

Topfix Black

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830
Første utgave: 19-10-2005 Siste revisjon: 6-12-2017 Versjon: 9.0

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og av selskapet / foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblandinger
Produktnavn : Topfix Black
Produktnummer : 07.1435.0000

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

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Industriell bruk, Profesjonell bruk
Bruk av stoffet/blandingen : Topfix er et produkt av to komponenter, spesialdesignet for hurtigliming og med mange typer anvendelse.
Topfix har fremragende klebestyrke og kan brukes på mange ulike overflater, inkludert plast, metall, tre osv.

1.2.2. BRUK SOM FRARÅDES

Ingen informasjon tilgjengelig

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

PCS Innotec International NV
Schans 4
BE - 2480 Dessel
T.: +32 (0) 14 32 60 01
F.: +32 (0) 14 32 60 12
hse@innotec.eu

Distributør:
Innotec Norway AS
Lervikveien 21
NO - 1626 Manstad
Tel.: +47 69390000
Fax.: +47 69398690
Org. nr. 986 927 859 MVA
Hjemmeside: www.innotec.nu
epost@innotec.nu

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00
Se punkt 4 om førstehjelp.

24/24 t (Telefonkonsultasjon: Engelsk, Fransk, Tysk, Nederlandsk):
BIG : +32 (0) 14 58 45 45

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Etsende/irriterende for huden, Kategori 2	H315
Alvorlig øyeskade/irritasjon, Kategori 2	H319
Overfølsomhet i luftveier, Kategori 1	H334
Kontaktallergi, Kategori 1	H317
Kreftframkallende egenskaper, Kategori 2	H351
Spesifikk målorgantoksisitet– enkelteksponering, Kategori 3	H335
Spesifikk målorgantoksisitet– gjentatt eksponering, Kategori 2	H373

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

Topfix Black

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen informasjon tilgjengelig

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP) :



GHS07

GHS08

Signalord (CLP) :

Fare

Farlige komponenter :

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat; Piperasin; Polymer med α -hydro- ω -hydroksypoly[oksy(metyl-1,2-etanediyl)] og polymetylenpolypenylen ester av isocyanasyre; Reaksjonsmasse på 4,4'-metylen difenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatbenzen)fenyl isocyanat; Difenylnmetanediisocyanat (isomere og homologer)

Faresetning (CLP) :

H315 - Irriterer huden.
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
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 (luftveiene) ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Sikkerhetssetninger (CLP) :

P260 - Ikke innånd damp.
P280 - Benytt vernehansker, øyevern.
P285 - Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.
P304 - VED INNÅNDING: Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
P342+P311 - Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege/...

EUH setninger :

EUH204 - Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon

2.3. Andre farer

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

Produktnavn	Produktidentifikator	%	Klassifisering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)
Difenylnmetanediisocyanat (isomere og homologer)	(CAS-nummer) 9016-87-9 (EINECS / ELINCS-nummer) 202-966-0	25 - 50	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
Polymer med α -hydro- ω -hydroksypoly[oksy(metyl-1,2-etanediyl)] og polymetylenpolypenylen ester av isocyanasyre	(CAS-nummer) 53862-89-8	10 - 25	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
Polymer av glyserin og propylenoksid	(CAS-nummer) 25791-96-2 (EINECS / ELINCS-nummer) 500-044-5 (REACH-nr.) 01-2119484612-36	10 - 25	Acute Tox. 4 (Oral), H302

