

# Robust Topping - Komp B

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

Utgitt dato: 21.05.2021

Versjon: 1

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Robust Topping - Komp B  
UFI: 1MU0-60J1-D00Q-W6HX

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruksområde: 2-komponent toppbehandling

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Steinhardt AS  
Pir II kai 10  
7010 Trondheim  
Norway  
E-post: contact@steinhardt.no  
Telefon: (+47) 72607060  
www.steinhardt.no

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

**Klassifisering iht. forordning (EU) nr. 1272/2008 (CLP):**

Skin Sens. 1; H317  
Acute Tox. 4; H332  
STOT SE 3; H335

Fullstendig tekst for klassifiseringskategorier og H-setninger: se avsnitt 16.

**Fysiske, helsemessige og miljømessige skadevirkninger:**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Farlig ved innånding. Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

#### 2.2. Merkingselementer

**Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP):**



Varselord:	ADVARSEL
Farlige komponenter:	Heksametylendiisocyanat, homopolymer, Hexametylen-1,6-diisocyanat
Faresetninger:	H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H332 Farlig ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

# Robust Topping - Komp B

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

Sikkerhetssetninger:	P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
	P261	Unngå innånding av damp.
	P280	Benytt vernehansker, verneklær, øyevern, ansiktsvern.
	P312	Kontakt en lege ved ubehag.
	P333-313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
	P362-364	Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
	P501	Innhold/holder leveres til godkjent avfallsmottak.

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB:	Stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII.
Hormonforstyrrende egenskaper:	Kjemikaliet inneholder ikke hormonforstyrrende stoffer over 0,1%, i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

## AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	Innhold	Klassifisering
Heksametylendiisocyanat, homopolymer	CAS-nr. 28182-81-2 EC-nr. 500-060-2	> 95 %	Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335
Hexametylen-1,6-diisocyanat	CAS-nr. 822-06-0 EC-nr. 212-485-8 Indeksnr. 615-011-00-1	< 0,1 %	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 3; H331 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335

Spesifikk konsentrasjonsgrense: Hexametylen-1,6-diisocyanat:  
Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5 %  
Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 %

Kommentar: Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt:	Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid lege.
Ved innånding:	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Gi oksygen eller kunstig åndedrett om nødvendig. Kontakt lege umiddelbart.
Ved hudkontakt:	Skyll straks med mye såpe og vann. Fjern tilsølt tøy. Kontakt lege ved vedvarende symptomer.
Ved øyekontakt:	Skyll straks med mye vann. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon.
Ved svelging:	Skyll munn med vann. Drikk et par glass vann eller melk. Ikke fremkall brekninger. Ikke gi noe å drikke til en bevisstløs person. Kontakt lege.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ved innånding:	Farlig ved innånding. Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Ved hudkontakt:	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Ved øyekontakt:	Kan gi lett irritasjon.
Ved svelging:	Ingen informasjon tilgjengelig.

# Robust Topping - Komp B

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon: Symptomatisk behandling.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler: Karbondioksid (CO<sub>2</sub>), vanntåke.  
Uegnet slukningsmiddel: Ikke bruk full vannstråle.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer: Ikke klassifisert som brannfarlig.  
Farlige forbrenningsprodukter: Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO<sub>2</sub>). Karbonmonoksid (CO). Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>). Isocyanater. Spor av hydrogencyanid Tung røyk.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann: Kjøl beholdere med spredt vannstråle/plasser dem i sikkerhet.  
Beskyttelse under brannslukking: Bruk selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) og egnet personlig verneutstyr (PVU).  
Annen informasjon: Hindre at spillvann fra brannbekjempelse trenger ned i kloakk eller vannløp.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler: Ventilert utslippsområdet. Benytt åndedrettsvern ved eksponering for damp, støv, aerosol. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se avsnitt 8. Hold unødvendig personale unna.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder: Absorber utspilt væske i et materiale som sand, jord, vermikulitt. Samles opp i egnede og lukkede beholdere for avhending. Spyl området med mye vann.  
Andre opplysninger: Farlig avfall. Faste materialer eller rester avhendes på et godkjent avfallsmottak. Se avsnitt 13.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 8 og 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering: Sørg for tilstrekkelig generell og lokal ventilasjon. Benytt åndedrettsvern ved fare for innånding av damp/tåke. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk personlig verneutstyr. Se avsnitt 8.  
Hygieniske forhåndsregler: Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering. Ta av forurensede klær umiddelbart. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

