



Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2023, 3M Selskab Alle rettigheder forbeholdes. Kopiering og/eller downloading af denne information med det passende formål at udnytte 3M produkter er tilladt under forudsætning at: (1) Informationen er fuldt ud kopieret uden ændringer med mindre der på forhånd er modtaget skriftlig aftale fra 3M, og (2) hverken kopi eller original bliver videresolgt eller på anden vis distribueret med det formål at tjene profit derpå.

| | | | |
|-----------------------------------|------------|------------------------|------------|
| Dokument Gruppe: | 09-0182-7 | Versionsnummer: | 13.04 |
| Revisionsdato: | 09/01/2023 | Erstatter Dato: | 22/06/2021 |
| Transport versions nummer: | | | |

Dette Sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med REACH Forordningen (1907/2006) og dens modificeringer

IDENTIFIKATION AF STOFFET / DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET / VIRKSOMHEDEN

1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White

Produkt identifikationsnumre

FS-9100-4046-8 UU-0101-3338-5

7000080087 7100200504

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Struktur klæbestof.

1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

Adresse: 3M A/S, Hannemanns Allé 53, DK 2300 København S.
Telefon: (+45) 43480100
e-mail: dkmiljo@mmm.com

Hjemmeside: www.3M.com/dk

1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

Dette produkt er et kit eller et produkt med flere dele, som består af flere, uafhængigt pakkede bestanddele. Et MSDS for hvert af disse bestanddele er inkluderet. Adskil ikke individuelle bestanddeles MSDS'er fra denne kit forside.

Dette MSDS's dokument numre for bestanddele i dette kit er:

09-0180-1, 09-0181-9

TRANSPORTOPLYSNINGER

Der henvises til afsnit 14 af dette kit-komponent for transportinformation

KIT ETIKET

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

KLASSIFIKATION:

Acute Toxicity, kategori 4 - Acute Tox. 4; H302
Hudætsende/irritation, kategori 1B - Skin corr. 1B; H314
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318
Hudsensibilisering, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317
Kimcelle Mutagenicitet, kategori 1 - Muta. 2; H341
Farligt for vandmiljøet (Kronisk), Kategori 2 - Aquatic Chronic 2; H411

For fuld tekst af H-sætninger, se sektion 16.

2.2 Etiketelementer CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

SIGNAL ORD

FARE.

Symboler:

GHS05 (Ætsning) | GHS07 (Udråbstegn) | GHS08 (Sundhedsfarer) | GHS09 (Miljø) |

Pictogrammer



Indeholder:

2,2'-iminodiethylamin; 2-(2-aminoethylamino)ethanol; 2-piperazin-1-ylethylamin; bisphenol-A-diglycidylether; 4-(Diglycidylamino)phenyl Glycidylether; Reaktionsmasse af 2,2'-[metylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2-(\{2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy\} methyl)oxiran; Aminer, polyethylenpoly-, tetraethylenpentaminfraktion; Aminer, polyethylenpoly-, triethyltetraminfraktion

FARESÆTNINGER:

| | |
|------|---|
| H302 | Farlig ved indtagelse. |
| H314 | Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| H341 | Mistænkt for at forårsage genetiske defekter. |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

FORHOLDSREGLER VED BRUG

Forebyggelse:

| | |
|-------|---|
| P260A | Indånd ikke pulver dampe. |
| P273 | Undgå udledning til miljøet |
| P280D | Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. |

Reaktion:

| | |
|--------------------|--|
| P303 + P361 + P353 | VED KONTAKT MED TØJET (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus |
|--------------------|--|

P305 + P351 + P338 huden med vand
VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

For beholdere <=125 ml kan følgende risiko- og sikkerhedssætninger anvendes:

<=125 ml Risikosætninger

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.

<=125 ml Sikkerhedssætninger

Forebyggelse:

P260A Indånd ikke pulver dampe.
P280D Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED TØJET (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

SUPPLERENDE INFORMATION:

Supplerende Faresætninger::

EUH212 Advarsel! Der kan danne sig farligt respirabelt støv ved anvendelsen. Undgå indånding af støv

Der henvises til sikkerhedsdatabladet for komponenter med % ukendte værdier (www.3M.com/msds)

Revisions information:

Etikette: CLP Indholdsstoffer - kit-komponenter - Information blev ændret.
Etiket: CLP Klassificering - Information blev ændret.



Sikkerhedsdatablad

Copyright,2023, 3M Selskab Alle rettigheder forbeholdes. Kopiering og/eller downloading af denne information med det passende formål at udnytte 3M produkter er tilladt under forudsætning at: (1)Informationen er fuldt ud kopieret uden ændringer med mindre der på forhånd er modtaget skriftlig aftale fra 3M, og (2) hverken kopi eller original bliver videresolgt eller på anden vis distribueret med det formål at tjene profit derpå.

Dokument Gruppe: 09-0180-1 **Versionsnummer:** 15.00
Revisionsdato: 17/04/2023 **Erstatter Dato:** 20/12/2022

Dette Sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med REACH Forordningen (1907/2006) og dens modificeringer

1: Identifikation af stoffet / det kemiske produkt og af selskabet / virksomheden

1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part A

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Struktur klæbestof.

1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

Adresse: 3M A/S, Hannemanns Allé 53, DK 2300 København S.
Telefon: (+45) 43480100
e-mail: dkmiljo@mmm.com
Hjemmeside: www.3M.com/dk

1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

Produkt Registreringsnummer (Pr.nr.):

Produkt registreringsnummer: (100kg)

Punkt 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Sundheds- og miljøklassifikationer af dette materiale er afledt ved hjælp af beregningsmetoden, undtagen i tilfælde, hvor testdata er tilgængelige, eller den fysiske form påvirker klassificeringen. Klassificering(er) er baseret på testdata eller fysisk form oplyses nedenfor, hvis relevant.

Carcinogenicitet-klassificeringen for titaniumdioxid er ikke gældende baseret på den fysiske form (materialet er ikke et pulver)

KLASSIFIKATION:

Acute Toxicity, kategori 4 - Acute Tox. 4; H302
Acute Toxicity, Category 4 - Acute Tox. 4; H312
Hudætsende/irritation, kategori 1B - Skin corr. 1B; H314
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318
Hudsensibilisering, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317
Farligt for vandmiljøet (Kronisk), Kategori 2 - Aquatic Chronic 2; H411

For fuld tekst af H-sætninger, se sektion 16.

2.2 Etiketelementer

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

SIGNAL ORD

FARE.

Symboler:

GHS05 (Ætsning) | GHS07 (Udråbstegn) | GHS09 (Miljø) |

Pictogrammer



Indholdsstoffer:

| Indholdsstoffer | C.A.S. Nr. | EC No. | % af Vægt |
|--|------------|-----------|-----------|
| Aminer, polyethylenpoly-, triethyltetraminfraktion | 90640-67-8 | 292-588-2 | 40 - 50 |

FARESÆTNINGER:

| | |
|-------------|---|
| H302 + H312 | Farlig ved indtagelse eller ved hudkontakt. |
| H314 | Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

FORHOLDSREGLER VED BRUG

Forebyggelse:

| | |
|-------|--|
| P260F | Indånd ikke dampe. |
| P273 | Undgå udledning til miljøet |
| P280D | Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. |

Reaktion:

| | |
|--------------------|--|
| P303 + P361 + P353 | VED KONTAKT MED TØJET (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand |
| P305 + P351 + P338 | VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. |
| P310 | Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. |

For beholdere <=125 ml kan følgende risiko- og sikkerhedssætninger anvendes:

<=125 ml Risikosætninger

| | |
|------|--|
| H314 | Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |

<=125 ml Sikkerhedssætninger

Forebyggelse:

| | |
|-------|--|
| P260F | Indånd ikke dampe. |
| P280D | Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. |

Reaktion:

P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED TØJET (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand
 P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
 P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

SUPPLERENDE INFORMATION:

Supplerende Faresætninger::

EUH212 Advarsel! Der kan danne sig farligt respirabelt støv ved anvendelsen. Undgå indånding af støv

50% af blandingen består af komponenter af ukendt akut oral toksicitet.
 50% af blandingen består af komponenter med ukendt akut dermal toksicitet.

Indeholder 52% komponenter for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes.

2.3 Andre farer

Personer, som tidligere har været sensibiliserende overfor Aminer, kan udvikle en kryds-sensibiliserende reaktion overfor andre Aminer.

Dette materiale indeholder ikke stoffer der er vurderet til at være en PBT eller vPvB

Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.1. Indholdsstoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

| Indholdsstoffer | Identifikator(er) | % | Klassifikation ifølge regulering (EC) No. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|---------|---|
| Amintermineret addukt | Ingen | 40 - 50 | Stoffet er ikke klassificeret som farligt |
| Aminer, polyethylenpoly-, triethylentetraminfraktion | (CAS-No.) 90640-67-8 (EC-No.) 292-588-2 | 40 - 50 | Aquatic Chronic 3, H412 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Hud Sens. 1, H317 |
| Reaktionsmasse af 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]octadecanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]alkyl]octadecanamid og N,N'-1,2-alkandiylbis[12-hydroxyoctadecanamid] | (EC-No.) ELINCS 484-050-2 (REACH-No.) 01-0000020228-74 | < 1,5 | Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=10 |
| Octadecansyre, 12-hydroxy-, reaktionsprodukter med decansyre og ethylendiamin | (CAS-No.) 907-495-0 (EC-No.) 907-495-0 | < 1,5 | Stoffet er ikke klassificeret som farligt |
| Oxidglaset kemikalier | (CAS-No.) 65997-17-3 (EC-No.) 266-046-0 | 5 - 10 | Stof med en national grænseværdi |
| Titaniumdioxid | (CAS-No.) 13463-67-7 (EC-No.) 236-675-5 | 1 - 3 | Carc. 2, H351 (indånding) |

| | | | |
|--|------------------------------|-------|---|
| | (REACH-No.) 01-2119489379-17 | | |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | (CAS-No.) 67762-90-7 | 1 - 3 | Stoffet er ikke klassificeret som farligt |

Enhver tilføjelse i identifikatorkolonnerne der begynder med numrene 6, 7, 8 eller 9 er foreløbige listenumre angivet af ECHA ved afventende publikation af det officielle EC nummer for stoffet

Venligst se under afsnit 16 for den fulde tekst af H sætninger refereret i dette afsnit.

For information om erhvervsmæssige eksponerings begrænsninger eller PBT eller vPBT, se punkt 8 og 12 i dette Sikkerhedsdatablad

For begrænsninger ved brug se: Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer (bilag 1) med reference til stoffer, som er optaget på kræftlisten og nævnt i dette afsnit.

Titaniumdioxid (13463-67-7) eksisterer og skal i henhold til lovgivningen notificeres/godkendes af den Danske Miljøstyrelse

Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

Flyt personen til frisk luft. Hvis personen følger sig utilpas - søg lægehjælp.

Hudkontakt:

Skyl straks med store mængder vand i mindst 15. minutter. Tag tilsmudset tøj af. Søg straks lægehjælp. Vask tilsmudset tøj før det atter tages i brug.

Øjenkontakt:

Skyl straks med store mængder vand i mindst 15. minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de er lettet at tage ud. Fortsæt skyldning. Søg straks lægehjælp.

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE:

Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Søg straks lægehjælp.

