

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Ref. 130000007190/E

Rev. nr. 1.7

Revisionsdato 03.03.2025

Trykdato 23.03.2025

StoPox 452 EP Komp. B**PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN****1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn StoPox 452 EP Komp. B

Unik Formelidentifikator (UFI) 08P5-E0QG-N00T-3V2X

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Coatingmateriale

Forbeholdt industriel og erhvervmæssig brug.

Frarådede anvendelser

Disse oplysninger foreligger ikke.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladetSto Danmark A/S
Avedøreholmen 48
DK - 2650 Hvidovre
Telefon: 70 27 01 43
E-mail: kundekontakt@sto.com
www.sto.dk

E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS Denmark

Miljøafdelingen, Sto Scandinavia AB
kundekontakt@sto.com**1.4 Nødtelefon** DenmarkTelefon: +45 8988 2286
Læge kan rette henvendelse til Giftlinien: 82 12 12 12
Ved ulykke kontakt alarmcentralen 112.**PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Akut toksicitet, Kategori 4 H302: Farlig ved indtagelse.

Hudætsning, Under-kategori 1B H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Alvorlig øjenskade, Kategori 1 H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

StoPox 452 EP Komp. B

Hudsensibilisering, Kategori 1

H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Reproduktionstoksicitet, Kategori 2

H361d: Mistænkes for at skade det ufødte barn.

Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet, Kategori 1

H400: Meget giftig for vandlevende organismer.

Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 1

H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer



Signalord

: Fare

Faresætninger

: H302 Farlig ved indtagelse.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Supplerende faresætninger

EUH071 Ætsende for luftvejene.

Sikkerhedssætninger

: **Forebyggelse:**
P273 Undgå udledning til miljøet.
P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
Reaktion:
P301 + P330 + P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl eller brus huden med vand.
P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.
Bortskaffelse:
P501 Indholdet/beholderen skal bortskaffes via den kommunale indsamlings- og afhentningsordning eller Kommunekemi.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

StoPox 452 EP Komp. B

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Fedtsyrer, talgolie, reaktionsprodukter med bisphenol A, epichlorhydrin, glycidyltolylether og triethylentetramin

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

m-phenylenbis(methylamin)

3-(dimethylamino)propylamin

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Indeholder organiske opløsningsmidler.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2 Blandinger

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Fedtsyrer, talgolie, reaktionsprodukter med bisphenol A, epichlorhydrin, glycidyltolylether og triethylentetramin	186321-96-0	Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 1	≥ 25 - < 50
benzylalkohol	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5 01-2119492630-38-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319 Estimat for akut toksicitet Akut oral toksicitet: 1.200 mg/kg	≥ 10 - < 25
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	2855-13-2 220-666-8 612-067-00-9 01-2119514687-32-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 specifik	≥ 5 - < 10

SIKKERHEDSDATABLAD

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

StoPox 452 EP Komp. B

		koncentrationsgrænse Skin Sens. 1A $\geq 0,001 \%$	
		Estimat for akut toksicitet	
		Akut oral toksicitet: 1.030 mg/kg	
m-phenylenbis(methylamin)	1477-55-0 216-032-5 01-2119480150-50-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412 EUH071	$\geq 5 - < 10$
Aminer, C36-alkylendi-	68955-56-6 01-2119952288-28-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 10 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 1	$\geq 5 - < 10$
3-(dimethylamino)propylamin	109-55-7 203-680-9 612-061-00-6 01-2119486842-27-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H335	$\geq 3 - < 5$
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	90-72-2 202-013-9 603-069-00-0 01-2119560597-27-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	$\geq 3 - < 5$
Aminer, polyethylenpoly-, triethylentetramin fraktion	90640-67-8 292-588-2 01-2119487919-13-XXXX	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 1 - < 3$
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin	1760-24-3 217-164-6 01-2119970215-39-XXXX	Skin Sens. 1B; H317 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	$\geq 0,1 - < 1$

