

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ref. MA10000771/D

Rev.nr. 1.2

StoPox WG 100 Komp. A

Revisjonsdato 09.12.2011

Utskriftsdato 13.06.2013

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator StoPox WG 100 Komp. A

Deklarasjonsnummer PR-nr.: 82289 Pox WG 100 KA

**1.2 Relevante identifiserte
anvendelser av stoffet eller
blandingen og anvendelser
som frarådes** beleggstoff

Bare for industriell bruk og yrkesbruk.

**1.3 Detaljer angående
leverandøren på
sikkerhetsdatabladet**

Sto Norge AS
Thorvald Meyers gate 9
N - 0555 Oslo
P.b. 6686 Etterstad
N - 0609 Oslo
info.no@stoeu.com
Telefon: 066 81 35 00
www.stonorge.no

Ansvarlig avdeling Kvalitetsavdelningen
Sto Scandinavia AB
kundkontakt@stoeu.com

1.4 Nødnummer Telefon: +44 (0)1235 239 670
Giftinformasjonen 22 59 13 00

2. FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering (67/548/EØF, 1999/45/EF)

1999/45/EF:

Fareklasse

Farebetegnelse

Irriterende

Irriterende

R-setning(er)

R41

Fare for alvorlig øyeskade.

2.2 Merkelementer

Merking i henhold til EF-direktiver (1999/45/EF)

Fare piktogrammer

:



SIKKERHETS DATABLAD

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

Ref. MA10000771/D

Rev.nr. 1.2

StoPox WG 100 Komp. A

Revisjonsdato 09.12.2011

Utskriftsdato 13.06.2013

	Irriterende	
R-setning(er)	: R41	Fare for alvorlig øyeskade.
S-setning(er)	: S 2	Oppbevares utilgjengelig for barn.
	S26	Får man stoffet i øynene, skyl straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
	S39	Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.
	S46	Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.
	S56	Ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever til godkjent avfallbehandlingsanlegg.

Inneholder
3,6,9-triazaundecan-1,11-diamin
Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3 Andre farer

Produktet er merkepliktig i henhold til stoffdirektivet 67/548/EWG og kalkulasjonsmetodene i 1999/45/EG i siste gyldige utgave.

Utfyllende opplysninger Bare for industriell bruk og yrkesbruk.

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Kjemiske beskaftenhet Epoksyharpikser. Formulering på basis av alifatisk polyamin

Type produkt Stoffblanding

Farlige komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Registrasjonsnummer	Klassifisering (67/548/EØF)	Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)	Konsentrasjon [%]
Epoksy-amin-addukt	260549-92-6	Xi R41	Eye Dam. 1; H318	≥ 10 - < 20
3,6,9-triazaundecan-1,11-diamin	112-57-2 203-986-2	C: Xn, N R34, R21/22, R43 R51, R53	Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	≥ 0,1 - < 1

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ref. MA10000771/D

Rev.nr. 1.2

StoPox WG 100 Komp. A

Revisjonsdato 09.12.2011

Utskriftsdato 13.06.2013

Ytterligere råd

For den fulle teksten til R-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

For den fulle teksten til H-uttalelsene nevnt i denne seksjonen, se Seksjon 16.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling	Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege. Førstehjelpsmanskap trenger å 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. 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 preparatet kommer i øyne, fjern kontaktlinsen og skylk umiddelbart med rikelige mengder med vann, også under øyenlokkene, i minst 15 minutter. Kontakt lege.
Svelging	Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Skylk munnen med vann og drikk deretter mye vann. Fremkall IKKE brekninger. Sørg for legetilsyn.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, akutte og utsatte

Symptomer	Ingen informasjon tilgjengelig.
-----------	---------------------------------

4.3 Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

Behandling	Behandles symptomatisk. Ingen informasjon tilgjengelig.
------------	--

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slukkemidler

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.

Upassende slokningsmidler Vannstråle med høyt volum

5.2 Spesielle farer som Brann vil frembringe tett sort røk inneholdende farlige

SIKKERHETS DATABLAD

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

Ref. MA10000771/D

Rev.nr. 1.2

StoPox WG 100 Komp. A

Revisjonsdato 09.12.2011

Utskriftsdato 13.06.2013

kommer fra stoffet eller blandingen

5.3 Råd for brannmenn

Ytterligere råd

forbrenningsprodukter (se punkt 10).

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

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

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødsprosedyrer

Unngå innånding av damper, aerosoler.
Bruk eget verneutstyr.
Sørg for skikkelig ventilasjon.
Unngå uautorisert adgang.