4.2 Mest vigtige symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

De vigtigste symptomer og virkninger baseret på CLP klassificering omfatter:

Forbrændinger af huden (lokal rødme, hævelse, kløe, intens smerte, ødelæggelse af blærer og væv). Allergisk hudreaktion (rødme, hævelse, blærer og kløe). Farlig ved hudkontakt. Alvorlige skader på øjnene (hornhinde uklarehed, svære smerter, tåreflåd, ulcerationer, og betydeligt nedsat eller tab af synet). Farlig ved indtagelse.

4.3 Indikation af enhver form for øjeblikkeligt påkrævet lægehjælp eller special behandling

Ikke anvendeligt

5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Ved brand: Anvend kuldioxid- eller torkemikaliebrandslukker til brandslukning.

5.2 Specielle farer, som fremkommer af stoffet eller blandingen

Ingen naturlige i dette produkt.

Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter

Stof

Aldehyder

Amin bestanddele

Forhold

Ved Forbrænding

Ved Forbrænding

carbonmonoxid
Kuldioxid
hydrogenchlorid
Nitrogenoxider

Ved Forbrænding
Ved Forbrænding
Ved Forbrænding
Ved Forbrænding

5.3 Råd til brandslukningspersonale

Når forhold ved brandslukning er alvorlige og der er mulighed for, at produktets termiske nedbrydning er total, bør der anvendes fuld beskyttelsesudstyr, incl. lukket hjelm, frisk-luft forsynende åndedrætsværn, beskyttelsestøj samt beskyttelse til ansigtet.

6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld

6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Evakuer området. Ventiler området. Ved stort spild, eller spild i begrænset område, sæt mekanisk ventilation til at sprede eller udsuge dampe i overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis. Der henvises til andre sektioner af dette SDS for information omkring fysiske og sundhedsfarer, åndedrætsværn, ventilation, og personligt sikkerhedsudstyr.

6.2 Miljømæssige forholdsregler

Undgå udledning til miljøet.

6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning

Det spildte materiale opsamles. Opbevares i lukket beholder. Spild fjernes. Beholder forsegles. Bortskaf det samlede materiale hurtigst muligt i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler

6.4 Referencer til andre sektioner (punkter)

Referer til afsnit 8 og afsnit 13 for mere information

7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Kun til industriel/erhvervmæssig anvendelse. Er ikke beregnet til salg eller anvendelse for alm. Forbrugere. Anvend ikke i et begrænset område med minimal luftventilation. Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask grundigt efter brug. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Undgå udledning til miljøet. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Hold beholderen tæt lukket for at undgå forurening med vand eller luft. Hvis forurening mistænkes må beholder ikke genforsegles. Holdes væk fra varmekilder. Holdes væk fra syrer. Opbevares væk fra stærke baser.

7.3 Specifik slutbrug

Se information under punkt 7.1 og 7.2 for håndtering og opbevarings anbefalinger. Se under punkt 8 for Eksponeringskontrol og anbefalede personlige værnemidler.

Opbevares på et velventileret sted og efter Justitsministeriets regler. Brandfareklasse: IIII – 1

8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

8.1 Kontrol parametre

Erhvervmæssige grænseværdier

Hvis et komponent er oplyst i afsnit 3 men ikke er inkluderet i nedenstående tabel, er en erhvervmæssig eksponeringsværdi ikke tilgængelig for dette komponent.

| Indholdsstoffer | C.A.S. Nr. | Bemyndiget organ/ myndighed | Begrænsningstype | Supplerende kommentarer |
|---|------------|--------------------------------|---|-------------------------|
| Titaniumdioxid | 13463-67-7 | Danmark OEL'er: | TWA(as Ti)(8 time):6 mg/m ³ ; STEL(as Ti)(15 minutter):12 mg/m ³ | |
| ildfaste keramiske fibre, specialfibre, undtagen sådanne nævnt andetsteds i dette bilag | 65997-17-3 | Danmark OEL'er: | TWA(som fiber)(8 timer):0.3 fiber/cc | Kræftfremkaldende |
| Oxidglasset kemikalier | 65997-17-3 | Fastsat af producent. | TWA(som ikke-fibre, respiratorisk)(8 timer):3 mg / M ³ ;TWA(som ikke-fibre, inhalérbar fraktioner)(8 timer): 10 mg/m ³ | |

Danmark OEL'er: : Danmark. Grænseværdier

TWA: Time-Weighted-Average

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Loftsværdi

Anbefalet overvågningsprocedure:Information vedrørende anbefalet overvågningsprocedure kan rekvireres fra Arbejdstilsynet eller Videncenter for Arbejdsmiljø.

8.2 Eksponeringskontrol

8.2.1 maskinmæssig kontrol

Anvend general fortyndingsventilation og/eller lokal udsugningsventilation for at kontrollere at eksponeringen via luftvejene er under relevante grænseværdier og/eller kontrollerer støv/røg/gas/tåge/dampe/spray. Hvis ventilation er utilstrækkeligt, så anvend åndedrætsværn.

8.2.2 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Vælg og anvend øjen/ansigtsbeskyttelse for at forhindre kontakt baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering.

Følgende øjen/ansigtsbeskyttelse er anbefalet:

Fuld Ansigtsskærm

Inddirekte ventilerede sikkerhedsbriller.

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend øjen/ansigtsbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166

Hud/hånd beskyttelse

Vælg og anvend handsker og/eller beskyttende tøj godkendt til relevante lokale standarder til beskyttelse af hudkontakt baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering. Valget bør være baseret på anvendelsesfaktorer såsom ekponeringsniveauer, koncentration af stof og blanding, hyppighed og varighed, fysiske udfordringer såsom ekstreme temperaturer og andre anvendelsesbetingelser. Rådfør med Deres leverandør af handsker og/eller beskyttelsestøj til udvælgelse af passende kompatible handsker/beskyttelsestøj. Note: Nitrilhandsker kan anvendes over laminathandsker for at forbedre håndteringsevnen.

Handsker lavet af følgende materialer anbefales:

| Materiale | Tykkelse (mm) | Gennemtrængningstid |
|-----------------|---------------|---------------------|
| Butylgummi | 0.5 | => 8 timer |
| Fluoroelastomer | 0.4 | => 8 timer |
| Neopren | 0.5 | => 8 timer |

Handskedataen præsenteret er baseret på stoffet der driver dermal toksicitet, og forholdende præsenteret på testtidspunktet. Gennemtrængningstiden kan ændres, når handskens er udsat under forhold der udsætter handskens for yderligere stress.

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend handsker testet i overensstemmelse med EN 374

Hvis dette produkt bruges på en måde, hvor der er større risiko for eksponering (f.eks. ved sprøjning, potentiale for høje stænk osv.), kan det være nødvendigt at bruge beskyttende heldragt. Vælg og brug beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt baseret på resultaterne af eksponeringsvurderingen. Følgende materiale af beskyttelsesbeklædning er anbefalet:

Forklæde - Butylgummi

Forklæde - Neopren.

Beskyttelse af åndedrætsorganer

En eksponeringsvurdering kan være nødvendig for at beslutte om åndedrætsværn er påkrævet. Hvis der er behov for åndedrætsværn, så brug åndedrætsværn som del af den fulde beskyttelse af åndedrætsudstyr. Baseret på resultaterne af eksponeringsvurderingen, vælg fra følgende åndedrætsværntype(r) for at reducere indåndingseksponeringen.

Halv- eller helmaske med luftrensende åndedrætsværn passende mod organiske dampe og partikler

Spørgsmål omhandlende egenthed for en specifik anvendelse, henvend dig til din producent af åndedrætsværn. Såfremt malkoden medfører mere restriktiv type åndedrætsværn (værnemidler) - skal vurderingen af værnemidler være i henhold til retningslinierne nævnt i malkodebekendtgørelsen.

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend åndedrætsværn i overensstemmelse med EN 40 eller EN 136: Filtertyper A & P

9: Fysisk-kemiske egenskaber**9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

| | |
|--|--|
| Fysisk tilstand | Fast stof. |
| Specifik Fysisk Form: | Paste |
| Farve | Off-White |
| Lugt | Amin |
| Lugttærskel | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| Smeltepunkt/frysepunkt | <i>Ikke Anvendelig</i> |
| Kogepunkt/kogepunktsinterval | <i>Ikke Anvendelig</i> |
| Brændbarhed (fast stof, gas) | Ikke klassificeret. |
| Brandfarlige Begrænsninger (LEL) | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| Brandfarlige Begrænsninger (UEL) | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| Flammepunkt | ≥ 100 °C [<i>Testmetode: Lukket kop (CC)</i>] |
| Selvantændelig temperatur | <i>Ikke Anvendelig</i> |
| Dekomponeringstemperatur | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| pH | <i>stoff/blanding er ikke opløseligt (i vand)</i> |
| Kinematisk viskositet | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| Vandopløselighed | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| Ikke vandopløselig | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| Damptryk | <i>Ikke Anvendelig</i> |
| Densitet | 0,79 - 0,85 g/ml |
| Relativ Densitet | 0,79 - 0,85 [<i>Ref Std: Vand=1</i>] |
| Relativ fordampningstæthed | <i>Ikke Anvendelig</i> |

9.2 Anden information**9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber**

| | |
|---|--------------------------------|
| EU flygtigt organisk forbindelse | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| Fordampningshastighed | <i>Ingen data til rådighed</i> |

molekylvægt
Procent flygtig

Ingen data til rådighed
1 vægt %

10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Dette materiale betragtes som værende ikke-reaktiv under normale brugsforhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Sandsynlighed for farlige reaktioner

Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

10.4 Forhold, der skal undgås

Varme

10.5 Uforenelige materialer

Stærke baser

Vand

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

| <u>Stof</u> | <u>Forhold</u> |
|---------------|----------------|
| Ingen kendte. | |

Henvis til sektion 5.2 for farlig dekompositionsprodukter under forbrænding.

11: Toksikologiske oplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke enig med EU materialeklassificeringen i afsnit 2 og/eller ingrediensklassificeringen i afsnit 3, hvis specifikke ingrediensklassificeringer er blevet tilegnet af en kompetent autoritet. Ydermere; udsagn og data præsenteret i afsnit 11 er baseret ud UN GHS beregningsregler og klassificeringer udledt fra international faresætninger

11.1. Information om farlige klassificeringer som defineret i regulativ (EC) nr. 1272/2008

Tegn og Symptomer på Eksponering

Baseret på testdata og/eller komponent information, kan dette materiale producere følgende sundhedsfarer:

Indånding:

Irritation af luftvejene: Symptomer kan være hoste, nysen, løbende næse, hovedpine, hæshed, ondt i næsen og ondt i halsen.

Hudkontakt:

Farlig ved hudkontakt. Ætsninger på huden med symptomer som rødme, hævelse, kløe, smerte, blister, blærer, sår, vævstab og ardannelse. Allergisk hudreaktion med symptomer som rødme, hævelser, blister og kløe. Kan forårsage yderligere effekter på helbred (se nedenfor).

Øjenkontakt:

Kemisk relateret ætsninger af øjnene kan medføre symptomer som skygger på hornhinden, ætsninger, smerte, tårer, sår og muligvis permanent påvirkning af synet.

Indtagelse:

Farlig ved indtagelse. Ætsninger i fordøjelsessystemet: symptomer kan være alvorlige smerter i mund, hals og mave,

kvalme, opkastning og diarree; der kan forekomme blod i afføring og/eller opkast. Kan forårsage yderligere effekter på helbred (se nedenfor).

Supplerende information:

Personer, som tidligere har været sensibiliserende overfor Aminer, kan udvikle en kryds-sensibiliserende reaktion overfor andre Aminer.