Topfix Black

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	(CAS-nummer) 101-68-8 (EINECS / ELINCS-nummer) 202-966-0 (REACH-nr.) 01-2119457014-47	5 - 10	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Inhalation), 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
Piperasin	(CAS-nummer) 110-85-0 (EINECS / ELINCS-nummer) 203-808-3 (EU-identifikationsnummer) 612-057-00-4 (REACH-nr.) 01-2119480384-35	0,1 - 1	Flam. Sol. 1, H228 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361fd
Reaksjonsmasse på 4,4'-metylen difenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatbenzen)fenyl isocyanat	(CAS-nummer) 26447-40-5 (EINECS / ELINCS-nummer) 247-714-0 (REACH-nr.) 01-2119457015-45	0,1 - 1	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Produktnavn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	(CAS-nummer) 101-68-8 (EINECS / ELINCS-nummer) 202-966-0 (REACH-nr.) 01-2119457014-47	(C >= 0,1) Resp. Sens. 1, H334 (C >= 5) STOT SE 3, H335 (C >= 5) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5) Eye Irrit. 2, H319

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Symptomer på forgiftning kan forekomme etter mange timer. Det er derfor behov for legekontroll under 48 timer etter en ulykke.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Vask forsiktig med mye såpe og vann. Skyll med rikelige mengder vann.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll munnen. Drikk rikelig med vann. IKKE framkall brekning. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.

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

Symptomer/virkninger ved innånding	: Kan gi allergiske reaksjoner ved innånding. Basert på vår kunnskap om isocyanatkomponenter og toksikologiske data om sammenlignbare blandinger, Vi kan si at denne stoffblandingen kan skape akutt irritasjon og/eller sensibilisering av bronkiene, noe som kan føre til astma, tung pust og stramming i brystet. Vi kan si at denne stoffblandingen kan skape akutt irritasjon og/eller sensibilisering av bronkiene, noe som kan føre til astma, tung pust og stramming i brystet. Sensibiliserte personer kan få astmasymptomer etter eksponering for konsentrasjoner i luften langt under terskelen for yrkesmessig eksponering. Gjentatt eksponering kan føre til permanent skade på luftveiene.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Irriterer huden. Kan forårsake sensibilisering ved hudkontakt.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Gir alvorlig øyeirritasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Dette stoffet eller dets emisjon kan forverre lunge-bronkiesykdom og / eller forårsake pustevansker. Kan forårsake forbrenninger.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Vannstøv. Karbondioksid. Tørt pulver. Alkoholresistent skum.
Uegnet slukningsmiddel	: Kraftig vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Risiko for polymerisasjon. . Det kan frigjøres varme.
Reaktivitet ved brann	: Ved forbrenning: dannelse av (nitrogenholdige damper, karbonmonoksyd - karbondioksyd). Ved forbrenning dannes metalldamper.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner	: Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet. Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere.
-----------------------------	--

Topfix Black

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern. Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Bruk egnede verneklær. Unngå opphold på le-siden.

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : Se vernetiltakene som er oppført i avsnitt 7 og 8.

Nødsprosedyrer : Hold unødvendig personale unna.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Skaff rengjøringspersonalet et egnet verneutstyr.

Nødsprosedyrer : Luft området.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Myndighetene må varsles dersom væske trenger ned i kloakken eller i offentlige vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Samle opp og fjern søl med ikke-brennbart absorberende materiale som sand, jord, vermikulitt eller kiselgur. Nøytraliser i egnet dekontamineringsmiddel, samle opp mekanisk og la stå i flere dager i uforseglet beholder til det ikke lenger skjer noen reaksjon. Når dette stadier er nådd kan beholderen lukkes og avhendes i henhold til lokale avfallsforskrifter (se del 13). Det kontaminte området må rengjøres umiddelbart med samme egnede dekontamineringsmiddel. Et egnet dekontamineringsmiddel kan fås ved å blande: . vann (45 deler), etanol eller isopropylalkohol (50 deler) og konsentrert (d: 0,880) ammoniakkløsning (5 deler). vann (95 deler), natriumkarbonat (5 deler).

Andre opplysninger : Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Stabilt under håndterings- og oppbevaringsforhold som anbefalt i avsnitt 7. Om personlig verneutstyr som bør brukes, se avsnitt 8. Om fjerning, avhending etter rengjøring: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Sørg for passende avtrekk på steder der damp akkumuleres.

