 a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk = 2,15 mg/l  
- EINECS: 220-120-9 - INDEX: 613-088-00-6

b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Algae = 0,0403 mg/l 72h

b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : EC50 Algae = 0,11 mg/l 72h

b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : EC10 Algae = 0,04 mg/l 72h

b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : EC50 Daphnia = 3,27 mg/l 48h

NOEC Daphnia = 1,2 mg/l 21d

Blandning av 5-kloro-2-metyl-2H-isotiazol-3-on (Einecs:247-500-7) och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (Einecs:220-239-6) (Blandning av CMIT/MIT) CAS: 55965-84-9 - EINECS: 611-341-5 - INDEX: 613-167-00-5 a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia = 0,12 mg/l 48

a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk = 0,22 mg/l 96

a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae = 0,0052 mg/l 48h

b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Algae = 0,00049 mg/l

b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Fisk = 0,098 mg/l - 28 d

b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Daphnia = 0,004 mg/l - 21 d

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Komponent	Persistens/Nedbrytbarhet:
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Snabb nedbrytbarhet

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ej tillgänglig

## 12.4 Rörlighet i jord

Ej tillgänglig

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga PBT, vPvB eller hormonstörande ämnen finns i koncentration  $\geq 0,1\%$ .

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

Inga hormonstörande ämnen finns i koncentration  $\geq 0,1\%$ .

## 12.7 Andra skadliga effekter

Ej tillgänglig

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Generering av avfall bör undvikas eller minimeras där så är möjligt. Återvinn om möjligt.

En avfallskod (EWC) enligt European List of Waste (LoW) kan inte anges på grund av beroende av användningen. Kontakta och skicka till en auktoriserad avfallshanteringstjänst.

Metoder för bortskaffande:

Avfallshantering av denna produkt, lösningar, förpackningar och eventuella biprodukter ska alltid överensstämma med kraven i miljöskydd och avfallslagstiftning och alla regionala lokala myndighetskrav.

Avyttra överskott och icke återvinningsbara produkter via en licensierad avfallshanterare.

Förhindra utsläpp till avlopp.

Förpackningar med rent avfall ska återvinnas när det är möjligt och godkännas av myndigheten.

Farligt avfall: Nej

Avfallshantering:

Unvik utsläpp i avlopp eller vattendrag.

Bortskaffa produkten enligt alla gällande federala, statliga och lokala regler.

Om denna produkt blandas med annat avfall kanske den ursprungliga avfallsproduktskoden inte längre gäller och lämplig kod bör tilldelas.

Bortskaffa behållare som är förorenade av produkten i enlighet med lokala eller nationella lagar. Kontakta din lokala avfallsmyndighet för mer information.

Särskilda försiktighetsåtgärder:

Detta material och dess behållare måste kasseras på ett säkert sätt. Var försiktig vid hantering av obehandlade tomma behållare.

Undvik spridning av utspillt material och avrinning och kontakt med jord, vattenvägar, avlopp och avlopp.

Tomma behållare eller foder kan innehålla vissa produktrester. Återanvänd inte tomma behållare.

---

## **AVSNITT 14: Transportinformation**

Ofarligt gods enligt gällande transportförfordningar.

### **14.1 UN-nummer eller id-nummer**

Ej tillämplig

### **14.2 Officiell transportbenämning**

Ej tillämplig

### **14.3 Faroklass för transport**

Ej tillämplig

### **14.4 Förpackningsgrupp**

Ej tillämplig

### **14.5 Miljöfaror**

Ej tillämplig

### **14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Ej tillämplig

Väg och järnväg (ADR-RID):

Ej tillämplig

Flyg (IATA):

Ej tillämplig

Sjöfart (IMDG):

Ej tillämplig

### **14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Ej tillämplig

---

## **AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

### **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Direktiv 98/24/EG (Risker relaterade till kemiska ämnen på arbetsplats)

Direktiv 2000/39/EG (Yrkeshygieniska gränsvärden)

Förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Förordning (EU) nr. 2020/878

Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Förordning (EG) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) och (EU) nr. 758/2013

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Förordning (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

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

Förordning (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Förordning (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Förordning (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Förordning (EU) nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Förordning (EU) nr. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Förordning (EU) nr. 2023/707

Förordning (EU) nr. 2023/1434 (ATP 19 CLP)

Förordning (EU) nr. 2023/1435 (ATP 20 CLP)

Förordning (EU) nr. 2024/197 (ATP 21 CLP)

Regulation (EU) n. 2024/2564 (ATP 22 CLP)  
Regulation (EU) n. 2024/2865  
Regulation (EU) n. 2025/1222 (ATP 23 CLP)  
Bestämmelser som rör EU-direktiv 2012/18 (Seveso III):

Ingen

### **Begränsningar gällande produkt eller ämnen som ingår i enlighet med bilaga XVII Förordning (EG) 1907/2006 (REACH) och följande ändringar:**

Restriktioner relaterade till produkten: Ingen

Restriktioner relaterade till ämnen som ingår: 28, 72, 75

#### **SVHC-ämnen:**

SVHC-ämnen som inte är närvarande i en koncentration  $\geq 0,1\%$  (w/w)

#### **Nationella bestämmelser**

Produktregister Danmark: 4645798

MAL-kode: 1-1, Comp A+B: 0-4 (1993)

#### **Tysk riskklassificering av vatten (WGK)**

Klass 1: liten risk för vattenförorening.