Toksikologisk Data

Hvis en komponent er offentliggjort i sektion 3, men ikke fremgår i tabellen herunder, så er data enten ikke tilgængelig for den grænseværdi eller data er ikke tilstrækkelig for klassificering.

Akut Toksicitet

| Navn | Rute | Arter / Typer | Værdi |
|---|-------------------------------|---------------|---|
| Overordnede produkt | Dermal | | Ingen data til rådighed; beregnet ATE >1.000 - =2.000 mg/kg |
| Overordnede produkt | Indtagelse | | Ingen data til rådighed; beregnet ATE >300 - =2.000 mg/kg |
| Aminer, polyethylenpoly-, triethylentetraminfraktion | Dermal | Kanin | LD50 1.465 mg/kg |
| Aminer, polyethylenpoly-, triethylentetraminfraktion | Indtagelse | Rotte | LD50 1.591 mg/kg |
| Oxidglasset kemikalier | Dermal | | LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg |
| Oxidglasset kemikalier | Indtagelse | | LD50 estimeret til at være 2.000 - 5.000 mg/kg |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | Dermal | Kanin | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Titaniumdioxid | Dermal | Kanin | LD50 > 10.000 mg/kg |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | Indånding-Støv/Tåge (4 timer) | Rotte | LC50 > 0,691 mg/l |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | Indtagelse | Rotte | LD50 > 5.110 mg/kg |
| Titaniumdioxid | Indånding-Støv/Tåge (4 timer) | Rotte | LC50 > 6,82 mg/l |
| Titaniumdioxid | Indtagelse | Rotte | LD50 > 10.000 mg/kg |
| Octadecansyre, 12-hydroxy-, reaktionsprodukter med decansyre og ethylendiamin | Dermal | Rotte | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Octadecansyre, 12-hydroxy-, reaktionsprodukter med decansyre og ethylendiamin | Indånding-Støv/Tåge (4 timer) | Rotte | LC50 > 5,1 mg/l |
| Octadecansyre, 12-hydroxy-, reaktionsprodukter med decansyre og ethylendiamin | Indtagelse | Rotte | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Reaktionsmasse af 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]octadecanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]alkyl]octadecanamid og N,N'-1,2-alkandylbis[12-hydroxyoctadecanamid] | Dermal | Rotte | LD50 > 2.000 |
| Reaktionsmasse af 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]octadecanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]alkyl]octadecanamid og N,N'-1,2-alkandylbis[12-hydroxyoctadecanamid] | Indånding-Støv/Tåge (4 timer) | Rotte | LC50 > 6,3 |
| Reaktionsmasse af 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]octadecanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]alkyl]octadecanamid og N,N'-1,2-alkandylbis[12-hydroxyoctadecanamid] | Indtagelse | Rotte | LD50 > 2.000 |

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

| Navn | Arter / Typer | Værdi |
|--|------------------------|-------------------------|
| Aminer, polyethylenpoly-, triethylentetraminfraktion | Kanin | Ætsende |
| Oxidglasset kemikalier | Professionel vurdering | Ingen særlig irritation |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | Kanin | Ingen særlig irritation |
| Titaniumdioxid | Kanin | Ingen særlig irritation |

| | | |
|--|-------|-------------------------|
| Octadecansyre, 12-hydroxy-, reaktionsprodukter med decansyre og ethylendiamin | Kanin | Ingen særlig irritation |
| Reaktionsmasse af 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]octadecanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]alkyl]octadecanamid og N,N'-1,2-alkandiylbis[12-hydroxyoctadecanamid] | Kanin | Ingen særlig irritation |

Alvorlig skade på øjne/irritation

| Navn | Arter / Typer | Værdi |
|--|------------------------|-------------------------|
| Aminer, polyethylenpoly-, triethylentetraminfraktion | Kanin | Ætsende |
| Oxidglasset kemikalier | Professionel vurdering | Ingen særlig irritation |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | Kanin | Ingen særlig irritation |
| Titaniumdioxid | Kanin | Ingen særlig irritation |
| Octadecansyre, 12-hydroxy-, reaktionsprodukter med decansyre og ethylendiamin | Kanin | Ingen særlig irritation |
| Reaktionsmasse af 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]octadecanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]alkyl]octadecanamid og N,N'-1,2-alkandiylbis[12-hydroxyoctadecanamid] | Kanin | Mildt irriterende |

Hud sensibiliserende

| Navn | Arter / Typer | Værdi |
|--|------------------|--------------------|
| Aminer, polyethylenpoly-, triethylentetraminfraktion | Guinea pig | Sensibiliserende |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | Mennesker og dyr | Ikke klassificeret |
| Titaniumdioxid | Mennesker og dyr | Ikke klassificeret |
| Octadecansyre, 12-hydroxy-, reaktionsprodukter med decansyre og ethylendiamin | Mus | Ikke klassificeret |
| Reaktionsmasse af 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]octadecanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]alkyl]octadecanamid og N,N'-1,2-alkandiylbis[12-hydroxyoctadecanamid] | Mus | Ikke klassificeret |

Sensibilisering af åndedrætsorganerne

For komponentet/komponenterne, enten er ingen data tilgængelig på nuværende tidspunkt, eller også er dataen ikke tilstrækkelig til klassificering.

Kimcelle Mutagenicitet

| Navn | Rute | Værdi |
|--|----------|---|
| Aminer, polyethylenpoly-, triethylentetraminfraktion | In Vivo | Ikke mutagent |
| Aminer, polyethylenpoly-, triethylentetraminfraktion | In Vitro | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| Oxidglasset kemikalier | In Vitro | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | In Vitro | Ikke mutagent |
| Titaniumdioxid | In Vitro | Ikke mutagent |
| Titaniumdioxid | In Vivo | Ikke mutagent |
| Octadecansyre, 12-hydroxy-, reaktionsprodukter med decansyre og ethylendiamin | In Vitro | Ikke mutagent |
| Reaktionsmasse af 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]octadecanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]alkyl]octadecanamid og N,N'-1,2-alkandiylbis[12-hydroxyoctadecanamid] | In Vitro | Ikke mutagent |

kræftfremkaldende

| Navn | Rute | Arter / Typer | Værdi |
|--|-------------------|-----------------|---|
| Aminer, polyethylenpoly-, triethylentetraminfraktion | Dermal | Mus | Ikke carcinogent |
| Oxidglasset kemikalier | Indånding | Mange dyrearter | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | Ikke specificeret | Mus | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |

| | | | |
|----------------|------------|-----------------|-------------------|
| Titaniumdioxid | Indtagelse | Mange dyrearter | Ikke carcinogent |
| Titaniumdioxid | Indånding | Rotte | Kræftfremkaldende |

Reproduktionstoksicitet

Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter

| Navn | Rute | Værdi | Arter / Typer | Test Resultat | Eksponering svarighed |
|---|------------|--|---------------|-----------------------|-----------------------|
| Aminer, polyethylenpoly-, triethylenetraminfraktion | Indtagelse | Ikke klassificeret for udvikling | Rotte | NOAEL 750 mg/kg/day | under organogenesis |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | Indtagelse | Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion | Rotte | NOAEL 509 mg/kg/day | 1 generation |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | Indtagelse | Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion | Rotte | NOAEL 497 mg/kg/day | 1 generation |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | Indtagelse | Ikke klassificeret for udvikling | Rotte | NOAEL 1.350 mg/kg/day | under organogenesis |
| Reaktionsmasse af 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]octadecanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]alkyl]octadecanamid og N,N'-1,2-alkandiylobis[12-hydroxyoctadecanamid] | Indtagelse | Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion | Rotte | NOAEL 1.000 mg/kg/day | før parring i amning |
| Reaktionsmasse af 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]octadecanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]alkyl]octadecanamid og N,N'-1,2-alkandiylobis[12-hydroxyoctadecanamid] | Indtagelse | Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion | Rotte | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 28 dage |
| Reaktionsmasse af 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]octadecanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]alkyl]octadecanamid og N,N'-1,2-alkandiylobis[12-hydroxyoctadecanamid] | Indtagelse | Ikke klassificeret for udvikling | Rotte | NOAEL 1.000 mg/kg/day | før parring i amning |

Mål-Organ(er)

Specifik Mål-Organ Toksicitet - engangseksponering (Specific Target Organ Toxicity - single exposure / STOT SE)

| Navn | Rute | Mål-Organ(er) | Værdi | Arter / Typer | Test Resultat | Eksponerings varighed |
|---|-----------|----------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Aminer, polyethylenpoly-, triethylenetraminfraktion | Indånding | Irritation af åndedrætsorganerne | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | Lignende sundheds farer | NOAEL Ikke til rådighed | |

Specifik Mål-Organ Toksicitet - Gentagende eksponering (Specific Target Organ Toxicity - repeated exposure / STOT RE)

| Navn | Rute | Mål-Organ(er) | Værdi | Arter / Typer | Test Resultat | Eksponering svarighed |
|--|-----------|---------------------------|---|---------------|-------------------------|----------------------------|
| Oxidglaset kemikalier | Indånding | Åndedrætsværn | Ikke klassificeret | Menneske | NOAEL Ingen data. | Arbejds mæssig eksponering |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | Indånding | Åndedrætsværn silikosis | Ikke klassificeret | Menneske | NOAEL Ikke til rådighed | Arbejds mæssig eksponering |
| Titaniumdioxid | Indånding | Åndedrætsværn | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | Rotte | LOAEL 0,01 mg/l | 2 år |
| Titaniumdioxid | Indånding | Lungefibrose | Ikke klassificeret | Menneske | NOAEL Ikke til rådighed | Arbejds mæssig eksponering |

Udsagningsfare

For komponentet/komponenterne, enten er ingen data tilgængelig på nuværende tidspunkt, eller også er dataen ikke tilstrækkelig til klassificering.

Venligst kontakt adresse, E-mail eller telefonnummer, som er listet på første side i Sikkerhedsdatabladet, for yderligere toksikologisk information om dette materiale og/eller dets bestanddele.

11.2 Information om andre farer

Dette materiale indeholder ikke stoffer som er vurderet til at være hormonforstyrrende for den menneskelige sundhed.

12: Miljøoplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke i overensstemmelse med EU materialeklassificeringen i afsnit 2 og/eller ingrediensklassificeringerne i afsnit 3, hvis specifikke ingrediensklassificeringer er bemyndiget af en kompetent myndighed. Endvidere er erklæringer og data, der er præsenteret i afsnit 12, baseret på UN GHS beregningsregler og klassificeringer er afledt fra 3M vurderinger.