Hygieniske forhåndsregler : Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Hold beholderen tett lukket. Oppbevares kjølig.

Informasjon om blandet oppbevaring : vann.

Lagringsplass : Ugjennomtrengelig underlag/sump.

Spesielle regler for emballasjen : Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et tørt sted. Oppbevares kaldt. Oppbevares bare i originalemballasjen. Må ikke fryse.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

4,4'-metylendifenyldiisocyanat (101-68-8)		
Norge	Lokalt navn	Difenylmetan-4,4-diisocyanat (MDI)
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	0,005 ppm
Norge	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	0,01 ppm
Norge	Merknader	A
Norge	Regulatorisk referanse	Arbeidstilsynet. Forskrift, best.nr. 704
Difenylmetanediisocyanat (isomere og homologer) (9016-87-9)		
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	0,005 fiber/cm ³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	0,05 ppm
Norge	Merknader	K = Kreftfremkallende stoffer

Topfix Black

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Piperasin (110-85-0)		
Norge	Lokalt navn	Piperazin
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	0,3 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	0,1 ppm
Norge	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	0,3 mg/m ³
Norge	Merknader	A
Norge	Regulatorisk referanse	Arbeidstilsynet. Forskrift, best.nr. 704

4,4'-metylendifenyldiisocyanat (101-68-8)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - systemiske effekter, dermal	50 mg/kg kroppsvekt/dag
Akutt - systemiske effekter, innånding	0,1 mg/m ³
Akutt - lokale effekter, dermal	28,7 mg/cm ²
Akutt - lokale effekter, innånding	0,1 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	0,05 mg/m ³
Langsiktig - lokale effekter, innånding	0,05 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Akutt - systemiske effekter, dermal	25 mg/kg kroppsvekt
Akutt - systemiske effekter, innånding	0,05 mg/m ³
Akutt - systemiske effekter, oral	20 mg/kg kroppsvekt
Akutt - lokale effekter, dermal	17,2 mg/cm ²
Akutt - lokale effekter, innånding	0,05 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	0,025 mg/m ³
Langsiktig - lokale effekter, innånding	0,025 mg/m ³
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	1 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,1 mg/l
PNEC (Jord)	
PNEC jord	1 mg/kg tørrvekt
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	1 mg/l

Reaksjonsmasse på 4,4'-metylen difenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatbenzen)fenyl isocyanat (26447-40-5)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - systemiske effekter, innånding	0,1 mg/m ³
Akutt - lokale effekter, dermal	28,7 mg/cm ²
Akutt - lokale effekter, innånding	0,1 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	0,05 mg/m ³
Langsiktig - lokale effekter, innånding	0,05 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Akutt - systemiske effekter, dermal	25 mg/kg kroppsvekt
Akutt - systemiske effekter, innånding	0,05 mg/m ³
Akutt - systemiske effekter, oral	20 mg/kg kroppsvekt
Akutt - lokale effekter, dermal	17,2 mg/cm ²
Akutt - lokale effekter, innånding	0,05 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	0,025 mg/m ³
Langsiktig - lokale effekter, innånding	0,025 mg/m ³
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	1 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,1 mg/l
PNEC (Jord)	
PNEC jord	1 mg/kg tørrvekt
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	1 mg/l

Difenylnmetanediisocyanat (isomere og homologer) (9016-87-9)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - systemiske effekter, dermal	50 mg/kg kroppsvekt/dag
Akutt - systemiske effekter, innånding	0,1 mg/m ³
Akutt - lokale effekter, dermal	28,7 mg/cm ²

Topfix Black

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Difenylmetanediisocyanat (isomere og homologer) (9016-87-9)	
Akutt - lokale effekter, innånding	0,1 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	0,05 mg/m ³
Langsiktig - lokale effekter, innånding	0,05 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Akutt - systemiske effekter, dermal	25 mg/kg kroppsvekt
Akutt - systemiske effekter, innånding	0,05 mg/m ³
Akutt - systemiske effekter, oral	20 mg/kg kroppsvekt
Akutt - lokale effekter, dermal	17,2 mg/cm ²
Akutt - lokale effekter, innånding	0,05 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	0,025 mg/m ³
Langsiktig - lokale effekter, innånding	0,025 mg/m ³
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	1 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,1 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	10 mg/l
PNEC (Jord)	
PNEC jord	1 mg/kg tørrvekt
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	1 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr:

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Vernebriller. Hansker.

