

SIKKERHETS DATABLAD

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

Ref. 130000001711/D

Rev.nr. 1.10

Revisjonsdato 21.09.2023

Utskriftsdato 10.11.2023

StoPur EB 400 Komp. B

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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn StoPur EB 400 Komp. B

Entydig Formelidentifikasjon (UFI) QNH0-H0KH-800U-D7T0

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)

Brennbare væsker, Kategori 3 H226: Brannfarlig væske og damp.

Akutt giftighet, Kategori 4 H332: Farlig ved innånding.

Hudsensibilisering, Kategori 1 H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

SIKKERHETS DATABLAD

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

StoPur EB 400 Komp. B

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3, Sentralnervesystem

H336: Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3, Luftveier

H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer



Varselord	:	Advarsel
Faresetninger	:	H226 Brannfarlig væske og damp. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H332 Farlig ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H336 Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.
Supplerende fareuttalelser	:	EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Sikkerhetssetninger	:	Forebygging: P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P261 Unngå innånding av damp. P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm. Reaksjon: P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann. P304 + P340 + P312 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege ved ubehag. Avhending: P501 Innhold/holder leveres til godkjent avfallsmottaker for avhending eller leveres til kommunal miljøstasjon.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Heksametylendiisocyanat, homopolymer
n-butylacetat
Isoforondiisocyanat, homopolymer
heksametylen-1,6-diisocyanat

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).

SIKKERHETS DATABLAD

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

StoPur EB 400 Komp. B

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)
Heksametylendiisocyanat, homopolymer	28182-81-2 500-060-2	STOT SE 3; H335 Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317	≥ 50 - < 70
n-butylacetat	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sentralnervesystem) EUH066	≥ 20 - < 30
Isoforondiisocyanat, homopolymer	53880-05-0 500-125-5 01-2119488734-24-XXXX	Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	≥ 20 - < 30
heksametylen-1,6-diisocyanat	822-06-0 212-485-8 615-011-00-1 01-2119457571-37-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 1; H330 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 spesifikk konsentrasjonsgrense Resp. Sens. 1 ≥ 0,5 % Skin Sens. 1 ≥ 0,5 %	≥ 0,1 - < 0,5
3-isocyanatometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylisocyanat	4098-71-9 223-861-6 615-008-00-5 01-2119490408-31-XXXX	Acute Tox. 1; H330 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411 spesifikk konsentrasjonsgrense Resp. Sens. 1; H334 ≥ 0,5 %	≥ 0,1 - < 0,25

SIKKERHETS DATABLAD

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

StoPur EB 400 Komp. B

		Skin Sens. 1; H317 ≥ 0,5 %	
--	--	-------------------------------	--

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 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	følsomme påvirkninger
-----------	-----------------------

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 Slukkingsmidler

Egnede slukkingsmidler	CO ₂ , slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
------------------------	--

SIKKERHETS DATABLAD

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

StoPur EB 400 Komp. B

Uegnede slökkingsmidler	Vannstråle med høyt volum
5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen	Brann kan forårsake utskilling av: Karbonmonoksid Karbondioksid (CO ₂) Nitrogenoksider (NO _x) Isocyanatdamp
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. Bruk vannspray for å kjøle ned lukkede beholdere helt.

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. Dersom produktet forurenser elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.
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 (CO ₂ utvikling) Rens forurenset overflate grundig. Egnede rensedmidler Vann Bør ikke slippes ut i omgivelsene.
6.4 Henvisning til andre avsnitt	Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.

AVSNITT 7: HÅNTERING 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.
-------------------------	--

SIKKERHETS DATABLAD

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

StoPur EB 400 Komp. B

Hygienetiltak	<p>Forurensede klær må fjernes øyeblikkelig. Oppbevar arbeidsklær adskilt. Ta bort og vask, også innvendig, all forurenset kledning og hansker før det tas i bruk igjen. 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.</p>
---------------	--

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere	<p>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. Ta forholdsregler for å forhindre oppbygging av elektrostatisk ladning. Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.</p>
Råd angående samlagring	<p>Holdes unna oksyderende midler, sterkt syreholdige eller alkalinematerialer I tillegg til alkoholprodukter og vann.</p>

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

For videre produktinformasjon; se også teknisk faktablad

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametere

Grenseverdier for eksponering

Komponenter	CAS-nr.
Grunnlag	Kontrollparametere
Type:	
Heksametylendiisocyanat, homopolymer	28182-81-2
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.
Ytterligere råd:	Korttidsverdien for diisocyanater er 0,01 ppm. Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller

SIKKERHETS DATABLAD

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

StoPur EB 400 Komp. B

luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.		
n-butylacetat		123-86-4
FOR-2011-12-06-1358	Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.	241 mg/m ³
FOR-2011-12-06-1358	Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.	50 ppm
Bemerkning:	EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.	
FOR-2011-12-06-1358	Korttidsverdi på 15 minutter	723 mg/m ³
FOR-2011-12-06-1358	Korttidsverdi på 15 minutter	150 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. EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.	
Diisocyanater		53880-05-0
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
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.	
heksametylen-1,6-diisocyanat		822-06-0
FOR-2011-12-06-1358	Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.	0,035 mg/m ³
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.	
3-isocyanatometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylisocyanat		4098-71-9

SIKKERHETS DATABLAD

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

StoPur EB 400 Komp. B

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.	
Ytterligere råd:	Korttidsverdien for diisocyanater er 0,01 ppm. 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	Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.	0,045 mg/m ³
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.	