12.1 Økotoksicitet

Ingen produkt testdata til rådighed

| Materiale | CAS # | Organisme | Type | Eksponering | Test Slutpunkt | Test Resultat |
|---|------------|-----------------|---------------|-------------|----------------|----------------------|
| Aminer, polyethylenpoly-, triethyltetraminfraktion | 90640-67-8 | Fathead Minnow | eksperimentel | 96 timer | LC50 | 330 mg/l |
| Aminer, polyethylenpoly-, triethyltetraminfraktion | 90640-67-8 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | ErC50 | 20 mg/l |
| Aminer, polyethylenpoly-, triethyltetraminfraktion | 90640-67-8 | Vandloppe | eksperimentel | 48 timer | EC50 | 31,1 mg/l |
| Aminer, polyethylenpoly-, triethyltetraminfraktion | 90640-67-8 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | ErC10 | 1,34 mg/l |
| Aminer, polyethylenpoly-, triethyltetraminfraktion | 90640-67-8 | Vandloppe | eksperimentel | 21 dage | EC10 | 1,9 mg/l |
| Aminer, polyethylenpoly-, triethyltetraminfraktion | 90640-67-8 | Bakterie | eksperimentel | 2 timer | EC50 | 15,7 mg/l |
| Aminer, polyethylenpoly-, triethyltetraminfraktion | 90640-67-8 | Røddorm | eksperimentel | 56 dage | EC10 | 31,1 mg/kg (tørvægt) |
| Aminer, polyethylenpoly-, triethyltetraminfraktion | 90640-67-8 | Jordmikroskoper | eksperimentel | 28 dage | EC50 | >100 mg/kg (tørvægt) |
| Octadecansyre, 12-hydroxy-, reaktionsprodukter med decansyre og ethylendiamin | 907-495-0 | Aktiveret slam | eksperimentel | 3 timer | EC50 | >1.000 mg/l |
| Octadecansyre, 12-hydroxy-, reaktionsprodukter med decansyre og ethylendiamin | 907-495-0 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | ErC50 | 43,2 mg/l |

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part A

| | | | | | | |
|--|-----------|------------------|------------------------|----------|---|------------|
| Octadecansyre, 12-hydroxy-, reaktionsprodukter med decansyre og ethylendiamin | 907-495-0 | Regnbueørred | eksperimentel | 96 timer | LC50 | >=100 mg/l |
| Octadecansyre, 12-hydroxy-, reaktionsprodukter med decansyre og ethylendiamin | 907-495-0 | Vandloppe | eksperimentel | 48 timer | EC50 | 94,9 mg/l |
| Octadecansyre, 12-hydroxy-, reaktionsprodukter med decansyre og ethylendiamin | 907-495-0 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | NOEC | 20,7 mg/l |
| Octadecansyre, 12-hydroxy-, reaktionsprodukter med decansyre og ethylendiamin | 907-495-0 | Vandloppe | eksperimentel | 21 dage | NOEL | >=20 mg/l |
| Reaktionsmasse af 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]o ctadecanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]alkyl]o ctadecanamid og N,N'-1,2-alkandiylbis[12-hydroxyoctadecanamid] | 484-050-2 | Vandloppe | Effekt mål ikke opnået | 48 timer | EC50 | >100 mg/l |
| Reaktionsmasse af 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]o ctadecanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]alkyl]o ctadecanamid og N,N'-1,2-alkandiylbis[12-hydroxyoctadecanamid] | 484-050-2 | Aktiveret slam | eksperimentel | 3 timer | EC50 | >100 mg/l |
| Reaktionsmasse af 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]o ctadecanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]alkyl]o ctadecanamid og N,N'-1,2-alkandiylbis[12-hydroxyoctadecanamid] | 484-050-2 | Almindelig karpe | eksperimentel | 96 timer | Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed | >100 mg/l |
| Reaktionsmasse af 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]o ctadecanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]alkyl]o ctadecanamid og N,N'-1,2-alkandiylbis[12-hydroxyoctadecanamid] | 484-050-2 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | EC50 | 0,025 mg/l |
| Reaktionsmasse af 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]o ctadecanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]alkyl]o ctadecanamid og N,N'-1,2-alkandiylbis[12-hydroxyoctadecanamid] | 484-050-2 | Vandloppe | Effekt mål ikke opnået | 21 dage | NOEC | >100 mg/l |
| Reaktionsmasse af 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]o ctadecanamid, 12- | 484-050-2 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | NOEC | 0,007 mg/l |

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part A

| | | | | | | |
|--|------------|----------------|---|----------|------|--------------|
| hydroxy-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]alkyl]octadecanamid og N,N'-1,2-alkandiybis[12-hydroxyoctadecanamid] | | | | | | |
| Oxidglasset kemikalier | 65997-17-3 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | EC50 | >1.000 mg/l |
| Oxidglasset kemikalier | 65997-17-3 | Vandloppe | eksperimentel | 72 timer | EC50 | >1.000 mg/l |
| Oxidglasset kemikalier | 65997-17-3 | Zebrafisk | eksperimentel | 96 timer | LC50 | >1.000 mg/l |
| Oxidglasset kemikalier | 65997-17-3 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | NOEC | >=1.000 mg/l |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | 67762-90-7 | N/A | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A | N/A | N/A |
| Titaniumdioxid | 13463-67-7 | Aktiveret slam | eksperimentel | 3 timer | NOEC | >=1.000 mg/l |
| Titaniumdioxid | 13463-67-7 | Diatom | eksperimentel | 72 timer | EC50 | >10.000 mg/l |
| Titaniumdioxid | 13463-67-7 | Fathead Minnow | eksperimentel | 96 timer | LC50 | >100 mg/l |
| Titaniumdioxid | 13463-67-7 | Vandloppe | eksperimentel | 48 timer | EC50 | >100 mg/l |
| Titaniumdioxid | 13463-67-7 | Diatom | eksperimentel | 72 timer | NOEC | 5.600 mg/l |

12.2 Persistens og nedbrydelighed

| Materiale | CAS Nr. | Test Type | Varighed | Studiotype | Test Resultat | Protokol |
|---|------------|---|----------|--------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aminer, polyethylenpoly-, triethyltetraminfraktion | 90640-67-8 | eksperimentel Vandlevende biologisk nedbrydning | 84 dage | Dissolv. Organic Carbon Deplet (DOC) | 20 %fjernelse af DOC | OECD 302A - Modificert SCAS Test |
| Octadecansyre, 12-hydroxy-, reaktionsprodukter med decansyre og ethylendiamin | 907-495-0 | eksperimentel Bionedbrydning | 28 dage | Biological Oxygen Demand (BOD) | 14 %BOD/ThO D | OECD 301D - "Closed Bottle" Test |
| Reaktionsmasse af 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]octadecanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]alkyl]octadecanamid og N,N'-1,2-alkandiybis[12-hydroxyoctadecanamid] | 484-050-2 | eksperimentel Bionedbrydning | 28 dage | Kuldioxid evolution | 7 %CO2 evolution/THC O2 evolution | OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2 |
| Oxidglasset kemikalier | 65997-17-3 | Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | 67762-90-7 | Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Titaniumdioxid | 13463-67-7 | Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig | N/A | N/A | N/A | N/A |

12.3 Bioakkumulationspotentiale

| Materiale | Cas No. | Test Type | Varighed | Studiotype | Test Resultat | Protokol |
|--|------------|--------------------------------|----------|--------------------------|---------------|----------|
| Aminer, polyethylenpoly-, triethyltetraminfraktion | 90640-67-8 | eksperimentel Biokoncentration | | Log of Octanol/H2O part. | <-2.0 | |

| | | | | coeff | | |
|--|------------|---|---------|-------------------------|-----|-----|
| Octadecansyre, 12-hydroxy-, reaktionsprodukter med decansyre og ethylendiamin | 907-495-0 | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Reaktionsmasse af 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]octadecanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]alkyl]octadecanamid og N,N'-1,2-alkandiylbis[12-hydroxyoctadecanamid] | 484-050-2 | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Oxidglaset kemikalier | 65997-17-3 | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | 67762-90-7 | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Titaniumdioxid | 13463-67-7 | eksperimentel BCF - Fisk | 42 dage | Bioakkumulerings Faktor | 9.6 | |

12.4 Mobilitet i jord

| Materiale | Cas No. | Test Type | Studiotype | Test Resultat | Protokol |
|--|------------|--------------------------------|------------|----------------|------------------------------------|
| Aminer, polyethylenpoly-, triethylentetraminfraktion | 90640-67-8 | eksperimentel Mobilitet i jord | Koc | 1600-5000 l/kg | |
| Reaktionsmasse af 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]octadecanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]alkyl]octadecanamid og N,N'-1,2-alkandiylbis[12-hydroxyoctadecanamid] | 484-050-2 | eksperimentel Mobilitet i jord | Koc | >430000 l/kg | OECD 121 Estimeret af Koc ved HPLC |

12.5 Resultater af PBT-vurdering

Dette materiale indeholder ikke stoffer der er vurderet til at være en PBT eller vPvB

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette materiale indeholder ikke nogle stoffer der er vurderet til at være hormonforstyrrende med miljømæssige virkninger

12.7. Andre negative effekter

Ingen information til rådighed

13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder for affaldsbehandling

Bortskaf indhold/beholder i overensstemmelse med de lokale/regionale/nationale/internationale reguleringer.

Bortskaf fuldstændigt udhærdet (eller polymeriseret) materiale hos et anlæg som er godkendt til at håndtere industrielt affald. Som alternativ til bortskaffelse; forbrænd udhærdet produkt i et godkendt forbrændingsanlæg for kemikalieaffald. Ordentlig destruering kan kræve brug af supplerende brændstof under forbrændingsprocessen. Forbrændingsprodukter inkluderer halogen syre (HCl, HF, HBr). Affaldsbehandlingsanlæg skal være godkendt til håndtering af halogen holdigt affald. Hvis der

ikke forefindes andre bortskaffelses alternativer - kontakt lokal teknisk forvaltning for eventuel bortskaffelse af fuldstændigt udhærdet eller polymeriseret materiale via andre former for affaldshåndtering som f.eks. med almindelig industrirenovation. Tomme tromler/tønder/beholdere anvendt til transport og håndtering af farlige kemikalier (Kemiske stoffer/blandinger/præperater klassificeret som farlige ifølge gældende lovgivning) skal tages i betragtning, opbevares, behandles & bortskaffes som farligt affald med mindre andet er specificeret i gældende lovgivning på affaldsområdet. Konsulter den respektive regulerende myndighed for at fastsætte muligheder for affaldsbehandling og bortskaffelses faciliteter.

Koden for affaldsstrømmen er baseret på forbrugens produktapplikation. Da dette ikke hører under 3M's kontrol, kan der ikke tildeles affaldskode(r) for produkter efter brug. Der refereres til de Europæiske affaldskoder (EWC - 2000/532/EC og tilpasninger) for at tildele de korrekte affaldskoder til affaldsstrømmen. Samtidigt skal det tilsikres at øvrige nationale lovgivninger følges.

EU affaldskode (produkt som solgt)

080409 Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer
200127 Maling, farver, klæbestoffer og resiner, som indeholder farlige stoffer

Kemikalieaffaldsgruppe / kode:

Affaldsgruppe; H 3.51

14: Transportoplysninger

| | Farligt Gods for vejtransport (ADR) | Lufttransport (IATA) | Farligt Gods for søtransport (IMDG) |
|--|---|---|---|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer | UN3259 | UN3259 | UN3259 |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse | EMINER, FAST STOF, ÆTSENDE, N.O.S (TRIETHYLENTETRAMIN) | EMINER, FAST STOF, ÆTSENDE, N.O.S (TRIETHYLENTETRAMIN) | AMINER, FAST STOF, ÆTSENDE, N.O.S.(TRIETHYLENTETRAMIN; EPOXYRESIN) |
| 14.3. Transportfareklasse® | 8 | 8 | 8 |
| 14.4. Emballagegruppe | II | II | II |
| 14.5. Miljøfarer | Miljøfarligt | Ikke anvendelig | Forurener vand |
| 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren | Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information. | Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information. | Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information. |
| 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed |
| Kontroltemperatur | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed |
| Nødtemperatur | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed |

| | | | |
|--------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| ADR Klassifikationskode | C8 | Ikke Anvendelig | Ikke Anvendelig |
| IMDG Segregeringsgruppe | Ikke Anvendelig | Ikke Anvendelig | 18 - ALKALIS |

Kontakt venlist adresseen eller telefonnummeret listet på den første side af dette sikkerhedsdatablad for yderlig information vedr. transport/shipping af materialet via jernbane (ADR) eller indlands vandveje (ADN).

