

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, med endringer

Ref. 130000007592/D

Rev.nr. 1.2

## StoPur EZ 502 Komp. B

Revisjonsdato 12.11.2024

Utskriftsdato 01.12.2024

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn StoPur EZ 502 Komp. B

Entydig Formelidentifikasjon (UFI) 66C5-60Y1-T00W-QWWD

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

beleggstoff

Bare for industriell bruk og yrkesbruk.

Frarådte bruksområder

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Sto Norge AS  
Snipetjernveien 4  
N - 1405 Langhus  
Telefon: 66 81 35 00  
info.no@sto.com  
www.sto.no

E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en Norway

Miljøavdelingen  
Sto Scandinavia AB  
kundkontakt@sto.com

1.4 Nødtelefonnummer Norway

Telefon: +47 2103 4452  
Giftinformasjonen 22 59 13 00

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Akutt giftighet, Kategori 4 H332: Farlig ved innånding.

Hudirritasjon, Kategori 2 H315: Irriterer huden.

Øyeirritasjon, Kategori 2 H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, med endringer

## StoPur EZ 502 Komp. B

Åndedrett sensibilisering, Kategori 1	H334: Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Kreftframkallende egenskap, Kategori 2	H351: Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3, Luftveier	H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse, Kategori 2	H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

### 2.2 Merkingselementer

#### Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer



Varselord	:	Fare
Faresetninger	:	<p>H315 Irriterer huden.</p> <p>H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.</p> <p>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>H332 Farlig ved innånding.</p> <p>H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.</p> <p>H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.</p> <p>H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.</p> <p>H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.</p>
Sikkerhetssetninger	:	<p><b>Forebygging:</b></p> <p>P260 Ikke innånd damp.</p> <p>P280 Benytt vernehansker/ vernebriller/ ansiktsskjerm.</p> <p><b>Reaksjon:</b></p> <p>P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.</p> <p>P304 + P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.</p> <p>P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.</p> <p>P308 + P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering:</p>

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, med endringer

## StoPur EZ 502 Komp. B

Søk legehjelp.

### Avhending:

P501 Innhold/holder leveres til godkjent avfallsmottaker for avhending eller leveres til kommunal miljøstasjon.

### Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe

4,4'-metylendifenylidiisocyanat

o-(p-isocyanatobenzyl)fenyliisocyanat

2,2'-metylendifenylidiisocyanat

### Tilleggsmerking

«Fra 24. august 2023 kreves hensiktsmessig opplæring før enhver industriell bruk eller yrkesbruk.»

### 2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2 Stoffblandinger Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe	9016-87-9	Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Carc. 2; H351 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317	≥ 50 - < 90
4,4'-metylendifenylidiisocyanat	101-68-8 202-966-0 615-005-00-9 01-2119457014-47-XXXX	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 (Luftveier) STOT RE 2; H373  spesifikk konsentrasjonsgrense Eye Irrit. 2 ≥ 5 % STOT SE 3	≥ 10 - < 20

## SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, med endringer

## StoPur EZ 502 Komp. B

		<p>≥ 5 % Skin Irrit. 2 ≥ 5 % Resp. Sens. 1 ≥ 0,1 %</p>	
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat	<p>5873-54-1 227-534-9 615-005-00-9 01-2119480143-45-XXXX</p>	<p>Carc. 2; H351 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317</p> <hr/> <p>spesifikk konsentrasjonsgrense Eye Irrit. 2 ≥ 5 % STOT SE 3 ≥ 5 % Skin Irrit. 2 ≥ 5 % Resp. Sens. 1 ≥ 0,1 %</p>	≥ 2,5 - < 10
2,2'-metylendifenylidiisocyanat	<p>2536-05-2 219-799-4 615-005-00-9 01-2119927323-43-XXXX</p>	<p>Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 (Luftveier) STOT RE 2; H373</p> <hr/> <p>spesifikk konsentrasjonsgrense Eye Irrit. 2 ≥ 5 % STOT SE 3 ≥ 5 % Skin Irrit. 2 ≥ 5 % Resp. Sens. 1 ≥ 0,1 %</p>	≥ 0,2 - < 1

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, med endringer

## StoPur EZ 502 Komp. B

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling	Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege. Førstehjelpere må beskytte seg selv.
Innånding	Ved tilfeldig innhalering av damper eller dekomponeringsprodukter flytt ut i frisk luft. Kontakt lege ved betydelig påvirkning.
Hudkontakt	Ta øyeblikkelig av forurenset tøy og sko. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk en anerkjent hudrensere. IKKE bruk oppløsningsmidler eller tynningsmidler. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
Øyekontakt	I tilfelle av øyekontakt, fjern kontaktlinsen og skylld umiddelbart med rikelige mengder vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Kontakt lege. Øyeskylleflasker må finnes i umiddelbar nærhet.
Svelging	Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Skylld munnen med vann og drikk deretter mye vann. Fremkall IKKE brekninger. Sørg for legetilsyn.

