

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

| | |
|--|-----------------------------------|
| Blandingens handelsnavn eller betegnelse | FX-763CTG (Part B) |
| Registreringsnummer | - |
| Synonymer | Ingen. |
| Produktkode | FX-763CTG, Component B (Hardener) |
| Udstedelsesdato | 26-Maj-2017 |
| Versionsnummer | 01 |
| Revisionsdato | - |
| Dato for, hvornår den nye version erstatter den gamle | - |

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

| | |
|-----------------------------------|--|
| Identificerede anvendelser | To Komponent Lav E-moduls Bestandig Epoxy Mørtel |
| Anvendelser, der frarådes | Kun til industriel anvendelse. |

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

| | |
|----------------------|--|
| Producent | Simpson Strong-Tie Company Inc. |
| Adresse | 5956 W. Las Positas Blvd, Pleasanton, CA 94588 |
| Land | USA |
| Telefonnummer | +1-800-999-5099 |
| Leverandør | S&P Clever Reinforcement Company AG |
| Adresse | Seewernstrasse 127, CH 6423 Seewen |
| Land | Schweiz |
| Telefonnummer | +41 41 825 00 70 |
| E-mail | info@sp-reinforcement.ch |

1.4. Nødtelefon

| | |
|----------------------------------|--------------------------|
| Nødtelefon (Adgangskode): | +1 760 476 3961 (334090) |
|----------------------------------|--------------------------|

1.4. Nødtelefon

| | |
|---------------------------------|---|
| Generelt i EU | 112 (Tilgængelig 24 timer om dagen. Sikkerhedsdatablad/produktinformation er ikke nødvendigvis tilgængeligt for akuttjenesten.) |
| National giftinformation | +45 82 12 12 12 (Tilgængelig 24 timer om dagen. Sikkerhedsdatablad/produktinformation er ikke nødvendigvis tilgængeligt for akuttjenesten.) |

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Blandingen er blevet vurderet og/eller testet for fysiske, sundhedsmæssige og miljømæssige farer, og følgende klassificering gælder.

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer

| Sundhedsfarer | | |
|--|-------------------------------------|---|
| Hudætsning/-irritation | Kategori 1B | H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation | Kategori 1 | H318 - Forårsager alvorlig øjenskade. |
| Hudsensibilisering | Kategori 1 | H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| Reproduktionstoksicitet | Kategori 2 | H361f - Mistænkt for at skade forplantningsevnen. |
| Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering | Kategori 3 irritation af luftvejene | H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene. |

Miljøfarer

Farligt for vandmiljøet, langtidsfare for vandmiljøet

Kategori 2

H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fareresumé

Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Mistænkt for at skade forplantningsevnen. Kan irritere luftvejene. Miljøfarlig ved udslip til vandløb. Erhvervsmæssig eksponering for stoffet eller blandingen kan forårsage uønskede sundhedsmæssige virkninger.

FX-763CTG er et todelt system. Pakkes som en enkelt enhed i en todelt patron. Eksponering for de individuelle komponenter vil kun finde sted ved forkert anvendelse. Produktet blandes via blandingsdysen, mens det dispenseres. Det blandede produkt kan antages at indebære farerne ved begge komponenter, indtil produktet er fuldstændig hærdet. Korrekt hærdet produkt vil være et fast materiale og er ufarligt.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med ændringer

Indeholder:

Bisphenol A, Dietyltriamin, FEDTSYRER, C18-UMÆT., DIMERE, REAKTIONSPRODUKT, Fedtsyrer, talgolie, reaktionsprodukter med tetraetylenpentamin, TETRAETHYLEN-PENTAMIN, Triethyltetramin

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Faresætninger

H314
H317
H335
H361f
H411

Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kan forårsage irritation af luftvejene.
Mistænkt for at skade forplantningsevnen.
Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse

P260
P280

Indånd ikke tåge eller damp.
Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Reaktion

P305 + P351 + P338
P303 + P361 + P353
P310

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand.
Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

Opbevaring

Opbevares adskilt fra uforligelige stoffer.

