SIKKERHETSDATABLAD

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

StoCrete PU 285 Komp. B

Ref.	130000007623/D
Rev.nr.	2.0
Revisjonsdato	29.09.2023
Utskriftsdato	10.11.2023

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

1.1Produktidentifikator

Varenavn	StoCrete PU 285 Komp. B
Entydig Formelidentifikasjon (UFI)	KK62-R05P-K007-KSC1

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes	beleggstoff Bare for industriell bruk og yrkesbruk.
Frarådde 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.

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 :
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.

Sikkerhetssetninger :
Forebygging:
P260 Ikke innånd damp.
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.
Reaksjon:
P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P304 + P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
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.
P308 + P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering:

Søk legehjelp.
Avhending:
P501 Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsmottaker for avhending eller leveres til kommunal miljøstasjon.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:
difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe
4,4'-metylendifenyldiisocyanat
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat
2,2'-metylendifenyldiisocyanat

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 Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (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 Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (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	≥ 75 - < 99
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	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

		≥ 5 % Skin Irrit. 2 ≥ 5 % Resp. Sens. 1 ≥ 0,1 %	
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat	5873-54-1 227-534-9 615-005-00-9 01-2119480143-45-XXXX	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 _____ spesifikk konsentrasjonsgrense Eye Irrit. 2 ≥ 5 % STOT SE 3 ≥ 5 % Skin Irrit. 2 ≥ 5 % Resp. Sens. 1 ≥ 0,1 %	≥ 5 - < 10
2,2'-metylendifenyldiisocyanat	2536-05-2 219-799-4 615-005-00-9 01-2119927323-43-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 ≥ 5 % Skin Irrit. 2 ≥ 5 % Resp. Sens. 1 ≥ 0,1 %	< 1

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

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 hudrenser. IKKE bruk oppløsningsmidler eller tynningsmidler. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
Øyekontakt	I tilfelle av øyekontakt, fjern kontaktlinsen og skyll 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. Skyll munnen med vann og drikke 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	CO2, 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 Karbondioksid (CO2) Nitrogenoksider (NOx)
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.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner	Unngå innånding av damp/aerosol Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Bruk eget verneutstyr. Sørg for skikkelig ventilasjon. Unngå uautorisert adgang.
6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	Forhindre at produktet kommer ned i kloakk, grøfter og kjellere. Ikke la stoffet komme i kontakt med jord, overflate- eller grunnvann.
6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing	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 (C02 utvikling) Rens forurenset overflate grundig. Egnede rensemidler Vann Bør ikke slippes ut i omgivelsene.
6.4 Henvisning til andre avsnitt	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.
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

Grenseverdier for eksponering

Komponenter		**CAS-nr.**
Grunnlag	Type:	Kontrollparametrer
difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe		9016-87-9
FOR-2011-12-06-1358	Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.	0,005 ppm
Ytterligere råd:	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.	
FOR-2011-12-06-1358	Korttidsverdi på 15 minutter	0,01 ppm
Bemerkning:	Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt. Korttidsverdien for diisocyanater er 0,01 ppm.	
Ytterligere råd:	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'-metylendifenyldiisocyanat		101-68-8
FOR-2011-12-06-1358	Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.	0,05 mg/m³
FOR-2011-12-06-1358	Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.	0,005 ppm
Ytterligere råd:	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.	
FOR-2011-12-06-1358	Korttidsverdi på 15 minutter	0,01 ppm
Bemerkning:	Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt. Korttidsverdien for diisocyanater er 0,01 ppm.	

Ytterligere råd:	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 kjemiskefaktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier).

8.2 Eksponeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske kontroller

Nøddusj og mulighet for øyeskylling skal finnes tilgjengelig.

Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

a) Vern av øyne/ ansikt	Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166
b) Hudvern Håndvern	Brukstid: < 30 min Minimum tykkelse: 0,11 mm 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! Brukstid: > 480 min Minimum tykkelse: 0,4 mm 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 tilfredsstille 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.
Kroppsvern	Ugjennomtrengelige klær Dersom det er fare for sprut, bruk: Løsemiddelresistent forkle og støvler
c) Åndedrettsvern	Åndedrettsvern er nødvendig på ikke tilstrekkelig utluftet arbeidsplass og ved sprøyting. Anbefalt filtertype: Kombinasjonsfilter A/P2, alternativt trykkluftsmaske. Åndedrettsvern må rette seg etter EN 14387. Ved rednings- og vedlikeholdsarbeide brukes bærbar trykkluftmaske.
Generelle vernetiltak og annen informasjon	Instruksjonene for personlig beskyttelse gjelder for håndtering av komponentene hver for seg, og for det blandede produktet.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Generell anbefaling	Forhindre at produktet kommer ned i kloakk, grøfter og kjellere. Ikke la stoffet komme i kontakt med jord, overflate- eller grunnvann.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	væske
Farge	brun
Lukt	karakteristisk
Luktterskel	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	8 - 9,9 (23 °C) Konsentrasjon: 1 % hydrolyserer
Smelte-/frysepunkt	Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	> 300 °C
Flammepunkt	229 °C Metode: DIN 51376
Fordampingshastighet	ikke relevant
Antennelighet (fast stoff, gass)	ikke relevant
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	20,0 hPa (50 °C)
Damptetthet	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	ca. 1,2 - 1,3 g/cm³
Løselighet(er)	
Vannløselighet	ikke fastslått
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	ikke fastslått
Selvantennelsestemperatur	Ikke-selvantennbar
Dekomponeringstemperatur	Ingen data tilgjengelig
Viskositet	
Viskositet, dynamisk	ca. 100 - 200 mPa.s (20 °C)

Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	Ikke anvendbar

9.2 Andre opplysninger

Antennelsestemperatur	> 500 °C
Strømningstid	Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Det kan oppstå trykk av kulldioksyd 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_2) med derpå følgende trykkoppbygging i lukkede beholdere (eksplosjonsfare!).

10.4 Forhold som skal unngås

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 nedbrytningsprodukter 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: 1,53 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)fenylisocyanat:
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:
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 kjønnsceller
Produkt:

Genotoksisitet in vitro	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

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:

Utsettelsesruter	Innånding
Vurdering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

4,4'-metylendifenyldiisocyanat:

Utsettelsesruter	Innånding
Målorganer	Luftveier
Vurdering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat:

Utsettelsesruter	Innånding
Målorganer	Luftveier
Vurdering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

2,2'-metylendifenyldiisocyanat:

Utsettelsesruter	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:

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

4,4'-metylendifenyldiisocyanat:

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

o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat:

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

2,2'-metylendifenyldiisocyanat:

Utsettelsesruter	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 Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (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:

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 Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (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 europeisk 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

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

Bemerkning	Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

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) :140 g/lDette produktet inneholder maks.140 g/lVOC.
Regulering (EC) 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: (3)
	difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe 4,4'-metylendifenyldiisocyanat o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat 2,2'-metylendifenyldiisocyanat
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; IECSC - 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 - 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 koncentrasjon; 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 - Fillipinene 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 kontrollov (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	PROD4512 PRODL213