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

StoPox 452 EP Komp. B

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger	Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivlstilfælde. Førstehjælper skal beskytte sig selv.
Indånding	Søg frisk luft ved tilfældig inhalering af dampe eller nedbrydningsprodukter. Søg læge ved betydelig påvirkning.
Hudkontakt	Fjern øjeblikkeligt forurenet tøj og sko. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. Vask huden grundigt med vand og sæbe eller brug et anerkendt hud rensmiddel. Brug ikke opløsningsmiddel eller fortynder. Søg læge ved vedvarende symptomer.
Øjenkontakt	I tilfælde af øjenkontakt, fjern kontaktlinser og skyl omgående med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Søg læge. Øjenskylningsflasker skal være i umiddelbar nærhed
Indtagelse	Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand. Fremprovoker IKKE opkastning. Søg lægehjælp.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer	Kontakt med øjne eller hud giver irritation. Gentagen eller længerevarende hudkontakt kan forårsage hudirritation og/eller dermatitis og sensibilisering hos følsomme personer.
-----------	--

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling	Behandles symptomatisk. Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivlstilfælde.
------------	---

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	CO ₂ , slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande skal bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
Uegnede slukningsmidler	Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand kan medføre udvikling af:
Kulilte
Kulsyre (CO₂)
Nitrogenoxider (NO_x)

SIKKERHEDSDATABLAD

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

StoPox 452 EP Komp. B

Salpetersyre
Ammoniak
Aldehyder
Nitrosamin

5.3 Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.
Hel beskyttelsesdragt til beskyttelse mod kemikalier

Øvrige råd

Undgå udløb af brandslukningsvand til offentlige afløbssystemer, vand og jord. Brandslukningsvandet inddæmmes og bortskaffes i henhold til nationale og lokale bestemmelser.
Risiko for at beholderen eksploderer.
Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå indånding af dampe/aerosol-tåger.
Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.
Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Sørg for tilstrækkelig ventilation.
Undgå uautoriseret adgang.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Indtrængen i kloakeringen, gruber eller kældere skal forhindres.
Tillad ikke kontakt med jord, overflade- eller grundvand.
Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13).
Rens den forurenede overflade omhyggeligt.

6.4 Henvisning til andre punkter

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering

Undgå kontakt med huden og øjnene.
Undgå at indånde dampe eller spraytåge.
Personer, som har eller har haft hudsensibiliseringsproblemer eller astma, allergi, kroniske eller gentagende luftvejssygdomme, må ikke beskæftiges i nogen arbejdsgang, hvor denne blanding anvendes.
Følg beskyttelses- og sikkerhedsforskrifterne i henhold til bestemmelserne.
Tomme beholdere må ikke genbruges.

Hygiejniske foranstaltninger

Tilsmudset tøj tages straks af.
Opbevar arbejdstøjet separat.
Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet.
Indsmør hænderne med fedtholdig hudsalve efter håndvask for at erstatte tabt hudfedt.
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

StoPox 452 EP Komp. B

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere	Opbevares utilgængeligt for børn. Opbevar i original beholder. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage. Beskyttes mod frost, varme og sollys. Opbevares på et tørt sted.
Anvisninger ved samlagring	Ingen materialer skal nævnes særskilt.

7.3 Særlige anvendelser For yderligere produktinformation, se tillige teknisk faktablad.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
m-phenylenbis(methylamin)	1477-55-0	L	0,02 ppm 0,1 mg/m ³	grænseværdier
Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler				

Som grundlag tjente de ved opstillingstidspunktet gyldige lister.

Overvågningsproces til vurdering af eksponeringen på arbejdspladsen: Standard EN 482

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Vand til øje-og hudskylning skal være tilgængelig.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt : Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166

Beskyttelse af hænder

Materiale	: butylgummi
Gennemtrængningstid	: 60 min
Hanske tykkelse	: 0,7 mm

Bemærkninger : F.eks. KCL 898 "Butoject®" - beskyttelseshandske af butylgumme - (Käthele-Cama-Latex GmbH, Hotline: 0049(0)6659-87-300, www.kcl.de) eller tilsvarende.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

StoPox 452 EP Komp. B

Handsker som har været i kontakt med produktet skal kasseres efter endt arbejde! Anvend beskyttelsescreme på huden som forebyggende foranstaltning. Efter en kontakt må cremen under ingen omstændigheder anvendes.