Bortskaffelse

P501

Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

Yderligere oplysninger på etiketten

Ingen.

2.3. Andre farer

Ikke et/en PBT- eller vPvB-stof eller blanding.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Almen information

| Kemisk navn | % | CAS-nr. / EF-nr. | REACH-registreringsnr. | INDEKS-nr. | Noter |
|---|--|-------------------------|------------------------|--------------|-------|
| FEDTSYRER, C18-UMÆT., DIMERE, REAKTIONSPRODUKT | <45 | 68410-23-1 | - | - | |
| Klassificering: | Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |
| Fedtsyrer, talgolie, reaktionsprodukter med tetraetylenpentamin | <45 | 68953-36-6 273-201-6 | - | - | |
| Klassificering: | Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335 | | | | |
| Dietyltriamin | <10 | 111-40-0 203-865-4 | - | 612-058-00-X | |
| Klassificering: | Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1;H317 | | | | |

| Kemisk navn | % | CAS-nr. / EF-nr. | REACH-registreringsnr. | INDEKS-nr. | Noter |
|---|--|-----------------------|------------------------|--------------|-------|
| Bisphenol A | <5 | 80-05-7 201-245-8 | - | 604-030-00-0 | # |
| Klassificering: | Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335, Repr. 2;H361f | | | | |
| Triethylentetramin | <5 | 112-24-3 203-950-6 | - | 612-059-00-5 | |
| Klassificering: | Acute Tox. 4;H312, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 3;H412 | | | | |
| 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol | <3 | 90-72-2 202-013-9 | - | 603-069-00-0 | |
| Klassificering: | Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319 | | | | |
| TETRAETHYLENPENTAMIN | <3 | 112-57-2 203-986-2 | - | 612-060-00-0 | |
| Klassificering: | Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |

Liste over forkortelser og symboler, der evt. er anvendt ovenfor

#: Der foreligger EU-grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering for dette stof.

Bemærkninger vedrørende sammensætning Alle H-sætningernes fulde ordlyd er vist i punkt 16. Alle koncentrationer er i vægtprocent, medmindre indholdsstoffet er en gas. Gaskoncentrationer er i volumenprocent.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Almen information VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp. Lægepersonalet skal være opmærksom på de anvendte materialer og tage de nødvendige forholdsregler af hensyn til egen beskyttelse. Tilsudsat skal vaskes, før det kan anvendes igen.

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. Giv om nødvendigt ilt eller kunstigt åndedræt. Hvis der opstår symptomer eller disse varer ved tilkald lægen.

Hudkontakt Fjern straks forurenede tøj og vask huden med vand og sæbe. Kontakt øjeblikkeligt en læge eller en forgiftningsklinik. Forurenede tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.

Øjenkontakt Skyl øjeblikkeligt øjnene i rigeligt vand i mindst 15 minutter. Fjern kontaktlinser, hvis det er muligt. Fortsæt skylning. Kontakt øjeblikkeligt en læge eller en forgiftningsklinik.

Indtagelse Skyl munden grundigt. Fremkald ikke opkastning med mindre en forgiftningsklinik eller læge har givet besked herom. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Kontakt øjeblikkeligt en læge eller en forgiftningsklinik.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede Alvorlig ætsning af huden. Forårsager alvorlig øjenskade. Symptomerne kan omfatte svie, tåreflod, rødme, hævelse og sløret syn. Der er risiko for permanent øjenskade, herunder blindhed. Kan ætse mund, svælg og mavesæk. Langvarig eksponering kan skade lungerne og luftvejene.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig Foretag almindelig støtteforanstaltninger og behandl symptomatisk. Ætsning: Skyl straks med vand. Fjern under skylningen tøj, som ikke er fastbrændt. Tilkald ambulance. Fortsæt skylningen under transport. Den tilskadede skal holdes under observation. Symptomerne kan optræde forsinket.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Generelle brandfarer Ingen usædvanlig brand- eller eksplosionsfare angivet.