# Robust Topping - Komp B

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser:	Oppbevares i originalemballasjen på et godt ventilert sted. Oppbevares tørt. Hold beholderen tett lukket.
Uforenlige materialer:	Sterke oksidasjonsmidler. Sterke syrer. Sterke baser. Fukt/vann.
Forhold som skal unngås:	Varme.
Lagringstemperatur:	5 - 25°C

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### Grenseverdi:

Komponentnavn	Produktidentifikator	Grenseverdi	Merknad
Heksan-1,6-diisocyanat (Hexametylen-1,6-diisocyanat)	CAS-nr. 822-06-0	0,005 ppm / 0,035 mg/m <sup>3</sup> Korttid (15 min): 0,01 ppm	A

Merknader: A - Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.

Referanser: Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier av 06.12.2011 nr. 1358 (Arbeidstilsynet).

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Forholdsregler for å hindre eksponering:

Egnede tekniske tiltak: Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon. Valg av personlig verneutstyr må gjøres ut fra risikovurdering av arbeidsoperasjonen. Leverandør av verneutstyr kan bistå med vurdering og valg av rett utstyr. Personlig verneutstyr skal være CE-merket.

#### Øyebeskyttelse:

Egnet øyebeskyttelse: Tettsluttende vernebriller.  
Standard: NS-EN 166

#### Håndvern:

Egnede hansker: Bruk egnede kjemikalieresistente hansker. Neopren.  
Gjennomtrengningstid: > 480 min  
Hanskeykkelse: > 0,7 mm  
Standard: NS-EN 374

#### Hud- og kroppsvern:

Egnede verneklær: Bruk egnede verneklær for å beskytte mot hudkontakt. F.eks. bomull, gummi, PVC eller viton.

#### Åndedrettsvern:

Egnet åndedrettsvern: Ved støvdannelse: Maske med filter P3.  
Ved fare for innånding av damp: Selvforsynt åndedrettsvern med overtrykk (SCBA).  
Standard: NS-EN 143

#### Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

#### Annen informasjon:

Nøddusj og øyedusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen.

# Robust Topping - Komp B

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:	Væske
Farge:	Klar. Fargeløs til svakt gul.
Lukt:	Svak
Smeltepunkt / frysepunkt:	Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt:	122°C
Antennelighet:	Ingen data tilgjengelig
Eksplisjonsgrense:	Ikke relevant
Flammepunkt:	185°C
Selvantennelsestemperatur:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur:	Ingen data tilgjengelig
pH:	Ikke relevant
Kinematisk viskositet:	500 - 730 mPa s (23°C) (dynamisk viskositet)
Løselighet:	Dispergerer i vann
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log verdi):	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	22 hPa
Tetthet og/eller relativ tetthet	1,15 g/cm <sup>3</sup>
Relativ damp tetthet	Ingen data tilgjengelig
Partikkelkarakterisering	Ikke relevant

#### 9.2. Andre opplysninger

Kommentar: Ingen ytterligere informasjon foreligger.

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt ved normale bruks-, lagrings- og transportforhold.

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.  
Ustabil i kontakt med syrer, baser og oksidasjonsmidler.

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Brannfarlig hydrogengass kan dannes ved kontakt med metaller (alkali, jordalkali, legeringer i pulver og damp).  
Kan ta fyr ved kontakt med oksiderende mineralsyrer og sterke oksidasjonsmidler.  
Utvikler CO<sub>2</sub> ved kontakt med vann. Lukkede beholdere kan bryte på grunn av trykkoppbygging.

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Varme.