6.2 Miljømessige forholdsregler

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 forurensning og opprensing

Oppbevar 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).
Rens forurenset overflate grundig.

6.4 Referanse til andre seksjoner

Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.

7. HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om trygg behandling

Unngå kontakt med huden og øynene.
Pust ikke inn damper eller sprøytetåke.
Personer med ømfintlig hud eller astma, allergier, kroniske eller gjentatte luftveislager 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 vedvask av hendene.
Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

7.2 Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet

SIKKERHETSDATBLAD

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

Ref. MA10000771/D

Rev.nr. 1.2

StoPox WG 100 Komp. A

Revisjonsdato 09.12.2011

Utskriftsdato 13.06.2013

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 vanlig lagring

Intet stoff spesielt å nevne.

7.3 Spesielle sluttanvendelser

For videre produktinformasjon; se også teknisk faktablad

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE**8.1 Kontrollparametere****Grenseverdier for eksponering**

Komponenter		CAS-nr.
Referanse	Type:	Kontrollparametere

Produktet inneholder ingen kjemikalier med administrativ norm eller grenseverdi.

8.2 Eksponeringskontroll**Skikkelige ingeniørkontroller**

Vann for skylling av øyne og hud skal finnes tilgjengelig.
Oppretthold luftkonsentrasjoner under yrkesutsettelsesstandarder.

Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

a) Øyen-/ansiktsvern

Tettsittende vernebriller

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.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ref. MA10000771/D

Rev.nr. 1.2

StoPox WG 100 Komp. A

Revisjonsdato 09.12.2011

Utskriftsdato 13.06.2013

Kast hansker som er tilsølt med produktet ved slutten av hvert skift!
De valgte vernehanskene må tilfredsstillende spesifikasjonene til EU Direktiv 89/686/EØF 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.

Kroppsværn	ugjennomtrengelige klær Dersom det er fare for sprut, bruk: Løsemiddelresistent forkle og støvler
c) Åndedrettsværn	Åndedrettsværn er nødvendig på ikke tilstrekkelig utluftet arbeidsplass og ved sprøyting. Respirator med filter. Anbefalt filtertype: Filter A/P2, eller trykkluftmaske. Ved rednings- og vedlikeholdsarbeide brukes bærbar trykkluftmaske.
Generelle vernetiltak og ekstra 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.
---------------------	---

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Aggregattilstand	væske
Farge	off-white
Lukt	som amin
Duftterskel	ingen data tilgjengelig
pH	alkalisk
Smeltepunkt/smelteområde	ingen data tilgjengelig
Kokepunkt/kokeområde	ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	ikke anvendbar
Antennelighet (fast stoff, gass)	ikke anvendbar
Antennelsestemperatur	ingen data tilgjengelig
Antennelsestemperatur	ikke selv-brennende

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ref. MA10000771/D

Rev.nr. 1.2

StoPox WG 100 Komp. A

Revisjonsdato 09.12.2011

Utskriftsdato 13.06.2013

Nedre eksplosjonsgrense	ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	ingen data tilgjengelig
Damptrykk	ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	ca.1,6 g/cm ³ ved 23 °C
Vannløselighet	fullstendig blandbar
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	ikke anvendbar
Viskositet, dynamisk	ca.650 mPa.s ved 23 °C
Relativ damptetthet	ingen data tilgjengelig

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner	Reaksjon med aminer. Reaksjoner med syrer. Reagerer med følgende stoffer: baser
--------------------	--

10.4 Forhold som skal unngås

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

10.5 Ukompatible materialer

Stoffer som skal unngås	Sterke syrer og sterke baser Unngå utilsiktet kontakt med aminer. Sterke oksidasjonsmidler.
-------------------------	---

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter	Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk. Polymerisasjon er en høyst eksotermisk reaksjon og kan utvikle tilstrekkelig varme til å forårsake termisk dekomponering og/eller revning av beholdere. I tilfelle brannfarlig, kan nedbrytingsprodukter produseres som f.eks.:
------------------------------	---

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ref. MA10000771/D

Rev.nr. 1.2

StoPox WG 100 Komp. A

Revisjonsdato 09.12.2011

Utskriftsdato 13.06.2013

Karbonmonoksid
Karbondioksid (CO₂)
Klorvannstoff (HCl)