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Vandtåge. Carbondioxid (CO₂). Tørkemikaliepulver. Skum.

Uegnede slukningsmidler Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser. Kuliite. Carbondioxid (CO₂). Nitrogenoxider (NO_x). Tillad ikke afstrømning fra brandbekæmpelse til afløb eller vandløb.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab Ved brand skal der anvendes luftforsyning åndedrætsværn og heldragt. Benyt almindelige brandslukningsprocedurer og tag risikoen ved andre involverede materialer i betragtning.

Særlige brandbekæmpelsesforanstaltninger Flyt beholderne bort fra brandstedet, hvis dette kan ske uden risiko. Afkøl beholderne med rigeligt vand i lang tid efter, at branden er slukket.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel Hold al ikke nødvendigt personale væk. Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage. Bær passende beskyttelsesudstyr og -beklædning under rengøring. Indånd ikke tåge eller damp. Må ikke komme i øjnene, på huden eller tøjet. Berør ikke beskadigede beholdere og spildt materiale uden at være iført egnet beskyttelsesdragt. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale myndigheder underrettes.

For indsatspersonel Hold al ikke nødvendigt personale væk. Brug personlig beskyttelse anbefalet i Afsnit 8 af sikkerhedsdatabladet.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Undgå udledning til miljøet. Informér relevante arbejdsledere eller tilsynspersonale om ethvert udslip til miljøet. Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Undgå udledning til kloak, jord og vandmiljø.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning Produktet er blandbart med vand. Undgå at materialet kommer i vandløb, kloakker, kældre eller ind på tillukkede områder.

Store spild: Stop stofstrømmen, hvis dette er risikofrit. Inddæm det spildte stof hvor dette er muligt. Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Spul området med vand efter opsamling af spildt materiale.

Lille spild: Tør op med absorberende materiale (f.eks. lærred, uld). Rengør overfladen omhyggeligt for at fjerne resterne efter forureningen. Samles i godkendte beholdere og forsegles forsvarligt.

Returner aldrig spild til genbrug i originale beholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8. Se punkt 13 vedr. bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering Indhent særlige anvisninger før brug. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Indånd ikke tåge eller damp. Må ikke smages eller indtages. Gravide og ammende kvinder må ikke håndtere dette produkt. Personer, som let får allergiske reaktioner, bør ikke håndtere dette produkt. Skal om muligt håndteres i lukkede systemer. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend egnede personlige værnemidler. Vask dig grundigt efter brug. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne. Undgå udledning til miljøet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed Opbevares under lås. Opbevares i tætlukket originalemballage. Opbevares på et køligt og tørt sted uden direkte sollys. Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Beskyt mod fysisk skade. Opbevares væk fra uforligelige materialer (se afsnit 10 i sikkerhedsdatabladet).

7.3. Særlige anvendelser To-komponent lav E-moduls bestandig epoxy mørtel - Komponent B.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Danmark. Grænseværdier for eksponering.

| Indholdsstoffer | Type | Værdi | Tilstandsform |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------|
| Bisphenol A (CAS 80-05-7) | GV (tidsafvejnet gennemsnit) | 3 mg/m ³ | Partikler |
| Dietyltriamin (CAS 111-40-0) | GV (tidsafvejnet gennemsnit) | 4 mg/m ³ 1 ppm | |

EU. Vejledende eksponeringsgrænser i direktiv 91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU

| Indholdsstoffer | Type | Værdi | Tilstandsform |
|---------------------------|------------------------------|----------------------|-------------------|
| Bisphenol A (CAS 80-05-7) | GV (tidsafvejnet gennemsnit) | 10 mg/m ³ | Inhalerbart støv. |

Biologiske grænseværdier Der findes ingen biologiske grænseværdier for indholdsstoffet/indholdsstofferne.

Anbefalede målemetoder Følg gængse overvågningsprocedurer.

De afledte nuleffektniveauer (DNELs) Ikke kendt.