15: Oplysninger om regulering

15.1. Sikkerhed, sundhed og miljø forordninger/lovgivning - specifik for stoffet eller blandingen

kræftfremkaldende

Indholdsstoffer

Titaniumdioxid

C.A.S. Nr.

13463-67-7

Klassifikation

Grp. 2B: Stoffer
mistænkt for at være
humane carcinogener.

Lovgivning

International Agency
for Research on Cancer

Global beholdningstatus

Kontakt 3M for yderligere oplysninger.

DIREKTIV 2012/18/EU

Seveso farekategorier, bilag 1, Del 1

| | | |
|-------------------------------|--|----------------|
| Fareklassificeringskategorier | Tærskelmængde (tons) for anvendelse af | |
| | Kolonne 2-krav | Kolonne 3-krav |
| E2 Farlig for vandmiljøet | 200 | 500 |

Seveso navngivne farlige stoffer, Bilag 1, Del 2

Ingen

Regulativ (EU) No 649/2012

Ingen kemikalier listet

Mal-kode (1993): 2-5

Der henviser til Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302 af 13. maj 1993, for information om krav til åndedrætsværn og andre personlige værnemidler m.m. når der arbejdes med kodenumererede produkter.

Unge under 18 år må ikke arbejde med produktet, se dog Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde, der kan tillade anvendelse under særlige omstændigheder.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsevaluering er ikke blevet udarbejdet for denne blanding. Kemisk sikkerhedsevaluering for indholdstofferne kan være udarbejdet af registranten af stofferne i overenestemmelse med REACH Forordning (EC) Nr. 1907/2006, med ændringer.

16: Andre oplysninger

Liste af relevante H Sætninger

| | |
|-------------|--|
| H302 | Farlig ved indtagelse. |
| H302 + H312 | Farlig ved indtagelse eller ved hudkontakt. |
| H312 | Farlig ved hudkontakt. |
| H314 | Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| H351i | Mistænkt for at fremkalde kræft ved indåndning. |
| H400 | Meget giftig for vandlevende organismer. |
| H410 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger |

Revisions information:

Afsnit 2: <125ml Sikkerhedsforanstaltninger - Forebyggelse - Information blev ændret.
CLP: Tabel indholdsstof - Information blev ændret.
Etiket: CLP Klassificering - Information blev ændret.
Etiket: CLP ukendt procent - Information blev tilføjet.
Etiket: CLP ukendt procent - Information blev ændret.
Etiket: CLP Forholdsregler - Forebyggelse - Information blev ændret.
Punkt 3: S sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer - Information blev ændret.
Afsnit 03: SCL tabel - Information blev slettet.
Afsnit 04: Førstehjælp - Symptomer og virkninger (CLP) - Information blev ændret.
Punkt 7: Information om forholdsregler for sikker håndtering. - Information blev ændret.
Sektion 8: Handskedata værdi - Information blev tilføjet.
Sektion 8: Handskedata værdi - Information blev ændret.
Punkt 8: Tabel for grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering (OEL). - Information blev ændret.
Punkt 8: Hudbeskyttelse - information om beskyttelsestøj - Information blev ændret.
Punkt 11: Akut Toxicity tabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Carcinogenicitetstabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Kimcellemutagenicitetstabel - Information blev ændret.
Punkt 11: Sundhedsmæssige egenskaber - information om indtagelse. - Information blev ændret.
Punkt 11: Sundhedsmæssige egenskaber - information om indånding. - Information blev ændret.
Punkt 11: Sundhedsmæssige egenskaber - information om hudkontakt. - Information blev ændret.
Tabel ved amning - Information blev slettet.
Sektion 11: Reproduktionstoksicitetstabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Reproduktiv/udviklingsmæssige effekter information - Information blev slettet.
Sektion 11: Respiratorisk sensibiliseringstabel - Information blev slettet.
Sektion 11: Luftvejssensibiliseringstekst** information blev tilføjet. - Information blev tilføjet.
Sektion 11: Alvorlig øjenskade/irritationstabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Hudætsende/irritationstabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Hudsensibiliseringstabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Mål-organer - Gentaget tabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Mål-organer - Singletabel - Information blev ændret.
Punkt 12: Information om komponents økotoxicitet - Information blev ændret.
Afsnit 12: Information om mobilitet i jord - Information blev ændret.
Punkt 12: Information om persistens og Nedbrydelighed - Information blev ændret.
Punkt 12: Information om potentiale for bioakkumulering - Information blev ændret.
Punkt 13: Information om affaldshåndtering i Danmark. - Information blev slettet.
Punkt 15: Information om kræftfremkaldende egenskaber - Information blev ændret.
Punkt 15: Information om lovgivning i Danmark. - Information blev slettet.
Afsnit 15: Begrænsninger i oplysninger om fremstillingsingredienser - Information blev slettet.
To-kolonne tabel, som viser den unikke liste af H koder og sætninger (std sætninger for alle komponenter i det givne materiale. - Information blev ændret.

DISCLAIMER: Informationen i dette Sikkerhedsdatablad er baseret på vores erfaring og repræsenterer vores nuværende

viden og overbevisning på publikationstidspunktet. 3M kan under ingen omstændigheder gøres ansvarlig for direkte, indirekte, generelle eller specifikke, hændelige eller tilfældige tab eller skader eller følgeskader (herunder men ikke begrænset til tab eller påvirkning af indtægter, avance eller omsætning) relateret til eller som følge af oplysninger i dette dokument herunder som følge af brug, forkert brug eller manglende anvendelighed af Produktet (med mindre loven dikterer anderledes). Informationen gælder ikke for typer brug, som der ikke er refereret til i dette Datablad eller brug af produktet i kombination med andre materialer. Det er derfor vigtig at kunder selv udfører test, som tilfredstiller deres behov for viden om produktets egnethed til egne tilsigtede applikationer. Yderligere er dette sikkerhedsdatablad udstedet for at viderebringe sundheds- og sikkerhedsinformation. Hvis De er importør af dette produkt ind i den Europæiske Union, er De ansvarlig for alle regulative krav, inklusiv (men ikke begrænset til) produktregistrering/notifikationer, volumen af stoffer og potentielle registreringer af stoffer.

3M Danmark SDS'er er tilgængelige på www.3M.com/dk



Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2023, 3M Selskab Alle rettigheder forbeholdes. Kopiering og/eller downloading af denne information med det passende formål at udnytte 3M produkter er tilladt under forudsætning at: (1) Informationen er fuldt ud kopieret uden ændringer med mindre der på forhånd er modtaget skriftlig aftale fra 3M, og (2) hverken kopi eller original bliver videresolgt eller på anden vis distribueret med det formål at tjene profit derpå.

Dokument Gruppe: 09-0181-9 **Versionsnummer:** 12.03
Revisionsdato: 21/08/2023 **Erstatter Dato:** 09/01/2023

Dette Sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med REACH Forordningen (1907/2006) og dens modificeringer

1: Identifikation af stoffet / det kemiske produkt og af selskabet / virksomheden

1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part B

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Struktur klæbestof.

Part B af en ikke-synkende, to-delt rumtemperatur hærdende klæbestof designet til brug når høje temperaturudholdelse er påkrævet.

1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

Adresse: 3M A/S, Hannemanns Allé 53, DK 2300 København S.
Telefon: (+45) 43480100
e-mail: nordicproductehsr@mmm.com
Hjemmeside: www.3M.com/dk

1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

Produkt Registreringsnummer (Pr.nr.):

Produkt registreringsnummer: (100kg)

Punkt 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Sundheds- og miljøklassifikationer af dette materiale er afledt ved hjælp af beregningsmetoden, undtagen i tilfælde, hvor testdata er tilgængelige, eller den fysiske form påvirker klassificeringen. Klassificering(er) er baseret på testdata eller fysisk form oplyses nedenfor, hvis relevant.

Carcinogenicitet-klassificeringen for titaniumdioxid er ikke gældende baseret på den fysiske form (materialet er ikke et pulver)

KLASSIFIKATION:

Acute Toxicity, kategori 4 - Acute Tox. 4; H302
Hudætsende/irritation, kategori 2 - Skin irrit. 2; H315
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 - Eye irrit. 2; H319
Hudsensibilisering, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317

Kimcelle Mutagenicitet, kategori 2 - Muta. 2; H341
Farligt for vandmiljøet (Kronisk), Kategori 2 - Aquatic Chronic 2; H411

For fuld tekst af H-sætninger, se sektion 16.

2.2 Etiketelementer

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

SIGNAL ORD

ADVARSEL.

Symboler:

GHS07 (Udråbstegn) | GHS08 (Sundhedsfarer) | GHS09 (Miljø) |

Pictogrammer



Indholdsstoffer:

| Indholdsstoffer | C.A.S. Nr. | EC No. | % af Vægt |
|---|------------|------------------------|------------------|
| 4-(Diglycidylamino)phenyl Glycidylether | 5026-74-4 | 225-716-2 | 30 - 60 |
| Reaktionsmasse af 2,2'-[metylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2-(\{2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy\}methyl)oxiran bisphenol-A-diglycidylether | 1675-54-3 | 701-263-0 216-823-5 | 7 - 15 7 - 13 |

FARESÆTNINGER:

| | |
|------|---|
| H302 | Farlig ved indtagelse. |
| H315 | Forårsager hudirritation. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| H341 | Mistænkt for at forårsage genetiske defekter. |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

FORHOLDSREGLER VED BRUG

Forebyggelse:

| | |
|-------|-----------------------------|
| P273 | Undgå udledning til miljøet |
| P280E | Bær beskyttelseshandsker. |

Reaktion:

| | |
|--------------------|--|
| P305 + P351 + P338 | VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. |
| P333 + P313 | Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. |
| P391 | Udslip opsamlles. |

For beholdere <=125 ml kan følgende risiko- og sikkerhedssætninger anvendes:

<=125 ml Risikosætninger

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.

<=125 ml Sikkerhedssætninger

Forebyggelse:

P280E Bær beskyttelseshandsker.

Reaktion:

P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

SUPPLERENDE INFORMATION:

Supplerende Faresætninger::

EUH212 Advarsel! Der kan danne sig farligt respirabelt støv ved anvendelsen. Undgå indånding af støv

15% af blandingen består af komponenter af ukendt akut oral toksicitet.

Indeholder 19% komponenter for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes.