De valgte beskyttelseshandsker skal opfylde specifikationerne i EUs Forordning 2016/425 samt standarden EN 374, der er afledt deraf. Valget af den korrekte handske afhænger ikke alene af dets materiale men også af andre kvalitetsegenskaber og er forskellige fra én producent til en anden.

- Beskyttelse af hud og krop : Uigennemtrængelig beklædning
- Hvis sprøjt kan opstå, brug:
- Opløsningsmiddel bestandigt forklæde og støvler
- Åndedrætsværn : I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn.
- Anbefalet filter type:
- Kombinationsfilter A/P2, som alternativ et åndedrætsværn, der er uafhængigt af luften.
- Åndedrætsværn opfylder EN 14387.
- Ved rednings- og vedligeholdelsesarbejde i lagringstanke skal luftforsynet åndedrætsværn benyttes.
- Beskyttelsesforanstaltninger : Instruktionerne for personlig beskyttelsesudstyr gælder for håndtering af komponenterne hver for sig og for det klargjorte produkt.

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form : væske

Farve : gul

SIKKERHEDSDATABLAD

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

StoPox 452 EP Komp. B

Lugt	:	salmiakagtig
Lugtterskel	:	Ingen disponible data
Smeltepunkt/frysepunkt	:	Ingen disponible data
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	:	> 200 °C (1.013 HPa)
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	Ingen disponible data
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	Ingen disponible data
Flammepunkt	:	> 100 °C
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen disponible data
pH-værdi	:	10 - 11 (23 °C) Koncentration: 1 %
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	ca. 1.050 mPa.s (21 °C)

SIKKERHEDSDATABLAD

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

StoPox 452 EP Komp. B

Viskositet, kinematisk : > 20,5 mm²/s (40 °C)

Flow tid : Ingen disponible data

Opløselighed
Vandopløselighed : Ingen disponible data

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : ikke bestemt

Damptryk : < 0,133 HPa (21 °C)

Massefylde : ca. 0,95 - 1,05 g/cm³

Relativ dampvægtfylde : Ingen disponible data

9.2 Andre oplysninger

Eksploderer : Ikke eksplosiv

Oxiderende egenskaber : Ikke anvendelig

Antændelighed (væsker) : Ikke anvendelig

SIKKERHEDSDATABLAD

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

StoPox 452 EP Komp. B

Selvantænding : ikke selvantændelig

Fordampningshastighed : ikke anvendelig

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner Exoterm reaktion med syrer.
Holdes væk fra oxidationsmidler, stærke basiske og sure materialer for at undgå exoterme reaktioner.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Direkte varmekilder.
Stærkt sollys i længere perioder.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Syrer og baser
Oxidationsmidler
Halogenerede forbindelser
natriumhypochlorit
Peroxider
Organiske syrer
Skal holdes på afstand af metaller

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.
Ved brand kan følgende farlige nedbrydningsprodukter dannes:
Ammoniak
Nitrose-gasser

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

Produkt:

Akut oral toksicitet Estimat for akut toksicitet: 1.918 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

SIKKERHEDSDATABLAD

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

StoPox 452 EP Komp. B

Akut toksicitet ved indånding

Vurdering: Ætsende for luftvejene.

Estimat for akut toksicitet: > 5 mg/l

Ekspositionsvarighed: 4 h

Test atmosfære: støv/tåge

Metode: Beregningsmetode

Akut dermal toksicitet

Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg

Metode: Beregningsmetode

Komponenter:**benzylalkohol:**

Akut oral toksicitet

Estimat for akut toksicitet: 1.200 mg/kg

Metode: Estimat for akut toksicitet i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin:

Akut oral toksicitet

Estimat for akut toksicitet: 1.030 mg/kg

Metode: Estimat for akut toksicitet i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008

m-phenylenbis(methylamin):

Akut oral toksicitet

LD50 (Rotte): 930 mg/kg

Metode: OECD retningslinje 401

Akut toksicitet ved indånding

LC50 (Rotte): 1,34 mg/l

Ekspositionsvarighed: 4 h

Test atmosfære: støv/tåge

Metode: OECD retningslinje 403

Vurdering: Ætsende for luftvejene.