#### 10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler. Sterke syrer. Sterke baser. Vann/fukt. Kan generere giftige gasser ved kontakt med oksiderende mineralsyrer og sterke oksidasjonsmidler.

#### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen farlige nedbrytningsprodukter forventes dannet ved normale lagrings- og bruksforhold. Se også avsnitt 5.2.

# Robust Topping - Komp B

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EU) nr. 1272/2008

##### Akutt toksisitet

Vurdering klassifisering (oral):	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)
Vurdering klassifisering (dermal):	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)
Vurdering klassifisering (innånding):	Farlig ved innånding.  ATE innånding (tåke) = 2,8 mg/l

##### Hudetsing/hudirritasjon

Vurdering klassifisering:	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)
---------------------------	---

##### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Vurdering klassifisering:	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)
---------------------------	---

##### Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Vurdering klassifisering:	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
---------------------------	--------------------------------------

##### Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Vurdering klassifisering:	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)
---------------------------	---

##### Kreftfremkallende egenskaper

Vurdering klassifisering:	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)
---------------------------	---

##### Giftighet for reproduksjon

Vurdering klassifisering:	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)
---------------------------	---

##### STOT – enkelteksponering

Vurdering klassifisering:	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
---------------------------	---

##### STOT – gjentatt eksponering

Vurdering klassifisering:	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)
---------------------------	---

##### Aspirasjonsfare

Vurdering klassifisering:	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)
---------------------------	---

##### Symptomer ved eksponering

Ved innånding:	Farlig ved innånding. Virker irriterende på luftveiene.
Ved hudkontakt:	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Ved øyekontakt:	Kan gi lett irritasjon.
Ved svelging:	Ingen informasjon tilgjengelig.

#### 11.2 Informasjon om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper:	Ikke relevant.
--------------------------------	----------------

# Robust Topping - Komp B

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt):	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk):	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet:	Ingen informasjon tilgjengelig om produktet.
------------------------------	--

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne:	Ingen informasjon tilgjengelig om produktet.
-----------------------	--

#### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet:	Ingen informasjon tilgjengelig om produktet.
------------	--

#### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT / vPvB:	Blandingen/stoffet oppfyller ikke PBT/vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII.
-------------	---

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper:	Ikke relevant.
--------------------------------	----------------

#### 12.7. Other adverse effects

Ytterligere informasjon:	Unngå utslipp til miljøet.
--------------------------	----------------------------

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder:	Farlig avfall. Leveres til godkjent avfallsmottak.
Ytterligere informasjon:	Den oppgitt EAL-koden er veiledende og må vurderes i forhold til kjemikalietts aktuelle tilstand. Den endelige koden, og eventuelt avfallsstoffnummer, må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av kjemikaliet.
Avfallskode EAL:	08 05 01* avfall av isocyanater
Norsk avfallsstoffnummer:	7051 Maling, lim, lakk som er farlig avfall

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

#### 14.1. FN-nummer

Ikke regulert.

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke regulert.

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke regulert.

# Robust Topping - Komp B

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

---

### 14.4. Emballasjegruppe

Ikke regulert.

### 14.5. Miljøfarer

Ikke regulert.

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Temperatur ved transport bør holdes mellom 5 og 25°C.

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke relevant.

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Referanser (Lover/Forskrifter):

- Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.
- Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.
- Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet.
- FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnsikkerhet og beredskap
- Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften) av 01.07.2004 med senere endringer.

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP):

Regnemetode

### Forkortelser og akronymer:

ATE	Akutt toksisitet estimat
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende.

### Liste over relevante setninger (koder) som angitt i avsnitt 2 og 3:

H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon
H331	Giftig ved innånding
H332	Farlig ved innånding
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene

Datakilder: Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.

Utarbeidet av: SDS-Chemie v/Bente Frogner



# Robust Topping - Komp B

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

---

*Denne informasjonen er basert på nåværende kunnskap og er beregnet på å beskrive produktet med hensyn til helse-, sikkerhet- og miljøkrav. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.*