2.3 Andre farer

Ingen kendte

Dette materiale indeholder ikke stoffer der er vurderet til at være en PBT eller vPvB

Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.1. Indholdsstoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

| Indholdsstoffer | Identifikator(er) | % | Klassifikation ifølge regulering (EC) No. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|-----------|--|
| 4-(Diglycidylamino)phenyl Glycidylether | (CAS-No.) 5026-74-4 (EC-No.) 225-716-2 | 30 - 60 | Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Hud Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 |
| 3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether | (CAS-No.) 2530-83-8 (EC-No.) 219-784-2 (REACH-No.) 01-2119513212-58 | 0,5 - 1,5 | Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Reaktionsmasse af 2,2'-[methylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[methylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2-(\{2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy\} methyl)oxiran | (EC-No.) 701-263-0 | 7 - 15 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1 |
| bisphenol-A-diglycidylether | (CAS-No.) 1675-54-3 (EC-No.) 216-823-5 | 7 - 13 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |

| | | | |
|--|--|-------|--|
| | (REACH-No.) 01-2119456619-26 | | Hud Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Acryl Copolymer | TS - Handelshemmelighed | < 8 | Stoffet er ikke klassificeret som farligt |
| VINYLA Kryl COPOLYMER | TS - Handelshemmelighed | < 8 | Stoffet er ikke klassificeret som farligt |
| Fused Silica | (CAS-No.) 60676-86-0 (EC-No.) 262-373-8 | 3 - 8 | Stof med en national grænseværdi |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | (CAS-No.) 67762-90-7 | 1 - 5 | Stoffet er ikke klassificeret som farligt |
| Titaniumdioxid | (CAS-No.) 13463-67-7 (EC-No.) 236-675-5 (REACH-No.) 01-2119489379-17 | 1 - 3 | Carc. 2, H351 (indånding) |

Enhver tilføjelse i identifikatorkolonnerne der begynder med numrene 6, 7, 8 eller 9 er foreløbige listenumre angivet af ECHA ved afventende publikation af det officielle EC nummer for stoffet
Venligst se under afsnit 16 for den fulde tekst af H sætninger refereret i dette afsnit.

Specifik koncentrationsgrænser

| Indholdsstoffer | Identifikator(er) | Specifik koncentrationsgrænser |
|-----------------------------|---|---|
| bisphenol-A-diglycidylether | (CAS-No.) 1675-54-3 (EC-No.) 216-823-5 (REACH-No.) 01-2119456619-26 | (C >= 5%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5%) Eye Irrit. 2, H319 |

For information om erhvervsmæssige eksponerings begrænsninger eller PBT eller vPBT, se punkt 8 og 12 i dette Sikkerhedsdatablad

For begrænsninger ved brug se: Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrikoen ved arbejde med stoffer og materialer (bilag 1) med reference til stoffer, som er optaget på kræftlisten og nævnt i dette afsnit.
Titaniumdioxid (13463-67-7) eksisterer og skal i henhold til lovgivningen notificeres/godkendes af den Danske Miljøstyrelse

Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

Flyt personen til frisk luft. Hvis personen følger sig utilpas - søg lægehjælp.

Hudkontakt:

Skyl straks med sæbe og vand. Tilsudset tøj tages straks af og vaskes før det atter anvendes. Hvis tegn/symptomer opstår - søg lægehjælp.

Øjenkontakt:

Skyl straks med store mængder vand. Fjern kontaktlinser hvis de er lette at få ud. Fortsæt skyldning. Søg lægehjælp.

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE:

Skyl og rens munden. Hvis du føler dig utilpas - søg lægehjælp.

4.2 Mest vigtige symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

De vigtigste symptomer og virkninger baseret på CLP klassificering omfatter:

Irritation af huden (lokaliseret rødme, hævelse, kløe og tørhed). Allergisk hudreaktion (rødme, hævelse, blærer og kløe). Alvorlig irritation af øjnene (betydelig rødme, hævelse, smerte, tåreflåd og nedsat syn). Farlig ved indtagelse.

4.3 Indikation af enhver form for øjeblikkeligt påkrævet lægehjælp eller special behandling

Ikke anvendeligt

5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Ved brand: Anvend et brandslukningsmiddel passende til almindelige brandbare materialer, såsom vand eller skum til brandslukning.

5.2 Specielle farer, som fremkommer af stoffet eller blandingen

Ingen naturlige i dette produkt.

Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter

Stof

carbonmonoxid

Kuldioxid

Irriterende Dampe eller Gasser

Forhold

Ved Forbrænding

Ved Forbrænding

Ved Forbrænding

5.3 Råd til brandslukningspersonale

Anvend fuld beskyttelsesbeklædning inklusiv hjelm, luftforsynet, positivt tryk eller trykbærende åndedrætsværn, beskyttelsesjakke og -bukser, bånd om arme, talje og ben, helmaske og beskyttelsesskærm til dækning af eksponeret område af hovedet.

6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld

6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Evakuer området. Ventilér området. Ved stort spild, eller spild i begrænset område, sæt mekanisk ventilation til at sprede eller udsuge dampe i overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis. Der henvises til andre sektioner af dette SDS for information omkring fysiske og sundhedsfarer, åndedrætsværn, ventilation, og personligt sikkerhedsudstyr.

6.2 Miljømæssige forholdsregler

Undgå udledning til miljøet.

6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning

Det spildte materiale opsamles. Opbevares i lukket beholder. Ventilér området med frisk luft. Læs og følg sikkerhedsforanstaltningerne på Leverandørbrugsanvisningen. Beholder forsegles. Bortskaf det samlede materiale hurtigst muligt i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler

6.4 Referencer til andre sektioner (punkter)

Referer til afsnit 8 og aftsnit 13 for mere information

7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Kun til industriel/erhvervsmæssig anvendelse. Er ikke beregnet til salg eller anvendelse for alm. Forbrugere. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask grundigt efter brug. Tilsudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Undgå udledning til miljøet. Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Anvend de påkrævede personlige værnemidler (som f.eks. handsker, åndedrætsværn...).

7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Holdes væk fra varmekilder. Holdes væk fra syrer.

7.3 Specifik slutbrug

Se information under punkt 7.1 og 7.2 for håndtering og opbevarings anbefalinger. Se under punkt 8 for Eksponeringskontrol og anbefalede personlige værnemidler.

Opbevares på et velventileret sted og efter Justitsministeriets regler. Brandfareklasse: III – 1

8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

8.1 Kontrol parametre

Erhvervsmæssige grænseværdier

Hvis et komponent er oplyst i afsnit 3 men ikke er inkluderet i nedenstående tabel, er en erhvervsmæssig eksponeringsværdi ikke tilgængelig for dette komponent.

| Indholdsstoffer | C.A.S. Nr. | Bemyndiget organ/ myndighed | Begrænsningstype | Supplerende kommentarer |
|-----------------|------------|--------------------------------|--|-------------------------|
| Titaniumdioxid | 13463-67-7 | Danmark OEL'er: | TWA(as Ti)(8 time):6 mg/m ³ ; STEL(as Ti)(15 minutter):12 mg/m ³ | |
| Fused Silica | 60676-86-0 | Danmark OEL'er: | TWA(respirabelt)(8 timer):0.1 mg/m ³ ; STEL(respirabelt)(15 minutter):0.2 mg/m ³ | |

Danmark OEL'er: : Danmark. Grænseværdier
TWA: Time-Weighted-Average
STEL: Short Term Exposure Limit
CEIL: Loftsværdi

Derived no effect level (DNEL)

| Indholdsstoffer | Nedbrydningsprodukt | Observationsmateriale | Mønstre for menneskelig eksponering | DNEL |
|-----------------------------|---------------------|-----------------------|--|------------------------|
| bisphenol-A-diglycidylether | | Arbejder | Hudenl, Langvarig eksponering (8 timer), systemiske bivirkninger | 8,3 mg/kg bw/d |
| bisphenol-A-diglycidylether | | Arbejder | Dermal kortvarig eksponering, systemiske bivirkninger | 8,3 mg/kg bw/d |
| bisphenol-A-diglycidylether | | Arbejder | Indånding, Langvarig eksponering (8 timer), Systemeffekter | 12,3 mg/m ³ |
| bisphenol-A-diglycidylether | | Arbejder | Indånding, Kortvarig eksponering, Systemeffekter | 12,3 mg/m ³ |

Predicted no effect concentrations (PNEC)

| Indholdsstoffer | Nedbrydningsprodukt | Aflukke | PNEC |
|-----------------------------|---------------------|-----------------------------------|----------------|
| bisphenol-A-diglycidylether | | Ferskvand | 0,003 mg/l |
| bisphenol-A-diglycidylether | | Ferskvands aflejringer | 0,5 mg/kg d.w. |
| bisphenol-A-diglycidylether | | Uregelmæssig frigivelse til vand. | 0,013 mg/l |
| bisphenol-A- | | Havvand | 0,0003 mg/l |

| | | | |
|-----------------------------|--|-----------------------|----------------|
| diglycidylether | | | |
| bisphenol-A-diglycidylether | | Aflejringer i havvand | 0,5 mg/kg d.w. |
| bisphenol-A-diglycidylether | | Spildevandsanlæg | 10 mg/l |

Anbefalet overvågningsprocedure: Information vedrørende anbefalet overvågningsprocedure kan rekvireres fra Arbejdstilsynet eller Videncenter for Arbejds miljø.

8.2 Eksponeringskontrol

Endvidere, referer til bilag for yderligere information.

8.2.1 maskinmæssig kontrol

Anvend general fortyndingsventilation og/eller lokal udsugningsventilation for at kontrollere at eksponeringen via luftvejene er under relevante grænseværdier og/eller kontrollerer støv/røg/gas/tåge/dampe/spray. Hvis ventilation er utilstrækkeligt, så anvend åndedrætsværn.

8.2.2 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Vælg og anvend øjen/ansigtsbeskyttelse for at forhindre kontakt baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering. Følgende øjen/ansigtsbeskyttelse er anbefalet:
Inddirekte ventilerede sikkerhedsbriller.

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166

Hud/hånd beskyttelse

Vælg og anvend handsker og/eller beskyttende tøj godkendt til relevante lokale standarder til beskyttelse af hudkontakt baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering. Valget bør være baseret på anvendelsesfaktorer såsom eksponeringsniveauer, koncentration af stof og blanding, hyppighed og varighed, fysiske udfordringer såsom ekstreme temperaturer og andre anvendelsesbetingelser. Rådfør med Deres leverandør af handsker og/eller beskyttelsestøj til udvælgelse af passende kompatible handsker/beskyttelsestøj. Note: Nitrilhandsker kan anvendes over laminathandsker for at forbedre håndteringsevnen.

Handsker lavet af følgende materialer anbefales:

| Materiale | Tykkelse (mm) | Gennemtrængningstid |
|----------------|-------------------------|-------------------------|
| Polymerlaminat | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed |

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend handsker testet i overensstemmelse med EN 374

Hvis dette produkt bruges på en måde, hvor der er større risiko for eksponering (f.eks. ved sprøjtning, potentiale for høje stænk osv.), kan det være nødvendigt at bruge beskyttende heldragt. Vælg og brug beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt baseret på resultaterne af eksponeringsvurderingen. Følgende materiale af beskyttelsesbeklædning er anbefalet:
Forklæde - Polymer laminat

Beskyttelse af åndedrætsorganer

En eksponeringsvurdering kan være nødvendig for at beslutte om åndedrætsværn er påkrævet. Hvis der er behov for åndedrætsværn, så brug åndedrætsværn som del af det fulde beskyttelse af åndedrætsudstyr. Baseret på resultaterne af eksponeringsvurderingen, vælg fra følgende åndedrætsværntype(r) for at reducere indåndingseksponeringen.
Halv- eller helmaske med luftrensende åndedrætsværn passende mod organiske dampe

Spørgsmål omhandlende egenthed for en specifik anvendelse, henvend dig til din producent af åndedrætsværn. Såfremt malkoden medfører mere restriktiv type åndedrætsværn (værnemidler) - skal vurderingen af værnemidler være i henhold til retningslinierne nævnt i malkodebekendtgørelsen.

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend åndedrætsværn i overensstemmelse med EN 140 eller EN 136: Filtrertype A

8.2.3. Miljø eksponeringskontrol

Referer til bilag.