Materialvalg for verneklær:

Personlig verneutstyr må velges i samsvar med oppgaven som skal utføres og farene forbundet med denne, og den tilhørende risikoen må være vurdert av en spesialist før dette produktet håndteres. Kropp: Anbefalt: Kjeledress (helst tykk bomull) eller Tyvek Pro-Tech 'C', Tyvek Pro-Tech 'F' fullstendige verneklær til engangsbruk.

Håndvern:

Når håndkontakt med produktet kan oppstå kan bruk av hansker (godkjent i henhold til standard EN374) produsert av følgende materialer gi egnet kjemisk beskyttelse: butylgummi, Nitrilgummi, neopren, gummihansker. For kontinuerlig kontakt anbefaler vi hansker med gjennombryddstid på mer enn 240 minutter med preferanse på > 480 minutter. For kortvarig/sprutbeskyttelse anbefaler vi det sammen, men anerkjenner at egnede hansker som gir dette beskyttelsesnivået kanskje ikke er tilgjengelige. I dette tilfellet kan en lavere gjennombryddstid være akseptabelt så lenge regimer for vedlikehold og utskifting av hansker følges strengt. Hansketykkelse er ikke en god indikator på hanskens bestandighet mot et kjemisk stoff ettersom dette avhenger av nøyaktig sammensetning av materialet i hansken. Avhengig av modell og materiale bør hanskens tykkelse generelt være tykkere enn 0,35 mm. Egnethet og holdbarhet for en hanske avhenger av bruk (=hyppighet og varighet for kontakt), kjemisk bestandighet for hanskens materiale og behendighet. Søk alltid råd fra hanskeleverandører. Kontaminerte hansker må skiftes ut. Personlig hygiene er et nøkkelement for effektiv håndpleie. Hansker må kun brukes på rene hender. Etter å ha brukt hansker må man alltid vaske og tørke hendene grundig.

Øyebeskyttelse:

I tilfelle av sprutfare: vernebriller

Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Halvmaske med gassfilter av type B filtermateriale, CEN-standarder EN 136, 140 og 405 gir anbefalinger om åndedrettsvern og EN 149 og 143 gir anbefalinger om bruk av filtre. Ved høye konsentrasjoner i atmosfæren bruk godkjent, luftforsynt åndedrettsvern med overtrykk. Luftforsynt åndedrettsvern med fluktflaske kan være påkrevet når oksygenivået er for lavt, gass- eller dampdeteksjonsmulighetene er dårlige eller kapasiteten/klassifiseringen til luftrensesystemet kan overskrides.



AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Utseende	: Tykflytende væske.
Farge	: svart.

Topfix Black

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Lukt	: Karakteristisk.
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelig
pH	: Ingen data tilgjengelig
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	: > 150 °C
Selvantennelsestemperatur	: Ikke selvantennende
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelig
Relativ damp tetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	: 1,11 (20°C)
Løselighet	: Vann: Produktet reagerer langsomt med vann, noe som fører til produksjon av CO2
Log Pow	: Ingen data tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelig
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelig
Eksplorative egenskaper	: Ingen data tilgjengelig
Brannfarlige egenskaper	: Ingen data tilgjengelig
Eksplasjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelig

9.2. Andre opplysninger

V.O.C. (V.O.S.) : 0 g/l

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ved forbrenning: dannelse av nitrogenholdige damper, karbonmonoksyd - karbondioksyd.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