3-(dimethylamino)propylamin:

Akut oral toksicitet

LD50 (Rotte): 1.600 mg/kg

Akut dermal toksicitet

LD50 (Rotte): 1.200 mg/kg

2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol:

Akut oral toksicitet

Farlig ved indtagelse.

Aminer, polyethylenpoly-, triethylentetramin fraktion:

Akut oral toksicitet

LD50 (Rotte): 1.716 mg/kg

Akut dermal toksicitet

LD50 (Kanin): 1.465 mg/kg

Hudætsning/-irritation**Produkt:**

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Komponenter:**Fedtsyrer, talgolie, reaktionsprodukter med bisphenol A, epichlorhydrin, glycidyltolylether og triethylentetramin:**

Forårsager hudirritation.

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin:

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

m-phenylenbis(methylamin):

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

StoPox 452 EP Komp. B

Aminer, C36-alkylendi-:

Forårsager hudirritation.

3-(dimethylamino)propylamin:

Metode

OECD retningslinje 404

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol:

Forårsager hudirritation.

Aminer, polyethylenpoly-, triethylentetramin fraktion:

Metode

OECD retningslinje 404

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Produkt:

Forårsager alvorlig øjenskade.

Komponenter:

Fedtsyrer, talgolie, reaktionsprodukter med bisphenol A, epichlorhydrin, glycidyltolylether og triethylentetramin:

Forårsager alvorlig øjenskade.

benzylalkohol:

Forårsager alvorlig øjenirritation.

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin:

Forårsager alvorlig øjenskade.

m-phenylenbis(methylamin):

Forårsager alvorlig øjenskade.

Aminer, C36-alkylendi-:

Forårsager alvorlig øjenskade.

3-(dimethylamino)propylamin:

Forårsager alvorlig øjenskade.

2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol:

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Aminer, polyethylenpoly-, triethylentetramin fraktion:

Forårsager alvorlig øjenskade.

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin:

Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Produkt:

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Medfører ikke luftvejs sensibilisering.

Komponenter:

Fedtsyrer, talgolie, reaktionsprodukter med bisphenol A, epichlorhydrin, glycidyltolylether og triethylentetramin:

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

benzylalkohol:

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

StoPox 452 EP Komp. B

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin:

Testtype Magnusson-Kligmann
Arter Marsvin
Metode OECD retningslinje 406
Kan forårsage allergisk hudreaktion.

m-phenylenbis(methylamin):

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

3-(dimethylamino)propylamin:

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Aminer, polyethylenpoly-, triethylentetramin fraktion:

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin:

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet

Produkt:

Genotoksicitet in vitro Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber

Produkt:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Produkt:

Virkninger på fertilitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Udviklingstoksicitet

Mistænkes for at skade det ufødte barn.

Komponenter:

3-(dimethylamino)propylamin:

Udviklingstoksicitet Mistænkes for at skade det ufødte barn.

Enkel STOT-eksponering

Produkt:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Komponenter:

3-(dimethylamino)propylamin:

Eksponeringsvej Indånding
Vurdering Kan forårsage irritation af luftvejene.

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin:

Eksponeringsvej Indånding
Vurdering Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer

Produkt:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

StoPox 452 EP Komp. B**Aspiration giftighed****Produkt:**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Toksikologi, Metabolisme, Distribution**Yderligere oplysninger****Produkt:**

Selve produktet er ikke blevet testet. Blandingen er klassificeret i overensstemmelse med bilag I i EF-direktiv 1272/2008. (Se afsnit 2 og 3 for detaljer).

11.2 Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber****Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Erfaringer med human eksponering**Produkt:**

Generel information : Hvis det indtages, fås alvorlige forbrændinger i mund og hals så vel som risiko for perforering af spiserør og mave.

Yderligere oplysninger**Produkt:**

Bemærkninger : Selve produktet er ikke blevet testet. Blandingen er klassificeret i overensstemmelse med bilag I i EF-direktiv 1272/2008. (Se afsnit 2 og 3 for detaljer).