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

Symptomer	Kontakt med øyne eller hud forårsaker irritasjon. Gjentatt eller forlenget hudkontakt kan forårsake hudirritasjon og/eller eksem og overfølsomhet hos mottagelig personer.
-----------	---

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

Behandling	Behandles symptomatisk. Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege.
------------	--

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	CO <sub>2</sub> , slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
Uegnede slokkingsmidler	Vannstråle med høyt volum

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann kan forårsake utskilling av:  
Karbonmonoksid  
Karbon dioksid (CO<sub>2</sub>)  
Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Råd til brannmannskaper

I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.  
Komplett drakt for beskyttelse mot kjemikalier

### Ytterligere råd

Vann fra brannslukkingen må ikke få komme i avløp, jordsmonn eller vann  
Forurenset slukkevann og jordsmonn må deponeres i henhold til lokale forskrifter.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, med endringer

## StoPur EZ 502 Komp. B

### AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

<b>6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner</b>	Unngå innånding av damp/aerosol Unngå kontakt med hud og øyne. Bruk eget verneutstyr. Sørg for skikkelig ventilasjon. Unngå uautorisert adgang.
<b>6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø</b>	Forhindre at produktet kommer ned i kloakk, grøfter og kjellere. Ikke la stoffet komme i kontakt med jord, overflate- eller grunnvann.
<b>6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing</b>	Begrens og samle spill med absorberende materiale som ikke er brennbart, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulitt) og plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser (se seksjon 13). Oppbevares i avfallstønner, må ikke lukkes (CO2 utvikling) Rens forurenset overflate grundig. Egnede rensedmidler Vann Bør ikke slippes ut i omgivelsene.
<b>6.4 Henvisning til andre avsnitt</b>	Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.

### AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

#### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Råd om trygg håndtering	Unngå kontakt med huden og øynene. Pust ikke inn damper eller sprøytetåke. Personer med ømfintlig hud eller astma, allergier, kroniske eller gjentatte luftveisplager skal ikke ha omgang med dette preparatet. Følg beskyttelses- og sikkerhetsforskriftene i henhold til norsk regelverk Tomme beholdere må ikke brukes igjen.
Hygienetiltak	Tilsølte klær må fjernes straks. Oppbevar arbeidsklær adskilt. Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet. Bruk fettholdig hudkrem etter tap av hudfett ved vask av hendene. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

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

Krav til lagringsområder og containere	Oppbevares utilgjengelig for barn. Lagres i originalbeholder. Åpne beholdere må lukkes med forsiktighet og lagres i oppreist stilling for å hindre lekkasje. Beskytt mot frost, varme og direkte sollys. Lagres på et tørt sted.
--	--

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, med endringer

## StoPur EZ 502 Komp. B

Råd angående samlagring

Holdes unna oksyderende midler, sterkt syreholdige eller alkalinematerialer I tillegg til alkoholprodukter og vann.

**7.3 Særlig(e)  
sluttanvendelse(r)**

For videre produktinformasjon; se også teknisk faktablad

### AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

#### 8.1 Kontrollparametrer

##### Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe	9016-87-9	GV	0,005 ppm	FOR-2011-12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: 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.			
		S	0,01 ppm	FOR-2011-12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: 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.			
4,4'-metyldifenylidiisocyanat	101-68-8	GV	0,005 ppm 0,05 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: 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.			
		S	0,01 ppm	FOR-2011-12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: 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.			
2,2'-metyldifenylidiisocyanat	2536-05-2	GV	0,005 ppm	FOR-2011-12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: 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.			
		S	0,01 ppm	FOR-2011-12-06-1358

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, med endringer

## StoPur EZ 502 Komp. B

	Utfyllende opplysninger: 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.
--	--

The Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier).

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Tekniske tiltak

Nøddusj og mulighet for øyeskylling skal finnes tilgjengelig.

#### Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt : Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166

#### Håndvern

hanskeykkelse : 0,11 mm

Brukstid : < 30 min

hanskeykkelse : 0,4 mm

Brukstid : > 480 min

Bemerkning : Som beskyttelse mot sprut er hansker av følgende materialer egnet: Hansker av nitrilkautsjuk, f. eks. KCL 740 Dermatril® (Kächele-Cama-Latex GmbH, Hotline: 0049(0)6659-87-300, www.kcl.de), eller tilsvarende. Hansker som er tilsølt med produktet må kastes straks!

For kontakt over lengre tid (maks. 8 timer) kan hansker av følgende materiale anvendes: Hansker av nitrilkautsjuk, f. eks. KCL 730 Camatril® Velours (Kächele-Cama-Latex GmbH, Hotline: 0049(0)6659-87-300, www.kcl.de), eller tilsvarende. Kast hansker som er tilsølt med produktet ved slutten av hvert skift! De valgte vernehanskene må tilfredsstillende spesifikasjonene til EU Direktiv 2016/425 og standarden EN 374 derivert fra direktivet. Innerhanske av bomull anbefales ved bruk av vernehansker. For å unngå hudproblemer må man redusere bruk avhansker til det høyst nødvendige. Mot kjemikalier skal det bare benyttes beskyttelseshansker med CE-merking kategori III.

Hud- og kroppsværn : Ugjennomtrengelige klær  
Dersom det er fare for sprut, bruk:  
Løsemiddelresistent forkle og støvler

Åndedrettsvern : Åndedrettsvern skal benyttes [ved utilstrekkelig ventilasjon].  
Anbefalt filtertype:

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, med endringer

## StoPur EZ 502 Komp. B

Kombinasjonsfilter A/P2, alternativt trykkluftmaske.

Åndedrettsvern må rette seg etter EN 14387.

Ved rednings- og vedlikeholdsarbeide brukes bærbar trykkluftmaske.

Forholdsregler for beskyttelse : Instruksjonene for personlig beskyttelse gjelder for håndtering av komponentene hver for seg, og for det blandede produktet.

### AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Fysisk tilstand : væske

Farge : brun

Lukt : karakteristisk

Lukterskel : Ingen data tilgjengelig

Smelte-/frysepunkt : Ingen data tilgjengelig

Startkokepunkt : > 300 °C

Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense : Ingen data tilgjengelig

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, med endringer

---

## StoPur EZ 502 Komp. B

Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense : Ingen data tilgjengelig

Flammepunkt : 229 °C  
Metode: ISO 2719

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgjengelig

pH-verdi : 8 - 9,9 (23 °C)  
Konsentrasjon: 1 %  
hydrolyserer

Viskositet  
Viskositet, dynamisk : ca. 100 - 200 mPa.s (20 °C)

Strømningstid : Ingen data tilgjengelig

Løselighet(er)  
Vannløselighet : uopløselig

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : ikke fastslått

Damptrykk : 11,0 hPa (20 °C)

Relativ tetthet : ca. 1,2 - 1,3 g/cm<sup>3</sup>

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, med endringer

## StoPur EZ 502 Komp. B

Relativ dampetthet : Ingen data tilgjengelig

### 9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer : Ikke eksplosivt

Oksidasjonsegenskaper : Ikke anvendbar

Brennbarhet (væsker) : Ikke anvendbar

Selvtønning : Ikke-selvantennbar

Fordampingshastighet : ikke relevant

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Det kan oppstå trykk av kuldiksyd i beholderen på grunn av reaksjon med fuktig luft og/eller vann.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner

Aminer og alkoholer forårsaker eksotermiske reaksjoner. Holdes unna oksidasjonsmidler, sterke alkaliske og sure materialer for å unngå eksotermiske reaksjoner. Reagerer med vann (fuktighet) under dannelse av karbondioksid (CO<sub>2</sub>) med derpå følgende trykkoppbygging i lukkede beholdere (eksplosjonsfare!).

### 10.4 Forhold som skal unngås

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, med endringer

## StoPur EZ 502 Komp. B

Forhold som skal unngås                      Direkte varmekilder.  
Sterkt sollys over lengre perioder.

### 10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås                      Syrer og baser  
Aminer og alkoholer forårsaker eksotermiske reaksjoner.

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.  
Ved brann kan det dannes farlige nedbrytingsprodukter som:  
Isocyanater  
Hydrogencyanid

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akutt giftighet

##### Produkt:

Akutt oral giftighet                              Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt toksisitet ved innånding              Akutt giftighetsberegning: 1,58 mg/l  
Eksponeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: Beregningsmetode

Akutt giftighet på hud                              Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Komponenter:

##### **difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe:**

Akutt toksisitet ved innånding              Farlig ved innånding.