9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|---------------------------------------|---|
| Fysisk tilstand | Fast stof. |
| Specifik Fysisk Form: | Paste |
| Farve | Off-White |
| Lugt | Epoxy |
| Lugtterskel | Ingen data til rådighed |
| Smeltepunkt/frysepunkt | Ingen data til rådighed |
| Kogepunkt/kogepunktsinterval | Ikke Anvendelig |
| Brændbarhed (fast stof, gas) | Ikke klassificeret. |
| Brandfarlige Begrænsninger (LEL) | Ikke Anvendelig |
| Brandfarlige Begrænsninger (UEL) | Ikke Anvendelig |
| Flammepunkt | >=100 °C [Testmetode:Lukket kop (CC)] |
| Selvantændelig temperatur | Ikke Anvendelig |
| Dekomponeringstemperatur | Ingen data til rådighed |
| pH | stof/blanding er ikke opløseligt (i vand) |
| Kinematisk viskositet | 826.772 mm ² /sec |
| Vandopløselighed | Ubetydelig |
| Ikke vandopløselig | Ingen data til rådighed |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | Ingen data til rådighed |
| Damptryk | Ikke Anvendelig |
| Densitet | >=1,23 g/cm ³ |
| Relativ Densitet | 1,23 - 1,29 [Ref.Std:Vand=1] |
| Relativ fordampningstæthed | Ikke Anvendelig |

9.2 Anden information

9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber

| | |
|----------------------------------|-------------------------|
| EU flygtigt organisk forbindelse | Ingen data til rådighed |
| Fordampningshastighed | Ikke Anvendelig |
| molekylvægt | Ingen data til rådighed |
| Procent flygtig | 1 vægt % |

10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Dette materiale betragtes som værende ikke-reaktiv under normale brugsforhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Sandsynlighed for farlige reaktioner

Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

10.4 Forhold, der skal undgås

Varme

10.5 Uforenelige materialer

Stærke syrer

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**Stof****Forhold**

Ingen kendte.

Henvis til sektion 5.2 for farlige dekompositionsprodukter under forbrænding.

11: Toksikologiske oplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke enig med EU materialeklassificeringen i afsnit 2 og/eller ingrediensklassificeringen i afsnit 3, hvis specifikke ingrediensklassificeringer er blevet tilegnet af en kompetent autoritet. Ydermere; udsagn og data præsenteret i afsnit 11 er baseret ud UN GHS beregningsregler og klassificeringer udledt fra international faresætninger

11.1. Information om farlige klassificeringe som defineret i regulativ (EC) nr. 1272/2008**Tegn og Symptomer på Eksponering**

Baseret på testdata og/eller komponent information, kan dette materiale producere følgende sundhedsfarer:

Indånding:

Irritation af luftvejene: Symptomer kan være hoste, nysen, løbende næse, hovedpine, hæshed, ondt i næsen og ondt i halsen.

Hudkontakt:

Irritation af huden: Symptomer kan være lokal rødme, hævelse, kløe, tørhed, hudbrist, blærer og smerte. Allergisk hudreaktion med symptomer som rødme, hævelser, blister og kløe.

Øjenkontakt:

Alvorlig irritation af øjnene med symptomer som rødme, hævelser, smerter, tårer, skygger på hornhinden og muligvis permanent påvirkning af synet.

Indtagelse:

Farlig ved indtagelse. Irritation af fordøjelsessystemet med symptomer som smerte, opkastning, maveømhed, kvalme, blod i opkast og i afføringen.

Afsnit 11: Yderligere helbredseffekter heading**Genotoxicity:**

Genotoksitet og Mutagenitet: Kan medføre vekselvirkning med genetisk materiale og muligvis ændre genudtrykket.

Toksikologisk Data

Hvis en komponent er offentliggjort i sektion 3, men ikke fremgår i tabellen herunder, så er data enten ikke tilgængelig for den grænseværdi eller data er ikke tilstrækkelig for klassificering.

Akut Toksicitet

| Navn | Rute | Arter / Typer | Værdi |
|---------------------|--------|---------------|--|
| Overordnede produkt | Dermal | | Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg |

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part B

| | | | |
|---|-------------------------------|-------|---|
| Overordnede produkt | Indtagelse | | Ingen data til rådighed; beregnet ATE >300 - =2.000 mg/kg |
| 4-(Diglycidylamino)phenyl Glycidylether | Dermal | Kanin | LD50 > 4.000 mg/kg |
| 4-(Diglycidylamino)phenyl Glycidylether | Indtagelse | Rotte | LD50 500-5000 mg/kg |
| Reaktionsmasse af 2,2'-[methylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[methylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2-(\{2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy\}methyl)oxiran | Dermal | Rotte | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Reaktionsmasse af 2,2'-[methylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[methylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2-(\{2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy\}methyl)oxiran | Indtagelse | Rotte | LD50 > 5.000 mg/kg |
| bisphenol-A-diglycidylether | Dermal | Rotte | LD50 > 1.600 mg/kg |
| bisphenol-A-diglycidylether | Indtagelse | Rotte | LD50 > 1.000 mg/kg |
| Fused Silica | Dermal | Kanin | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Fused Silica | Indånding-Støv/Tåge (4 timer) | Rotte | LC50 > 0,691 mg/l |
| Fused Silica | Indtagelse | Rotte | LD50 > 5.110 mg/kg |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | Dermal | Kanin | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | Indånding-Støv/Tåge (4 timer) | Rotte | LC50 > 0,691 mg/l |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | Indtagelse | Rotte | LD50 > 5.110 mg/kg |
| Titaniumdioxid | Dermal | Kanin | LD50 > 10.000 mg/kg |
| Titaniumdioxid | Indånding-Støv/Tåge (4 timer) | Rotte | LC50 > 6,82 mg/l |
| Titaniumdioxid | Indtagelse | Rotte | LD50 > 10.000 mg/kg |
| 3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether | Dermal | Kanin | LD50 4.000 mg/kg |
| 3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether | Indånding-Støv/Tåge (4 timer) | Rotte | LC50 > 5,3 mg/l |
| 3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether | Indtagelse | Rotte | LD50 7.010 mg/kg |

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

| Navn | Arter / Typer | Værdi |
|---|---------------|-------------------------|
| 4-(Diglycidylamino)phenyl Glycidylether | Kanin | Lokalirriterende |
| Reaktionsmasse af 2,2'-[methylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[methylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2-(\{2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy\}methyl)oxiran | Kanin | Lokalirriterende |
| bisphenol-A-diglycidylether | Kanin | Mildt irriterende |
| Fused Silica | Kanin | Ingen særlig irritation |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | Kanin | Ingen særlig irritation |
| Titaniumdioxid | Kanin | Ingen særlig irritation |
| 3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether | Kanin | Mildt irriterende |

Alvorlig skade på øjne/irritation

| Navn | Arter / Typer | Værdi |
|---|---------------|------------------------------|
| 4-(Diglycidylamino)phenyl Glycidylether | Kanin | Medfører alvorlig irritation |
| Reaktionsmasse af 2,2'-[methylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[methylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2-(\{2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy\}methyl)oxiran | Kanin | Ingen særlig irritation |
| bisphenol-A-diglycidylether | Kanin | Moderat irriterende |
| Fused Silica | Kanin | Ingen særlig irritation |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | Kanin | Ingen særlig irritation |
| Titaniumdioxid | Kanin | Ingen særlig irritation |
| 3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether | Kanin | Ætsende |

Hud sensibiliserende

| Navn | Arter / | Værdi |
|------|---------|-------|
| | | |

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part B

| | Typer | |
|--|-------------------|--------------------|
| 4-(Diglycidylamino)phenyl Glycidylether | Guinea pig | Sensibiliserende |
| Reaktionsmasse af 2,2'-[metylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2-(\{2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy\} methyl)oxiran | Mange dyrearter | Sensibiliserende |
| bisphenol-A-diglycidylether | Menneske r og dyr | Sensibiliserende |
| Fused Silica | Menneske r og dyr | Ikke klassificeret |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | Menneske r og dyr | Ikke klassificeret |
| Titaniumdioxid | Menneske r og dyr | Ikke klassificeret |
| 3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether | Guinea pig | Ikke klassificeret |

Sensibilisering af åndedrætsorganerne

| Navn | Arter / Typer | Værdi |
|-----------------------------|---------------|--------------------|
| bisphenol-A-diglycidylether | Menneske | Ikke klassificeret |

Kimcelle Mutagenicitet

| Navn | Rute | Værdi |
|--|----------|---|
| 4-(Diglycidylamino)phenyl Glycidylether | In Vitro | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| 4-(Diglycidylamino)phenyl Glycidylether | In Vivo | Mutagent |
| Reaktionsmasse af 2,2'-[metylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2-(\{2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy\} methyl)oxiran | In Vivo | Ikke mutagent |
| Reaktionsmasse af 2,2'-[metylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2-(\{2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy\} methyl)oxiran | In Vitro | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| bisphenol-A-diglycidylether | In Vivo | Ikke mutagent |
| bisphenol-A-diglycidylether | In Vitro | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| Fused Silica | In Vitro | Ikke mutagent |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | In Vitro | Ikke mutagent |
| Titaniumdioxid | In Vitro | Ikke mutagent |
| Titaniumdioxid | In Vivo | Ikke mutagent |
| 3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether | In Vivo | Ikke mutagent |
| 3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether | In Vitro | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |

kræftfremkaldende

| Navn | Rute | Arter / Typer | Værdi |
|--|-------------------|-----------------|---|
| bisphenol-A-diglycidylether | Dermal | Mus | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| Fused Silica | Ikke specificeret | Mus | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | Ikke specificeret | Mus | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| Titaniumdioxid | Indtagelse | Mange dyrearter | Ikke carcinogent |
| Titaniumdioxid | Indånding | Rotte | Kræftfremkaldende |
| 3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether | Dermal | Mus | Ikke carcinogent |

Reproduktionstoksicitet

Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter

| Navn | Rute | Værdi | Arter / Typer | Test Resultat | Eksposering svarighed |
|--|------------|--|---------------|-----------------------|-----------------------|
| bisphenol-A-diglycidylether | Indtagelse | Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion | Rotte | NOAEL 750 mg/kg/day | 2 generation |
| bisphenol-A-diglycidylether | Indtagelse | Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion | Rotte | NOAEL 750 mg/kg/day | 2 generation |
| bisphenol-A-diglycidylether | Dermal | Ikke klassificeret for udvikling | Kanin | NOAEL 300 mg/kg/day | under organogenesis |
| bisphenol-A-diglycidylether | Indtagelse | Ikke klassificeret for udvikling | Rotte | NOAEL 750 mg/kg/day | 2 generation |
| Fused Silica | Indtagelse | Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion | Rotte | NOAEL 509 mg/kg/day | 1 generation |
| Fused Silica | Indånding | Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion | Rotte | NOAEL 497 mg/kg/day | 1 generation |
| Fused Silica | Indtagelse | Ikke klassificeret for udvikling | Rotte | NOAEL 1.350 mg/kg/day | under organogenesis |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | Indtagelse | Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion | Rotte | NOAEL 509 mg/kg/day | 1 generation |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | Indtagelse | Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion | Rotte | NOAEL 497 mg/kg/day | 1 generation |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | Indtagelse | Ikke klassificeret for udvikling | Rotte | NOAEL 1.350 mg/kg/day | under organogenesis |
| 3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether | Indtagelse | Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion | Rotte | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 1 generation |
| 3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether | Indtagelse | Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion | Rotte | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 1 generation |
| 3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether | Indtagelse | Ikke klassificeret for udvikling | Rotte | NOAEL 3.000 mg/kg/day | under organogenesis |