Herdningstid : 1 time

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for polymerisasjon. . Det kan frigjøres varme. Lagres adskilt fra: vann, aminer og alkoholer. Acids. Baser.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen informasjon tilgjengelig

10.5. Uforenlige materialer

Dette produktet reagerer sakte med vann, noe som produserer karbondioksid. Trykket som bygges opp i tette omslag kan få omslaget til å deformeres, svulme eller i ekstreme situasjoner til å revne.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

CO. CO2. NOx.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert

4,4'-metylendifenyldiisocyanat (101-68-8)	
LD 50 oral rotte	> 9200 mg/kg
LD50 hud kanin	> 9400 mg/kg

Reaksjonsmasse på 4,4'-metylen difenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatbenzen)fenyl isocyanat (26447-40-5)	
LD 50 oral rotte	> 100000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg
LC50 innhalering rotte (mg/l)	0,49 mg/l/4h

Difenylmetanediisocyanat (isomere og homologer) (9016-87-9)	
LD 50 oral rotte	> 10000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 9400 mg/kg

Topfix Black

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Hudetsing/hudirritasjon	: Irriterer huden.
Alvorlig øyeskade/irritasjon	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskap	: Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
STOT – gjentatt eksponering	: Kan forårsake organskader (luftveiene) ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Akutt giftighet i vann	: Ikke klassifisert
Kronisk giftighet i vann	: Ikke klassifisert

4,4'-metylendifenyldiisocyanat (101-68-8)

EC50/24h/daphnia magna	> 1000 mg/l
------------------------	-------------

Difenylnmetanediisocyanat (isomere og homologer) (9016-87-9)

EC50/24h/daphnia magna	> 1000 mg/kg
------------------------	--------------

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen informasjon tilgjengelig

12.3. Bioakkumuleringspotensial

Ingen informasjon tilgjengelig

12.4. Mobilitet i jord

Ingen informasjon tilgjengelig

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen informasjon tilgjengelig

12.6. Andre skadevirkninger

Ytterligere informasjon : Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall)	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Økologi - avfallsstoffer	: Bør ikke deponeres som husholdningsavfall. Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA

14.1. FN-nummer

UN-nr. (ADR)	: Ikke anvendelig
UN-nr. (IMDG)	: Ikke anvendelig
UN-nr. (IATA)	: Ikke anvendelig

14.2. FN-forsendelsesnavn

Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADR)	: Ikke anvendelig
Varenavn (IMDG)	: Ikke anvendelig
Korrekt forsendelsesbetegnelse (IATA)	: Ikke anvendelig

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR)	: Ikke anvendelig
------------------------------	-------------------

IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG)	: Ikke anvendelig
-------------------------------	-------------------

Topfix Black

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : Ikke anvendelig

14.4. Emballasjegruppe

Innpakningsgruppe (ADR) : Ikke anvendelig
Innpakningsgruppe (IMDG) : Ikke anvendelig
Emballasjegruppe (IATA) : Ikke anvendelig

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig : Nei
Maritim forurensningskilde : Nei
Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

- Veitransport

Ikke anvendelig

- Sjøfart

Ikke anvendelig

- Luftfart

Ikke anvendelig

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket

Ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

15.1.1. eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger
Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste
Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

V.O.C. (V.O.S.) : 0 g/l

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Norge

Anbefalinger norsk reglement : Personer under 18 år må som hovedregel ikke arbeide med dette produktet.
Brukeren skal være instruert i arbeidets utførelse, produktets farlige egenskaper og nødvendige sikkerhetsinstruksjoner.
Personer som håndterer isocyanatbaserte produkter skal være instruert om stoffenes egenskaper og være fortrolig med de arbeidsmetoder, som skal benyttes for å unngå helsefare.
Opplæringen må gis av kvalifisert personell.
Alle som skal arbeide med isocyanatbaserte produkter eller skal lede eller tilrettelegge slikt arbeid, må ha opplæring.
Personer som har kroniske åndedrettslidelser, skal ikke arbeide med isocyanatbaserte produkter.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Ovrige opplysninger