#### **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts på för blandningen.

---

### **AVSNITT 16: Annan information**

<b>Kod</b>	<b>Beskrivning</b>
EUH071	Frätande på luftvägarna.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H341	Mistänks kunna orsaka genetiska defekter.
H350	Kan orsaka cancer.

<b>Kod</b>	<b>Faroklass och farokategori</b>	<b>Beskrivning</b>
3.1/2/Inhal	Acute Tox. 2	Akut toxicitet (vid inhalation), Kategori 2
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akut toxicitet (oral), Kategori 4
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Frätande på huden, Kategori 1B
3.2/2	Skin Irrit. 2	Irriterande på huden, Kategori 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Ögonirritation, Kategori 2
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, Kategori 1A
3.5/2	Muta. 2	Mutagenitet i könsceller, Kategori 2
3.6/1B	Carc. 1B	Cancerogenitet, Kategori 1B
3.8/3	STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3

Om så är lämpligt nämns särskilda bestämmelser i förhållande till eventuell utbildning för arbetstagare i avsnitt 2. Varje utbildning som är relaterad till säkerhet på arbetsplatsen måste under alla omständigheter hänvisa till en riskbedömning som måste utföras av en företags säkerhetsansvarig med hänsyn till den specifika Drifts- och miljöförhållanden där produkterna används.

Detta dokument har sammanställts av en behörig person med lämplig utbildning.

#### **Bibliografiska huvudkällor:**

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Gemensamma forskningscentret, Europeiska Gemenskapernas kommission

SAXs FARLIGA EGENSKAPER HOS INDUSTRI MATERIAL - Åttonde utgåvan- Van Nostrand Reinold

Informationen häri baseras på vår kunskap om ovanstående data. Den refererar enbart till den indikerade produkten och garanterar ingen speciell kvalitet.

Det åligger användaren att se till att denna information är lämplig och komplett med hänsyn till den specifika användningen.

Detta säkerhetsdatablad ogiltigförklarar och ersätter alla tidigare utgåvor.

Lista över förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet:

ACGIH: (ACGIH) motsvarande Arbetsmiljöverket

ADR: Europeiskt avtal gällande transport av farligt gods på väg.

AND: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar

ATE: Uppskattad akut toxicitet  
ATEmix: Uppskattad akut toxicitet (Blandningar)  
BCF: Biologisk koncentrationsfaktor  
BEI: Biologiskt exponeringsindex  
BOD: Biokemisk syreförbrukning  
CAS: Chemical Abstracts Service (avdelning inom American Chemical Society).  
CAV: Giftinformationscentral  
CE: Europeiska unionen  
CLP: Klassificering, Märkning, Förpackning  
CMR: Cancerframkallande, mutagen och reproduktionstoxisk  
COD: Kemisk syreförbrukning  
COV: Flyktig organisk förening  
CSA: Kemikaliesäkerhetsbedömning  
CSR: Kemikaliesäkerhetsrapport  
DMEL: Härledd minimal effektnivå  
DNEL: Beräknad nivå utan verkan  
DPD: Direktivet om farliga preparat  
DSD: Direktivet om farliga ämnen  
EC50: Halv maximal effektiv koncentration  
ECHA: Europeiska kemikaliemyndigheten  
EINECS: Europeisk förteckning över befintliga marknadsförda kemiska ämnen.  
ES: Exponeringsscenario  
GefStoffVO: Förordning över farliga ämnen, Tyskland  
GHS: Globalt harmoniseringsystem för klassificering och märkning av kemikalier.  
IARC: Internationella centret för cancerforskning  
IATA: International Air Transport Association (IATA).  
IATA-DGR: Reglering av farligt gods av "International Air Transport Association" (IATA).  
IC50: Halv maximal hämmande koncentration  
ICAO: Internationell luftfartsorganisation.  
ICAO-TI: Tekniska instruktioner från "International Civil Aviation Organization" (ICAO).  
IMDG: Sjöfartens internationella regelverk för farligt gods  
INCI: Internationell nomenklatur över kosmetika ingredienser.  
IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care  
KAFH: KAFH  
KSt: Koefficient för explosion  
LC50: Dödlig koncentration för 50 procent av testpopulationen.  
LD50: Dödlig dos för 50 procent av testpopulationen.  
LDLo: Låg dödlig dos  
N.A.: Ej tillämplig  
N/A: Ej tillämplig  
N/D: Ej definierad / ej tillgänglig  
NA: Ej tillgänglig  
NIOSH: Nationella institutet över arbetarskydd och arbetshälsa  
NOAEL: Nivå där inga skadliga verkningar observeras  
OSHA: Arbetsmiljöstyrning  
PBT: Persistent, bioackumulerande och toxiskt  
PGK: Förpackningsinstruktion  
PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.  
PSG: Passagerare  
RID: Regleringar gällande internationell transport av farligt gods via järnväg.  
STEL: Kortsiktig exponeringsgräns  
STOT: Specifik organotoxicitet  
TLV: Tröskelgränsvärde  
TWATLV: Tröskelgränsvärde för tidsviktat medelvärde 8 timmar per dag (ACGIH-standard).  
vPvB: Mycket persistent, mycket bioackumulerande  
WGK: Tysk riskklassificering av vatten

**Paragrafer som ändrats sedan tidigare revidering:**

- AVSNITT 2: Farliga egenskaper
- AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar
- AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen
- AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder
- AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- AVSNITT 7: Hantering och lagring
- AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd
- AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper
- AVSNITT 11: Toxikologisk information
- AVSNITT 12: Ekologisk information
- AVSNITT 15: Gällande föreskrifter
- AVSNITT 16: Annan information