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER**12.1 Toksicitet****Produkt:**

Toksicitet overfor fisk : Ingen disponible data

Komponenter:

Fedtsyrer, talgolie, reaktionsprodukter med bisphenol A, epichlorhydrin, glycidyltolylether og triethylentetramin:

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 1

M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) : 1

Aminer, C36-alkylendi-:

Toksicitet overfor fisk : LL50 (Danio rerio (zebra fisk)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg)): 0,0157 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD retningslinje 201

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 10

SIKKERHEDSDATABLAD

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

StoPox 452 EP Komp. B

M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) 1

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt:

Biologisk nedbrydelighed Ingen disponible data

Komponenter:

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin:

Biologisk nedbrydelighed Testtype: aerob
ikke let nedbrydelig
Bionedbrydning: 8 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: Prøvet i.h.t. EU-direktiv 92/69/EF.

2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol:

Biologisk nedbrydelighed ikke let nedbrydelig

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt:

Bioakkumulering Ingen disponible data

Komponenter:

benzylalkohol:

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand log Pow: 1,10

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin:

Bioakkumulering Biokoncentrationsfaktor (BCF): < 100
På grund af fordelingskoefficienten n-oktanol/vand, forventes der ikke akkumulering i organismer.

m-phenylenbis(methylamin):

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand log Pow: 0,18
Metode: OECD retningslinje 107

12.4 Mobilitet i jord

Produkt:

Mobilitet Ingen disponible data

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere..

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7 Andre negative virkninger

Produkt:

Yderligere økologisk information Kan påvirke drikkevandskvaliteten allerede ved udledning af små mængder til jorden.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

StoPox 452 EP Komp. B

Må ikke bruges i umiddelbar nærhed af vandkilde. Produktet og produktrester må ikke udledes til kloakken, vand eller jorden.

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt	Brugeren er ansvarlig for korrekt kodning og mærkning af affald. Ved anbefalet brug, kan affaldskoder vælges i henhold til koderne i det Europæiske Affaldskatalog (EAK), kategori 17.09 "Andet byggeri og nedrivningsaffald". Uhærdet produkt behandles i henhold til affaldskoden. Spild, rester, tom emballage, kasseret arbejdstøj og brugte engangshåndklæder skal lægges i en særlig affaldsbeholder, der skal være tydeligt mærket med indhold. Beholderen kan f.eks. være mærket med: "Epoxyaffald. Pas på! Eksempel".
Forurennet emballage	Emballage, som ikke tømmes ordentligt, skal bortskaffes på samme måde som ubrugt produkt. Tom emballage genindvindes hvis muligt i henhold til genindvindingssystemet.
Affaldskort nr. for uanvendt produkt	08 01 11* Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer (*) farligt affald i henhold til direktivet 2008/98/EØF

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADN	2735
ADR	2735
RID	2735
IMDG	2735
IATA	2735

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADN	POLYAMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (isophoron diamin, m-phenylenbis(methylamin))
ADR	POLYAMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (isophoron diamin, m-phenylenbis(methylamin))

SIKKERHEDSDATABLAD

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

StoPox 452 EP Komp. B

RID	POLYAMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (isophoron diamin, m-phenylenbis(methylamin))
IMDG	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Modified fatty acid, Isophoronediamine, m-phenylenebis(methylamine))
IATA	Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s. (Isophoronediamine, m-phenylenebis(methylamine))

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN	8
ADR	8
RID	8
IMDG	8
IATA	8

14.4 Emballagegruppe

ADN	
Emballagegruppe	II
Klassifikationskode	C7
Farenummer	80
Faresedler	8
ADR	
Emballagegruppe	II
Klassifikationskode	C7
Farenummer	80
Faresedler	8
Tunnelrestriktions-kode	(E)
RID	
Emballagegruppe	II
Klassifikationskode	C7
Farenummer	80
Faresedler	8
IMDG	
Packaging group	II