Forkortelser og akronymer:

	ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists
	ADR = Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
	ATE = Acute Toxicity Estimate
	CAS = Chemical Abstracts Service
	CLP = Classification, labelling and packaging

Topfix Black

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

	CSR = Chemical Safety Report
	DMEL = Derived Minimal Effect Level
	DNEL = Derived No-Effect Level
	DPD = Dangerous Preparation Directive
	DSD = Dangerous Substance Directive
	EINECS/ELINCS = European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances.
	GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
	HTP = Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet
	IATA = International Air Transport Association
	ICAO = International Civil Aviation Organization
	IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
	IOELV = Indicative Occupational Exposure Limit Value (EU)
	LC50 = Lethal concentration, 50 percent
	LD50 = Lethal dose, 50 percent
	LEL = Lower Explosion Limit
	MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen
	MAL-kode = Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov
	N.O.S. = Not Otherwise Specified
	NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
	NDSCh = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
	OEL = Occupational Exposure Limits
	PBT = Persistent, bioaccumulative and toxic
	PNEC = Predicted No-Effect Concentration
	REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
	RID = Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail).
	STEL = Short term exposure limit
	STOT RE = specific target organ toxicity repeated exposure
	STOT SE = specific target organ toxicity single exposure
	SVHC = Substance of Very High Concern
	TLV = Threshold Limit Value
	TRGS = Technischen Regeln für Gefahrstoffe
	TWA = time weighted average
	UEL = Upper Explosion Limit
	VLA-EC = valores límite ambientales para la exposición de corta duración
	VLA-ED = valores límite ambientales para la exposición diaria
	VLE = Valeur Limite d'exposition
	VME = Valeur Limite de Moyenne d'exposition
	VOC = Volatile Organic Compounds
	vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative
	WGK = Wassergefährdungsklasse

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akutt giftighet (som kan innhaleres) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Carc. 2	Kreftframkallende egenskaper, Kategori 2
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/irritasjon, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/irritasjon, Kategori 2
Flam. Sol. 1	Brannfarlige faste stoffer Kategori 1
Repr. 2	Reproduksjonstoksitet, Kategori 2
Resp. Sens. 1	Overfølsomhet i luftveier, Kategori 1
Skin Corr. 1B	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1B
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Kontaktallergi, Kategori 1
STOT RE 2	Spesifikk målorgantoksitet- gjentatt eksponering, Kategori 2
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksitet- enkelteksponering, Kategori 3
H228	Brannfarlig fast stoff.
H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.

Topfix Black

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade
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.
H361fd	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
EUH204	Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon

Del(er) som er endret i forhold til tidligere utgave 2,3,4,5,6,8,9,11,16

Tidligere revisjon 08/03/2017

Ansvarsfraskrivelse i forhold til REACH:

informasjonen i den kjemiske sikkerhetsrapporten (CSR) i den grad denne informasjonen var tilgjengelig på tidspunktet da sikkerhetsdatabladet ble skrevet (se dato for siste revisjon).
Ansvarsfraskrivelse: Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på vårt nåværende kunnskapsnivå og gjeldende EU-lovgivning og nasjonale lover, da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kjennskap og kontroll. Brukeren har alltid ansvaret for å påse at kravene til gjeldende lovgivning oppfylles. Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gir veiledning om produktets helse-, sikkerhets- og miljøaspekter og må ikke tolkes som en garanti for teknisk ytelse eller egnethet for bestemte formål. Opplysningene som gis er kun relatert til det spesifikke, angitte produktet og vil ikke nødvendigvis gjelde for dette produktet hvis det brukes i kombinasjon med et annet produkt. Produktet må ikke brukes til noe annet formål enn de som spesifiseres, uten først å innhente skriftlige instruksjoner om håndtering.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er i samsvar med