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

Hensiktsmessige tekniske kontroller

Sørg for god ventilasjon. Om mulig ved avtrekk eller ved god tilførsel av friskluft. 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: < 60 min
Minimum tykkelse: 0,4 mm
Som beskyttelse mot sprut er hansker av følgende materialer egnet: Hansker av nitrilkautsjuk, f. eks. KCL 730 Camatril® Velours (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: 0,7 mm
For kontakt over lengre tid (maks. 8 timer) kan hansker av følgende materiale anvendes:
Hansker av fluorkautsjuk f. eks. KCL 890 Vitoject® (Kächele-Cama-Latex GmbH, Hotline: 0049(0)6659-87-300, www.kcl.de), eller liknende).
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

SIKKERHETS DATABLAD

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

StoPur EB 400 Komp. B

	nødvendige. Mot kjemikalier skal det bare benyttes beskyttelseshansker med CE-merking kategori III.
Kroppssvern	Ugjennomtrengelige klær Dersom det er fare for sprut, bruk: Løsemiddelresistent forkle og støvler
c) Åndedrettsvern	Åndedrettsvern skal benyttes [ved utilstrekkelig ventilasjon]. Ved blanding eller overføring av denne komponenten > 1 time / dag må åndedrettsvern benyttes. 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. Dersom produktet forurenser elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	væske
Farge	fargeløs
Lukt	løsningsmiddel, som ester
Luktterskel	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	8 - 9,9 (23 °C) Konsentrasjon: 1 % hydrolyserer
Smelte-/frysepunkt	Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	30 °C Metode: DIN 22719, lukket skål
Fordampingshastighet	ikke relevant
Antennelighet (fast stoff, gass)	ikke relevant
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	Ingen data tilgjengelig

SIKKERHETS DATABLAD

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

StoPur EB 400 Komp. B

Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	Ingen data tilgjengelig
Damptetthet	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	ca. 1,05 g/cm ³ (25 °C)
Løselighet(er) Vannløselighet	uopløselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	ikke fastslått
Selvantennelsestemperatur	Ikke-selvantennbar
Dekomponeringstemperatur	Ingen data tilgjengelig
Viskositet Viskositet, dynamisk	ca. 285 mPa.s
Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosiv Ved bruk kan brennbar damp/ eksplosive damp-luft-blandinger dannes.
Oksidasjonsegenskaper	Ikke anvendbar

9.2 Andre opplysninger

Strømningstid	Ingen data tilgjengelig
---------------	-------------------------

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 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.
-------------------------	---

SIKKERHETS DATABLAD

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

StoPur EB 400 Komp. B

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås

Syrer og baser
Aminer og alkoholer forårsaker eksotermiske reaksjoner.
Sterke oksidasjonsmidler.

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: 1,5 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: Beregningsmetode

Akutt giftighet på hud

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Komponenter:

Heksametylendiisocyanat, homopolymer:

Akutt toksisitet ved innånding Farlig ved innånding.

heksametylen-1,6-diisocyanat:

Akutt oral giftighet LD50 (Rotte): 746 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt toksisitet ved innånding

Dødelig ved innånding.

3-isocyanatometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylisocyanat:

Akutt toksisitet ved innånding LC50 (Rotte): 0,031 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: OECD Test-retningslinje 403

Hudetsing / Hudirritasjon

Produkt:

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Komponenter:

n-butylacetat:

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

heksametylen-1,6-diisocyanat:

Irriterer huden.

3-isocyanatometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylisocyanat:

Arter Kanin
Metode OECD Test-retningslinje 404

SIKKERHETS DATABLAD

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

StoPur EB 400 Komp. B

Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Produkt:

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Komponenter:

heksametylen-1,6-diisocyanat:

Arter

Kanin

Metode

OECD Test-retningslinje 405

Gir alvorlig øyeirritasjon.

3-isocyanatometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylisocyanat:

Arter

Kanin

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Produkt:

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Fører ikke til åndedrettssensibilisering.

Komponenter:

Heksametylendiisocyanat, homopolymer:

Arter

Mus

Metode

OECD Test-retningslinje 429

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Isoforondiisocyanat, homopolymer:

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

heksametylen-1,6-diisocyanat:

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

3-isocyanatometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylisocyanat:

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Produkt:

Genotoksisitet in vitro

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskap

Produkt:

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet

Produkt:

Virknninger på fruktbarhet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Utviklingstoksisitet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

SIKKERHETS DATABLAD

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

StoPur EB 400 Komp. B

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Produkt:

Utsettelsesruter	Innånding
Vurdering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene., Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.