Beregnete nuleffekt-koncentrationer (PNEC) Ikke kendt.

Retningslinier for eksponering

Dansk GV: Hudbetegnelse

Dietyltriamin (CAS 111-40-0) Kan blive absorberet gennem huden

Dansk liste over organiske opløsningsmidler: Hudbetegnelse

Dietylentriamin (CAS 111-40-0)

Kan blive absorberet gennem huden

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Der skal være god almen ventilation (normalt 10 luftskift pr. time). Ventilationsraten skal tilpasses forholdene. Hvis det er relevant, skal der anvendes lukkede systemer, lokal udsugning eller andre tekniske foranstaltninger for at holde de luftbårne koncentrationer under de anbefalede grænseværdier. Hvis der ikke er fastsat grænseværdier, skal de luftbårne niveauer holdes på et acceptabelt niveau. Øjenskylleflaske og nødbruzer skal findes på arbejdspladsen, når produktet håndteres.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Almen information

Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Kemiske beskyttelsesbriller og ansigtsskærm anbefales.

Beskyttelse af hud

- Beskyttelse af hænder

Brug passende kemiskbestandige handsker. Handsker af nitril, butylgummi eller neopren anbefales.

- Andet

Brug passende kemiskbestandigt tøj. Brug af et uigennemtrængeligt forklæde anbefales.

Åndedrætsværn

Under normale forhold er åndedrætsværn normalt ikke påkrævet. Hvis teknisk styring ikke kan sikre, at luftbårne koncentrationer holdes under de anbefalede eksponeringsgrænser eller på et acceptabelt niveau (i lande hvor der ikke er fastsat eksponeringsgrænser), skal der bæres godkendt åndedrætsværn.

Farer ved opvarmning

Brug egnet termisk beskyttelsestøj, når det er nødvendigt.

Hygiejniske foranstaltninger

Opfyld eventuelle krav om lægelig overvågning. Sørg altid for god personlig hygiejne. Vask hænder, før der spises, drikkes og/eller ryges samt efter endt arbejde. Vask rutinemæssigt arbejdstøj for at få fjernet forurenende stoffer. Tilsudstøjet arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Informér relevante arbejdsledere eller tilsynspersonale om ethvert udslip til miljøet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Tilstandsform

Væske.

Tilstandsform

Pasta

Farve

Klar.

Lugt

Ammoniak.

Lugttærskel

Ikke etableret.

pH

Ikke etableret.

Smeltepunkt/frysepunkt

Ikke etableret.

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval

Ikke etableret.

Flammepunkt

110,0 °C (230,0 °F)

Fordampningshastighed

Ikke etableret.

Antændelighed (fast stof, luftart)

Ikke relevant.

Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser

Antændelsesgrænse - nedre (%)

Ikke etableret.

Antændelsesgrænse - øvre (%)

Ikke etableret.

Damptryk

Ikke etableret.

Dampmassefylde

Ikke etableret.

Relativ massefylde

1,3 (22 °C)

Opløselighed

Lidt opløseligt i vand.

Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)

Ikke kendt.

Selvantændelsestemperatur

Ikke kendt.

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| Dekomponeringstemperatur | Ikke etableret. |
| Viskositet | Ikke etableret. |
| Eksplosive egenskaber | Ikke eksplosiv. |
| Oxiderende egenskaber | Oxiderer ikke. |

9.2. Andre oplysninger

| | |
|---|---------------|
| Flygtig organisk forbindelse (VOC) | 3 g/l (A + B) |
|---|---------------|

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

| | |
|--|--|
| 10.1. Reaktivitet | Produktet er stabilt og reagerer ikke ved almindelige anvendelsesforhold, opbevaring og transport. |
| 10.2. Kemisk stabilitet | Materialet er stabilt under normale betingelser. |
| 10.3. Risiko for farlige reaktioner | Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold. |
| 10.4. Forhold, der skal undgås | Undgå temperaturer, der overstiger flammepunktet. Kontakt med uforenelige materialer. |
| 10.5. Materialer, der skal undgås | Oxidationsmidler og syrer. |
| 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter | Ved brand/stærk opvarmning dannes: Kulilte. Kuldioxid. Nitrogenoxider. Organiske stoffer. |