SIKKERHEDSDATABLAD

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

StoPox 452 EP Komp. B

Labels	8
EmS number	F-A, S-B
IATA	
Packaging group	II
Labels	8

14.5 Miljøfarer

ADR

Miljøfarligt : ja

IMDG

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant) : ja

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Bemærkninger Disse oplysninger foreligger ikke.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Bemærkninger Ikke anvendelig

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

VOC
Direktiv 2010/75/UE 0 %

VOC
Direktiv 2004/42/EF 22,3 %
225,2 g/l

EU grænseværdi for dette produkt (kat. A/j) :500 g/lDette produkt indeholder max500 g/lVOC.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr.649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier Ikke anvendelig

SIKKERHEDSDATABLAD

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

StoPox 452 EP Komp. B

REACH - Begrænsninger
vedrørende fremstilling,
markedsføring og anvendelse af
visse farlige stoffer, blandinger
og artikler (Bilag XVII)

Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning:
(75, 3)

benzylalkohol
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
3-(dimethylamino)propylamin
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol

MAL-Kodenummer

5 - 5 (1993)

Yderligere henvisninger

5 - 5 (1993) Blanding

For yderligere produktinformation, se tillige teknisk faktablad.

Andre regulativer

Må ikke anvendes af unge under 18 år, jf. Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges arbejde.
Må ikke anvendes af gravide og ammende.
Arbejde med epoxy og isocyanater må kun udføres af personer, der har gennemgået en uddannelse og er i besiddelse af et uddannelsesbevis.
Personer med astmatiske eller allergiske lidelser og kronisk eller tilbagevendende åndedrætsbesvær må ikke arbejde med processer, hvor dette produkt indgår.
Forholdsregler ved brug:
Ved erhvervsmæssigt arbejde med epoxyprodukter skal Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer følges. Udover hvad der nævnes i dette sikkerhedsdatablad indeholder bekendtgørelsen bl.a. bestemmelser om vaskefaciliteter, omhyggelig personlig hygiejne samt opsætning af advarselstavler.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Disse oplysninger foreligger ikke.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Ændringer fra den foregående version er vist med markeringer i venstre spalt
Angivelserne i dette sikkerhedsdatablad svarer til vores aktuelle vidensniveau og opfylder national og EU-lovgivning. Vi har imidlertid intet kendskab til og fører ingen kontrol over brugerens arbejdsbetingelser. Brugeren er ansvarlig for overholdelsen af alle nødvendige lovmæssige bestemmelser. Angivelserne i dette sikkerhedsdatablad beskriver sikkerhedskravene til vores produkt og udgør ikke en garanti for produkttegenskaberne.

Fuld tekst af H-sætninger

H226	: Brandfarlig væske og damp.
H302	: Farlig ved indtagelse.
H312	: Farlig ved hudkontakt.
H314	: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	: Forårsager hudirritation.
H317	: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	: Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	: Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	: Farlig ved indånding.
H335	: Kan forårsage irritation af luftvejene.
H361d	: Mistænkes for at skade det ufødte barn.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

StoPox 452 EP Komp. B

H400	: Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	: Akut toksicitet
Aquatic Acute	: Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet
Aquatic Chronic	: Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Eye Dam.	: Alvorlig øjenskade
Eye Irrit.	: Øjenirritation
Flam. Liq.	: Brandfarlige væsker
Repr.	: Reproduktionstoksicitet
Skin Corr.	: Hudætsning
Skin Irrit.	: Hudirritation
Skin Sens.	: Hudsensibilisering
STOT SE	: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer; ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECL - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger

Andre oplysninger

Det er muligt, at etiket-mærkningen i en midlertidig periode er forskellig fra vareinformationsbladet, indtil lageret er opbrugt. Vi beder om deres forståelse.

Afdelingen for udfærdigelsen af sikkerhedsdatablade:

Kontaktperson Danmark

Abteilung TIQ
Sto SE & Co. KGaA Stühlingen
p.hammerschmitt@sto.com
Miljøafdelingen, Sto Scandinavia AB

SIKKERHEDSDATABLAD

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

StoPox 452 EP Komp. B

Produktkode
DK / DA

PROD0175