##### **4,4'-metylendifenyldiisocyanat:**

Akutt toksisitet ved innånding              LC50 (Rotte): 0,1 - 0,5 mg/l  
Eksponeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: OECD Test-retningslinje 403

##### **o-(p-isocyanatobenzyl)fenyliisocyanat:**

Akutt toksisitet ved innånding              LC50 (Rotte): 0,1 - 0,5 mg/l  
Eksponeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr

##### **2,2'-metylendifenyldiisocyanat:**

Akutt toksisitet ved innånding              LC50 (Rotte): 0,1 - 0,5 mg/l  
Eksponeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr

#### Hudetsing / Hudirritasjon

##### Produkt:

Irriterer huden.

#### Komponenter:

##### **difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe:**

Irriterer huden.

##### **4,4'-metylendifenyldiisocyanat:**

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, med endringer

## StoPur EZ 502 Komp. B

Irriterer huden.

**o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat:**

Irriterer huden.

**2,2'-metylendifenyldiisocyanat:**

Irriterer huden.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

**Produkt:**

Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Komponenter:**

**difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe:**

Gir alvorlig øyeirritasjon.

**4,4'-metylendifenyldiisocyanat:**

Gir alvorlig øyeirritasjon.

**o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat:**

Gir alvorlig øyeirritasjon.

**2,2'-metylendifenyldiisocyanat:**

Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**

**Produkt:**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

**Komponenter:**

**difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe:**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

**4,4'-metylendifenyldiisocyanat:**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

**o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat:**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

**2,2'-metylendifenyldiisocyanat:**

Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**

**Produkt:**

Genotoksisitet in vitro

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, med endringer

## StoPur EZ 502 Komp. B

### Kreftframkallende egenskap

#### Produkt:

Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

#### Komponenter:

##### **difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe:**

Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

##### **4,4'-metylendifenyldiisocyanat:**

Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

##### **o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat:**

Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

##### **2,2'-metylendifenyldiisocyanat:**

Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

### Reproduksjonstoksisitet

#### Produkt:

Virkninger på fruktbarhet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Utviklingstoksisitet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

#### Produkt:

Vurdering

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

#### Komponenter:

##### **difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe:**

Eksponeringsveier

Innånding

Vurdering

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

##### **4,4'-metylendifenyldiisocyanat:**

Eksponeringsveier

Innånding

Målorganer

Luftveier

Vurdering

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

##### **o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat:**

Eksponeringsveier

Innånding

Målorganer

Luftveier

Vurdering

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

##### **2,2'-metylendifenyldiisocyanat:**

Eksponeringsveier

Innånding

Vurdering

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

#### Produkt:

Vurdering

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

#### Komponenter:

##### **difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe:**

Eksponeringsveier

Innånding

Vurdering

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

##### **4,4'-metylendifenyldiisocyanat:**

Eksponeringsveier

Innånding

Målorganer

Luftveier

Vurdering

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, med endringer

## StoPur EZ 502 Komp. B

### **o-(p-isocyanatobenzyl)fenyliisocyanat:**

Eksponeringsveier	Innånding
Målorganer	Luftveier
Vurdering	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

### **2,2'-metylendifenyldiisocyanat:**

Eksponeringsveier	Innånding
Vurdering	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

### **Aspirasjonsfare**

#### **Produkt:**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### **Utfyllende opplysninger**

#### **Produkt:**

Selve produktet er ikke testet. Blandingen er klassifisert i samsvar med vedlegg I til forordning (EF) nr 1272/2008. (Se seksjoner 2 og 3 for detaljer).

## **11.2 Opplysninger om andre farer**

### **Hormonforstyrrende egenskaper**

#### **Produkt:**

Vurdering	:	Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.
-----------	---	--

### **Utfyllende opplysninger**

#### **Produkt:**

Bemerkning	:	Selve produktet er ikke testet. Blandingen er klassifisert i samsvar med vedlegg I til forordning (EF) nr 1272/2008. (Se seksjoner 2 og 3 for detaljer).
------------	---	--

## **AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

### **12.1 Giftighet**

#### **Produkt:**

Giftighet for fisk	Ingen data tilgjengelig
--------------------	-------------------------

### **12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

#### **Produkt:**

Biologisk nedbrytbarhet	Ingen data tilgjengelig
-------------------------	-------------------------

#### **Komponenter:**

### **2,2'-metylendifenyldiisocyanat:**

Biologisk nedbrytbarhet	ikke raskt nedbrytbar
	Biologisk nedbrytning: 0 %
	Eksponeringstid: 28 d
	Metode: OECD Test-retningslinje 302

### **12.3 Bioakkumuleringsevne**

#### **Produkt:**

Bioakkumulering	Ingen data tilgjengelig
-----------------	-------------------------

#### **Komponenter:**

### **2,2'-metylendifenyldiisocyanat:**

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, med endringer

## StoPur EZ 502 Komp. B

### Bioakkumulering

Arter: Cyprinus carpio (karpe)  
 Eksponeringstid: 28 d  
 Konsentrasjon: 0,00008 mg/l  
 Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 200  
 Metode: OECD Test-retningslinje 305  
 Akkumulering i vannorganismer er lite sannsynlig.