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Almen information Erhvervsmæssig eksponering til stoffet eller blandingen kan forårsage bivirkninger.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

| | |
|--------------------|---|
| Indånding | Inhalation af dampe eller tåge af dette produkt kan være irriterende for åndedrætssystemet. |
| Hudkontakt | Forårsager alvorlige ætsninger af huden. Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| Øjenkontakt | Forårsager alvorlig øjenskade. |
| Indtagelse | Forårsager ætsninger i fordøjelseskanalen. |

Symptomer Alvorlig ætsning af huden. Forårsager alvorlig øjenskade. Symptomerne kan omfatte svie, tåreflod, rødme, hævelse og sløret syn. Der er risiko for permanent øjenskade, herunder blindhed. Kan ætse mund, svælg og mavesæk. Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet Ætsende virkninger.

| Indholdsstoffer | Art | Testresultater |
|--|-------|-------------------|
| Bisphenol A (CAS 80-05-7) | | |
| Akut | | |
| Dermal | | |
| LD50 | Kanin | 3000 mg/kg |
| Mundtlig | | |
| LD50 | Rotte | 3300 - 4100 mg/kg |
| Dietylenetriamin (CAS 111-40-0) | | |
| Akut | | |
| Dermal | | |
| LD50 | Kanin | 550 mg/kg |
| Mundtlig | | |
| LD50 | Rotte | 1080 mg/kg |
| Fedtsyrer, talgolie, reaktionsprodukter med tetraetylenpentamin (CAS 68953-36-6) | | |
| Akut | | |
| Mundtlig | | |
| LD50 | Rotte | > 2000 mg/kg |
| TETRAETHYLENPENTAMIN (CAS 112-57-2) | | |
| Akut | | |
| Dermal | | |
| LD50 | Kanin | 0,66 g/kg |
| Mundtlig | | |
| LD50 | Rotte | 2,1 g/kg |

| Indholdsstoffer | Art | Testresultater |
|---|--|----------------|
| Triethylentetramin (CAS 112-24-3) | | |
| Akut | | |
| Mundtlig | | |
| LD50 | Rotte | 2500 mg/kg |
| Hudætsning/-irritation | Forårsager alvorlige ætsninger af huden. | |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation | Forårsager alvorlig øjenskade. | |
| Respiratorisk sensibilisering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | |
| Hudsensibilisering | Kan forårsage allergisk hudreaktion. | |
| Kimcellemutagenicitet | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | |
| Carcinogenicitet | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | |
| Reproduktionstoksicitet | Mistænkt for at skade forplantningsevnen. | |
| Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering | Kan forårsage irritation af luftvejene. | |
| Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | |
| Aspirationsfare | På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig. | |
| Oplysninger om indholdsstoffer i en blanding eller oplysninger om selve blandingen | Ingen oplysninger tilgængelige. | |
| Andre oplysninger | De toksikologiske, økotoksikologiske, fysiske og kemiske egenskaber er muligvis ikke fuldstændigt undersøgt. Ovenstående risikodata er skønnet ud fra de bedste, tilgængelige oplysninger. | |

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Den givne information er baseret på data om præparaterne og øko-toxicologi om ligende produkter.

| Indholdsstoffer | Art | Testresultater |
|-----------------------------------|------|---|
| Bisphenol A (CAS 80-05-7) | | |
| Akvatisk | | |
| <i>Akut</i> | | |
| Fisk | LC50 | Pimephales promelas 4,6 mg/l, 96 Timer |
| Skaldyr | EC50 | Daphnia magna 10,2 mg/l, 48 Timer |
| <i>Kronisk</i> | | |
| Skaldyr | NOEC | Daphnia magna > 3,146 mg/l, 21 Dage |
| Triethylentetramin (CAS 112-24-3) | | |
| Akvatisk | | |
| Alger | EC50 | Pseudokirchnerella subcapitata 20 mg/l, 72 timer 3,7 mg/l, 96 timer |
| Skaldyr | LC50 | Dafnie (Daphnia magna) 31,1 mg/l, 48 timer |

12.2. Persistens og nedbrydelighed Ingen oplysninger.

12.3.

Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient

(n-octanol/vand) (log Kow)

| | |
|-------------------------------------|-------|
| Bisphenol A (CAS 80-05-7) | 3,32 |
| TETRAETHYLENPENTAMIN (CAS 112-57-2) | 1,503 |

Biokoncentreringsfaktor (BCF) Ikke kendt.

12.4. Mobilitet i jord Ingen oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering Ikke et/en PBT- eller vPvB-stof eller blanding.

12.6. Andre negative virkninger Der forventes ingen andre utilsigtede miljøeffekter fra dette produkt (fx mindskning af ozonlaget, potentiale for dannelse af fotokemisk ozon, endokrine forstyrrelser, potentiale for global opvarmning).

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

| | |
|--|---|
| Resterende affald | Bortskaffes i overensstemmelse med gældende bestemmelser. Tomme beholdere og indre beholdere kan tilbageholde produktrester. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde (se: anvisninger vedrørende bortskaffelse). |
| Forurenet emballage | Da tomme beholdere kan indeholde produktrester, skal advarslerne på etiketterne stadig følges, når beholderen er tømt. Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. |
| Europæisk affaldskode | 08 04 09* Affaldskoderne skal fastsættes i overensstemmelse mellem bruger, producent og affaldsbortskaffelsesfirma. |
| Bortskaffelsesmetoder / information | Opsamles med henblik på genvinding eller bortskaffes i forseglede beholdere til godkendt modtagestation. Tillad ikke dette stof at løbe ud i kloakker/vandforsyninger. Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere. Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter. |
| Særlige forholdsregler | Bortskaffes i henhold til alle gældende regler. |

PUNKT 14: Transportoplysninger

ADR

| | |
|--|--|
| 14.1. UN-nummer | UN2735 |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | Aminer, flydende, ætsende, n.o.s. (Dietylentriamin, Triethylentetramin) |
| 14.3. Transportfareklasse(r) | |
| Klasse | 8 |
| Sekundær fare | - |
| Label(s) | 8 |
| ADR farenr. | 90 |
| Tunnelrestriktionskode | (E) |
| 14.4. Emballagegruppe | III |
| 14.5. Miljøfarer | Ja |
| 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren | Læs sikkerhedsanvisninger, sikkerhedsdatablad og nødprocedurer før håndtering. |

RID

| | |
|--|--|
| 14.1. UN-nummer | UN2735 |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | Aminer, flydende, ætsende, n.o.s. (Dietylentriamin, Triethylentetramin) |
| 14.3. Transportfareklasse(r) | |
| Klasse | 8 |
| Sekundær fare | - |
| Label(s) | 8 |
| 14.4. Emballagegruppe | III |
| 14.5. Miljøfarer | Ja |
| 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren | Læs sikkerhedsanvisninger, sikkerhedsdatablad og nødprocedurer før håndtering. |

ADN

| | |
|--|--|
| 14.1. UN-nummer | UN2735 |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | Aminer, flydende, ætsende, n.o.s. (Dietylentriamin, Triethylentetramin) |
| 14.3. Transportfareklasse(r) | |
| Klasse | 8 |
| Sekundær fare | - |
| Label(s) | 8 |
| 14.4. Emballagegruppe | III |
| 14.5. Miljøfarer | Ja |
| 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren | Læs sikkerhedsanvisninger, sikkerhedsdatablad og nødprocedurer før håndtering. |