Termisk nedbrytning

ikke anvendbar

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Informasjon angående toksikologiske virkninger

a) Akutt giftighet

Akutt oral giftighet ingen data tilgjengelig

Akutt innåndingsgiftighet ingen data tilgjengelig

Akutt giftighet på hud ingen data tilgjengelig

b) Hudirritasjon

c) Etsende virkning

Øyeirritasjon Risiko for alvorlig øyeskade.

d) Sensibilisering

Andre opplysninger Produktet er i sånn henseende ikke testet. Blandingen er klassifisert ihht. konvensjonell metode (analysemetode EU Guideline 199/45/EG) og ihht. toksikologisk fare (se detaljer i kapittel 2 og 3)

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

Giftighet for fisk

- 3,6,9-triazaundecan-1,11-diamin

halv-statisk prøve LC50
Arter: *Poecilia reticulata* (Millionfisk)
Dose: 420 mg/l
Eksponeringstid: 96 t

Giftighet for alger

- 3,6,9-triazaundecan-1,11-diamin

statisk prøve ErC50
Arter: *Pseudokirchneriella subcapitata* (grønn alge)
Dose: 6,8 mg/l

SIKKERHETS DATABLAD

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

Ref. MA10000771/D

Rev.nr. 1.2

StoPox WG 100 Komp. A

Revisjonsdato 09.12.2011

Utskriftsdato 13.06.2013

Eksponeeringstid: 72 t

Giftighet for dafnia

- 3,6,9-triazaundecan-1,11-diamin

EC50

Arter: Daphnia magna

Dose: 24,1 mg/l

Eksponeeringstid: 48 t

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet

- 3,6,9-triazaundecan-1,11-diamin

0 %

Eksponeeringstid: 28 d

Metode: OECD TG 301

Ikke klart bionedbrytbart.

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Bioakkumulering

ingen data tilgjengelig

12.4 Mobilitet i jord

Produkt:

Mobilitet

ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering

ikke anvendbar

Ytterligere økologisk informasjon

Økologisk tilleggsinformasjon

Ingen informasjon angående økologi er tilgjengelig.

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

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

13.1 Metoder for behandling av avfall

Produkt

Brukeren er ansvarlig for at riktig koding og merking av avfallet

Må sjekke denne litt mer. Kommer tilbake!

Ikke utherdete produktrester deponeres under detanbefalte avfallsnøkkelnummer.

Forurenset emballasje

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

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ref. MA10000771/D

Rev.nr. 1.2

StoPox WG 100 Komp. A

Revisjonsdato 09.12.2011

Utskriftsdato 13.06.2013

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

Ikke farlig gods iht. ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

Spesielle forsiktighetsregler for bruker

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Transport i store kvanta i henhold til Tillegg II av MARPOL73/78 og IBC koden

Bemerkning ikke anvendbar

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

15.1 Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen

Direktiv 2004/42/EF 0,11 %
1,78 g/l

EU grenseverdi for dette produktet (kat. A/j) : 140 g/l. Dette produktet inneholder maks 140 g/l VOC.

Deklarasjonsnummer PR-nr.: 82289 Pox WG 100 KA

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 kjemikaliesikkerheten

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

16. ANDRE OPPLYSNINGER

Fullstendig tekst for R-setninger henvist til i kapitler 2 og 3:

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ref. MA10000771/D

Rev.nr. 1.2

StoPox WG 100 Komp. A

Revisjonsdato 09.12.2011

Utskriftsdato 13.06.2013

R21/22	Farlig ved hudkontakt og svelging.
R34	Etsende.
R41	Fare for alvorlig øyeskade.
R43	Kan gi allergi ved hudkontakt.
R51	Giftig for vannlevende organismer.
R53	Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Full tekst med H-uttalelser henvises til under seksjoner 2 og 3.

H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Databladet utarbeidet av
Abteilung TIQ
Sto AG Stühlingen
p.hammerschmitt@stoeu.com

Kontaktperson
Kvalitetsavdelningen
Sto Scandinavia AB
kundkontakt@stoeu.com

Utfyllende opplysninger

Under en midlertidig periode, inntil lagerene er tømt, er det mulig at merking på etikett og HMS-datablad er ulik. Vi håper dere har forståelse for dette.

Endringer fra tidligere versjoner er markert på venstre side Opplysningene i dette HMS-databladet er basert på hva som er kjent pr. i dag, samt på nasjonale - og EU-forskrifter. Utførendes arbeidsforhold ligger utenfor vår kunnskap og kontroll. Utførende er ansvarlig for at relevante lover og forskrifter overholdes. Opplysningene i dette blad beskriver de sikkerhetsforskrifter som kreves og gjelder ikke som noen garanti for produktegenskaper.