### 12.4 Mobilitet i jord

#### Produkt:

#### Mobilitet

Ingen data tilgjengelig

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

#### Produkt:

#### Vurdering

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB)..

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

#### Produkt:

#### Vurdering

: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### 12.7 Andre skadevirkninger

#### Produkt:

#### Økologisk tilleggsinformasjon

Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

Brukeren er ansvarlig for riktig koding og merking av avfallet  
 Ved anbefalt bruk, velges avfallskode i henhold til den europeiske avfallsliste (EAL), kategori 17.09 "Annet avfall fra bygge- og rivingsarbeid"  
 Uherdede produktrester kasseres under anbefalt avfallskode.

#### Forurenset emballasje

Emballasje som ikke er helt tom må deponeres som det ubrukte produktet.  
 Tømt emballasje skal gjenvinnes via avfallssystemet.

#### Avfallskode (EAL) for uanvendt produkt

08 01 11\* Maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

(\* ) farlig avfall iht. direktiv 2008/98/EØS

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

Ikke regulert som en farlig vare

**SIKKERHETSDATBLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, med endringer

**StoPur EZ 502 Komp. B****14.2 FN-forsendelsesnavn**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.3 Transportfareklasse(r)**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.4 Emballasjegruppe**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.5 Miljøfarer****14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Ikke anvendbar

**14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

Bemerkning Ikke anvendbar

**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK****15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

VOC	
Direktiv 2010/75/EU	0 %

VOC	
Direktiv 2004/42/EF	0 %

EU grenseverdi for dette produktet (kat. A/j) :500 g/IDette produktet inneholder maks.500 g/IVOC.

Regulering (EU) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier	Ikke anvendbar
--	----------------

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII)	Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: (75, 74, 56, 3)
---	--

difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe  
4,4'-metylendifenyldiisocyanat  
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat  
2,2'-metylendifenyldiisocyanat

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, med endringer

## StoPur EZ 502 Komp. B

videre anvisninger	For videre produktinformasjon; se også teknisk faktablad
Andre forskrifter/direktiver	Legg merke til direktiv 92/85/EØF angående sikkerhet og helse på arbeid for gravide arbeidere. Legg merke til direktiv 94/33/EF angående vern av unge mennesker på arbeide.

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Endringer fra tidligere versjoner er markert på venstre side.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet tilsvarer vårt nåværende kunnskapsnivå og oppfyller nasjonal lovgivning samt EU-lovgivning. Brukerens arbeidsforhold ligger imidlertid utenfor vår kunnskap og kontroll. Brukeren er ansvarlig for å overholde alle relevante lovbestemmelser. Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver sikkerhetskravene til vårt produkt og utgjør ingen garanti for produktegenskaper.

### Fullstendig tekst til H-setninger

H315	: Irriterer huden.
H317	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	: Farlig ved innånding.
H334	: Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335	: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H351	: Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H373	: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

### Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox.	: Akutt giftighet
Carc.	: Kreftframkallende egenskap
Eye Irrit.	: Øyeirritasjon
Resp. Sens.	: Åndedrett sensibilisering
Skin Irrit.	: Hudirritasjon
Skin Sens.	: Hudsensibilisering
STOT RE	: Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse
STOT SE	: Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECS - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 -

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, med endringer

## StoPur EZ 502 Komp. B

Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Filipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

### Utfyllende opplysninger

Andre opplysninger

Under en midlertidig periode, inntil lagrene er tømt, er det mulig at merking på etikett og sikkerhetsdatablad ikke er i samsvar. Vi håper dere har forståelse for dette.

Databladet utarbeidet av

Abteilung TIQ  
Sto SE & Co. KGaA Stühlingen  
p.hammerschmitt@sto.com

Kontaktperson Norway

Miljøavdelingen  
Sto Scandinavia AB  
kundkontakt@sto.com

Produktkode  
NO / NO

PROD2219