IATA

| | |
|------------------------------------|--|
| 14.1. UN number | UN2735 |
| 14.2. UN proper shipping name | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Diethylenetriamine, Triethylenetetramine) |
| 14.3. Transport hazard class(es) | |
| Class | 8 |
| Subsidiary risk | - |
| 14.4. Packing group | III |
| 14.5. Environmental hazards | Yes |
| 14.6. Special precautions for user | Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. |

IMDG

| | |
|------------------------------------|--|
| 14.1. UN number | UN2735 |
| 14.2. UN proper shipping name | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Diethylenetriamine, Triethylenetetramine) |
| 14.3. Transport hazard class(es) | |
| Class | 8 |
| Subsidiary risk | - |
| 14.4. Packing group | III |
| 14.5. Environmental hazards | |
| Marine pollutant | Yes |
| EmS | F-A, S-B |
| 14.6. Special precautions for user | Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. |

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden Det er ikke hensigten at gennemføre bulktransport for dette stof/denne blanding.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU-bestemmelser

- Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, bilag I og II, med ændringer**
Ikke opført på listen.
- Forordning (EF) nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte, Bilag I med ændringer**
Ikke opført på listen.
- Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 1 med ændringer**
Ikke opført på listen.
- Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 2 med ændringer**
Ikke opført på listen.
- Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 3 med ændringer**
Ikke opført på listen.
- Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag V med ændringer**
Ikke opført på listen.
- Forordning (EF) nr. 166/2006 bilag II Register over udledning og overførsel af forurenende stoffer, med ændringer**
Ikke opført på listen.
- Forordning (EF) Nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Kandidatliste, som publiceret af ECHA**
Ikke opført på listen.

Tilladelser

- Forordning (EF) nr. 1907/2006 REACH, bilag XIV om stoffer der er underlagt godkendelse, med senere ændringer**
Ikke opført på listen.

Begrænsninger for anvendelse

- Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Bilag XVII Stoffer underlagt begrænsninger vedrørende markedsføring og anvendelse med ændringer**
Bisphenol A (CAS 80-05-7)
- Direktiv 2004/37/EF: om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener, med ændringer**
Ikke opført på listen.

Andre EU-bestemmelser

- Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, med ændringer**
TETRAETHYLEN-PENTAMIN (CAS 112-57-2)

| | |
|---|---|
| Andre reguleringer | Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med Regulativ (EC) 1272/2008 (CLP-forordning) samt tilføjelser og respektive nationale love, der implementerer EC-direktiver. Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer. Gravide kvinder bør ikke arbejde med produktet, hvis der er den mindste risiko for eksponering. Unge under 18 år må ikke arbejde med dette produkt ifølge direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen, med ændringer. |
| Nationale bestemmelser | Følg de nationale regler for arbejde med kemiske stoffer. |
| 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering | Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering. |
| PUNKT 16: Andre oplysninger | |
| Liste over forkortelser | LD50: Dødelig Dosis, 50%. LC50: Dødelig koncentration, 50%. EC50: Effektiv koncentration, 50%. TWA: Tidsvægtet gennemsnit. |
| Referencer | ECHA CHEM |
| Information om den vurderingsmetode, der er anvendt til klassificering af blandingen | Blandingen er klassificeret ud fra testdata for fysiske farer. Klassifikation med hensyn til helbreds- og miljømæssige farer er udledt af en kombination af beregningsmetoder og testdata, hvis disse er tilgængelige. Se detaljer i afsnit 9, 11 og 12. |
| Den fulde ordlyd af eventuelle H-sætninger, der ikke er gengivet fuldt ud under punkt 2 til 15 | H302 Farlig ved indtagelse. H312 Farlig ved hudkontakt. H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. H315 Forårsager hudirritation. H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H318 Forårsager alvorlig øjensskade. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. H361f Mistænkt for at skade forplantningsevnen. H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
| Oplysninger om uddannelse | Følg træningsanvisningerne ved håndtering af dette materiale. |
| Ansvarsfraskrivelse | Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte ifølge vores bedste viden, oplysninger og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne er kun tiltænkt som en vejledning i sikker håndtering, anvendelse, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og udledning. De skal ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsspecifikation. |