Komponenter:

Heksametylendiisocyanat, homopolymer:

Utsettelsesruter	Innånding
Vurdering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

n-butylacetat:

Utsettelsesruter	Inhalering (damp)
Vurdering	Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.

Isoforondiisocyanat, homopolymer:

Utsettelsesruter	Innånding
Vurdering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

heksametylen-1,6-diisocyanat:

Utsettelsesruter	Innånding
Vurdering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

3-isocyanatometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylisocyanat:

Utsettelsesruter	Innånding
Målorganer	Øvre luftsveier
Vurdering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Produkt:

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare

Produkt:

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Toksikokinetikk, Stoffskifte, Spredning,

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.
-----------	---	--

Erfaring med menneskelig utsettelse

Produkt:

Alminnelige opplysninger	Utsettelse for komponentens løsemiddeldamper i konsentrasjoner over fastsatte grenseverdier kan resultere i alvorlige helsepåvirkninger. Som f.eks.: slimhinneirritasjon, irritasjon av åndedrettsystemet, skadelige virkninger på nyrer, lever og sentral nervesystemet.
--------------------------	--

SIKKERHETS DATABLAD

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

StoPur EB 400 Komp. B

Symptomer og tegn: hodepine, svimmelhet, slapphet, muskelsvekkelse, søvnighet og i ekstreme tilfeller, tap av bevisshet. Gjentatt eller langvarig kontakt kan avfette huden og gi opphav til kontakteksem og/eller absorpsjon gjennom hud.

Sprut av løsemiddel kan forårsake irritasjon og reversibel skade på øyet.

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:

n-butylacetat:

Biologisk nedbrytbarhet

raskt nedbrytbar

Biologisk nedbrytning: > 90 %

Eksponeringstid: 28 d

3-isocyanatometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylisocyanat:

Biologisk nedbrytbarhet

Prøvetype: aerobisk

Inokulum: aktivslam

ikke raskt nedbrytbar

Biologisk nedbrytning: 0 %

Eksponeringstid: 28 d

Metode: OECD Test-retningslinje 301F

12.3 Bioakkumuleringsevne

Produkt:

Bioakkumulering

Ingen data tilgjengelig

Komponenter:

n-butylacetat:

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann

log Pow: 2,3

Metode: OECD Test-retningslinje 117

3-isocyanatometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylisocyanat:

Bioakkumulering

Bioakkumulering 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

SIKKERHETS DATABLAD

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

StoPur EB 400 Komp. B

(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 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

ADR	1993
RID	1993
IMDG	1993
IATA	1993

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (n-butylacetat)
RID	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S.

SIKKERHETS DATABLAD

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

StoPur EB 400 Komp. B

	(n-butylacetat)
IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
	(butyl acetates)
IATA	Flammable liquid, n.o.s.
	(butyl acetates)
14.3 Transportfareklasse(r)	
ADR	3
RID	3
IMDG	3
IATA	3
14.4 Emballasjegruppe	
ADR	
Emballasjegruppe	III
Klassifiseringkode	F1
Farenummer	30
Etiketter	3
Tunnel restriksjonskode	(D/E)
RID	
Emballasjegruppe	III
Klassifiseringkode	F1
Farenummer	30
Etiketter	3
IMDG	
Packaging group	III
Labels	3
EmS number	F-E, <u>S-E</u>
IATA	
Packaging group	III
Labels	3
14.5 Miljøfarer	
ADR	
Miljøskadelig	: nei

SIKKERHETS DATABLAD

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

StoPur EB 400 Komp. B

IMDG

Havforurensende stoff : nei

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 26,5 %

VOC
Direktiv 2004/42/EF 26,5 %
278,3 g/l

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

heksametylen-1,6-diisocyanat
3-isocyanatometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylisocyanat

Deklarasjonsnummer PR-nr.: 83387
videre anvisninger Produktregistreringsnummer (deklarering av kjemikalier)
For videre produktinformasjon; se også teknisk faktablad

Andre forskrifter/direktiver Legg merke til direktiv 92/85/EØF angående sikkerhet og helse på arbeid

SIKKERHETS DATABLAD

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

StoPur EB 400 Komp. B

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 produkttegenskaper.

Fullstendig tekst til H-setninger

H226	: Brannfarlig væske og damp.
H302	: Farlig ved svelging.
H315	: Irriterer huden.
H317	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330	: Dødelig ved innånding.
H332	: Farlig ved innånding.
H334	: Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335	: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411	: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox.	: Akutt giftighet
Aquatic Chronic	: Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Eye Irrit.	: Øyeirritasjon
Flam. Liq.	: Brennbare væsker
Resp. Sens.	: Åndedrett sensibilisering
Skin Irrit.	: Hudirritasjon
Skin Sens.	: Hudsensibilisering
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; AIIIC - 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 -

SIKKERHETS DATABLAD

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

StoPur EB 400 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 - Selvakselelerende 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

PROD0512

SIKKERHETS DATABLAD

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

StoPur EB 400 Komp. B