Mål-Organ(er)

Specifik Mål-Organ Toksicitet - engangseksposering (Specific Target Organ Toxicity - single exposure / STOT SE)

| Navn | Rute | Mål-Organ(er) | Værdi | Arter / Typer | Test Resultat | Eksposerings varighed |
|---|-----------|----------------------------------|---|-------------------------|----------------------|-----------------------|
| Reaktionsmasse af 2,2'-[metylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2-(\{2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy\}methyl)oxiran | Indånding | Irritation af åndedrætsorganerne | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | Lignende sundheds farer | NOAEL Ingen data. | |

Specifik Mål-Organ Toksicitet - Gentagende eksposering (Specific Target Organ Toxicity - repeated exposure / STOT RE)

| Navn | Rute | Mål-Organ(er) | Værdi | Arter / Typer | Test Resultat | Eksposering svarighed |
|---|------------|---|--------------------|---------------|---------------------|-----------------------|
| Reaktionsmasse af 2,2'-[metylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2-(\{2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy\}methyl)oxiran | Indtagelse | hjerte Hormonsystem mavearmskanalen knogler, tænder, negle og/eller hår hæmatopoietisk system Lever Immun system nervesystemet øjne Nyre og/eller Blære | Ikke klassificeret | Rotte | NOAEL 250 mg/kg/day | 13 uger |

| | | | | | | |
|--|------------|--|---|----------|-------------------------|----------------------------|
| | | Åndedrætsværn Vaskulære system | | | | |
| bisphenol-A-diglycidylether | Dermal | Lever | Ikke klassificeret | Rotte | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 2 år |
| bisphenol-A-diglycidylether | Dermal | nervesystemet | Ikke klassificeret | Rotte | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 13 uger |
| bisphenol-A-diglycidylether | Indtagelse | Høresystemet hjerte Hormonsystem hæmatopoietisk system Lever øjne Nyre og/eller Blære | Ikke klassificeret | Rotte | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 28 dage |
| Fused Silica | Indånding | Åndedrætsværn silikosis | Ikke klassificeret | Menneske | NOAEL Ikke til rådighed | Arbejds-mæssig eksponering |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | Indånding | Åndedrætsværn silikosis | Ikke klassificeret | Menneske | NOAEL Ikke til rådighed | Arbejds-mæssig eksponering |
| Titaniumdioxid | Indånding | Åndedrætsværn | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | Rotte | LOAEL 0,01 mg/l | 2 år |
| Titaniumdioxid | Indånding | Lungefibrose | Ikke klassificeret | Menneske | NOAEL Ikke til rådighed | Arbejds-mæssig eksponering |
| 3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether | Indtagelse | hjerte Hormonsystem knogler, tænder, negle og/eller hår hæmatopoietisk system Lever Immun system nervesystemet Nyre og/eller Blære Åndedrætsværn | Ikke klassificeret | Rotte | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 28 dage |

Udsagningsfare

For komponentet/komponenterne, enten er ingen data tilgængelig på nuværende tidspunkt, eller også er dataen ikke tilstrækkelig til klassificering.

Venligst kontakt adresse, E-mail eller telefonnummer, som er listet på første side i Sikkerhedsdatabladet, for yderligere toksikologisk information om dette materiale og/eller dets bestanddele.

11.2 Information om andre farer

Dette materiale indeholder ikke stoffer som er vurderet til at være hormonforstyrrende for den menneskelige sundhed.

12: Miljøoplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke i overensstemmelse med EU materialeklassificeringen i afsnit 2 og/eller ingrediensklassificeringerne i afsnit 3, hvis specifikke ingrediensklassificeringer er bemyndiget af en kompetent myndighed. Endvidere er erklæringer og data, der er præsenteret i afsnit 12, baseret på UN GHS beregningsregler og klassificeringer er afledt fra 3M vurderinger.

12.1 Økotoksicitet

Ingen produkt testdata til rådighed

| Materiale | CAS # | Organisme | Type | Eksposering | Test Slutpunkt | Test Resultat |
|-------------------------|-----------|-----------|-----------------------|-------------|----------------|---------------|
| 4-(Diglycidylamino)phen | 5026-74-4 | Vandloppe | Analogisk forbindelse | 48 timer | EC50 | 18 mg/l |

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part B

| | | | | | | |
|--|-----------|------------------|-----------------------|----------|-------|-----------|
| yl Glycidylether | | | | | | |
| 4-(Diglycidylamino)phenyl Glycidylether | 5026-74-4 | Bakterie | eksperimentel | 16 timer | EC50 | >=10 mg/l |
| 4-(Diglycidylamino)phenyl Glycidylether | 5026-74-4 | Almindelig karpe | eksperimentel | 96 timer | LC50 | 4,2 mg/l |
| 4-(Diglycidylamino)phenyl Glycidylether | 5026-74-4 | Grøn alge | eksperimentel | 96 timer | ErC50 | 13 mg/l |
| 4-(Diglycidylamino)phenyl Glycidylether | 5026-74-4 | Grøn alge | eksperimentel | 96 timer | NOEC | 4,2 mg/l |
| 4-(Diglycidylamino)phenyl Glycidylether | 5026-74-4 | Vandloppe | eksperimentel | 21 dage | NOEC | 0,42 mg/l |
| 3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether | 2530-83-8 | Almindelig karpe | eksperimentel | 96 timer | LC50 | 55 mg/l |
| 3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether | 2530-83-8 | Grøn alge | eksperimentel | 96 timer | ErC50 | 350 mg/l |
| 3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether | 2530-83-8 | Hvirveløst dyr | eksperimentel | 48 timer | LC50 | 324 mg/l |
| 3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether | 2530-83-8 | Grøn alge | eksperimentel | 96 timer | NOEC | 130 mg/l |
| 3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether | 2530-83-8 | Vandloppe | eksperimentel | 21 dage | NOEC | 100 mg/l |
| 3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether | 2530-83-8 | Aktiveret slam | eksperimentel | 3 timer | EC50 | >100 mg/l |
| Reaktionsmasse af 2,2'-[metylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)] bis(oxiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)] bis(oxiran) og 2-(4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl)phenoxymethyl oxiran | 701-263-0 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | EC50 | >1,8 mg/l |
| Reaktionsmasse af 2,2'-[metylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)] bis(oxiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)] bis(oxiran) og 2-(4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl)phenoxymethyl oxiran | 701-263-0 | Regnbueørred | eksperimentel | 96 timer | LC50 | 0,55 mg/l |
| Reaktionsmasse af 2,2'-[metylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)] bis(oxiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)] bis(oxiran) og 2-(4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl)phenoxymethyl oxiran | 701-263-0 | Vandloppe | eksperimentel | 48 timer | EC50 | 1,6 mg/l |
| Reaktionsmasse af 2,2'-[metylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)] | 701-263-0 | Vandloppe | Analogisk forbindelse | 21 dage | NOEC | 0,3 mg/l |

| | | | | | | |
|---|------------|------------------|---|----------|-------|--------------|
| bis(oxiran) og 2,2'-[methylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2-(\{2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy\}methyl)oxiran | | | | | | |
| Reaktionsmasse af 2,2'-[methylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[methylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2-(\{2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy\}methyl)oxiran | 701-263-0 | Aktiveret slam | Analogisk forbindelse | 3 timer | IC50 | >100 mg/l |
| bisphenol-A-diglycidylether | 1675-54-3 | Aktiveret slam | Analogisk forbindelse | 3 timer | IC50 | >100 mg/l |
| bisphenol-A-diglycidylether | 1675-54-3 | Regnbueørred | Estimeret | 96 timer | LC50 | 2 mg/l |
| bisphenol-A-diglycidylether | 1675-54-3 | Vandloppe | Estimeret | 48 timer | EC50 | 1,8 mg/l |
| bisphenol-A-diglycidylether | 1675-54-3 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | ErC50 | >11 mg/l |
| bisphenol-A-diglycidylether | 1675-54-3 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | NOEC | 4,2 mg/l |
| bisphenol-A-diglycidylether | 1675-54-3 | Vandloppe | eksperimentel | 21 dage | NOEC | 0,3 mg/l |
| Fused Silica | 60676-86-0 | Almindelig karpe | eksperimentel | 72 timer | LC50 | >10.000 mg/l |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | 67762-90-7 | N/A | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A | N/A | N/A |
| Titaniumdioxid | 13463-67-7 | Aktiveret slam | eksperimentel | 3 timer | NOEC | >=1.000 mg/l |
| Titaniumdioxid | 13463-67-7 | Diatom | eksperimentel | 72 timer | EC50 | >10.000 mg/l |
| Titaniumdioxid | 13463-67-7 | Fathead Minnow | eksperimentel | 96 timer | LC50 | >100 mg/l |
| Titaniumdioxid | 13463-67-7 | Vandloppe | eksperimentel | 48 timer | EC50 | >100 mg/l |
| Titaniumdioxid | 13463-67-7 | Diatom | eksperimentel | 72 timer | NOEC | 5.600 mg/l |

12.2 Persistens og nedbrydelighed

| Materiale | CAS Nr. | Test Type | Varighed | Studietype | Test Resultat | Protokol |
|--|-----------|---------------------------------|----------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 4-(Diglycidylamino)phenyl Glycidylether | 5026-74-4 | eksperimentel Bionedbrydning | 29 dage | Kuldioxid evolution | ≤10 %CO2 evolution/THC O2 evolution | OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2 |
| 4-(Diglycidylamino)phenyl Glycidylether | 5026-74-4 | eksperimentel Hydrolyse | | Hydrolytisk halveringstid (pH 7) | 4.1 Dage (t 1/2) | OECD 111 Hydrolysefunktion af pH |
| 3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether | 2530-83-8 | eksperimentel Bionedbrydning | 28 dage | Dissolv. Organic Carbon Deplet (DOC) | 37 %fjernelse af DOC | EC C.4.A. DOC Die-Away Test |
| 3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether | 2530-83-8 | eksperimentel Hydrolyse | | Hydrolytisk halveringstid (pH 7) | 6.5 Timer (t 1/2) | OECD 111 Hydrolysefunktion af pH |
| Reaktionsmasse af 2,2'-[methylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[methylenbis(4,1- | 701-263-0 | eksperimentel Bionedbrydning | 28 dage | Biological Oxygen Demand (BOD) | 0 %BOD/ThO D | EC C.4.E Test af lukket flaske |

| | | | | | | |
|---|------------|--------------------------------------|---------|----------------------------------|-------------------|-------------------------------------|
| phenylenoxymethylen)bis(oxiran) og 2-(\{2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy\}methyl)oxiran | | | | | | |
| Reaktionsmasse af 2,2'-[metylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2-(\{2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy\}methyl)oxiran | 701-263-0 | Analogisk forbindelse Hydrolyse | | Hydrolytisk halveringstid (pH 7) | 86 Timer (t 1/2) | OECD 111 Hydrolysefunktion af pH |
| bisphenol-A-diglycidylether | 1675-54-3 | eksperimentel Bionedbrydning | 28 dage | Biological Oxygen Demand (BOD) | 5 %BOD/COD | OECD 301F - Manometric Respiro |
| bisphenol-A-diglycidylether | 1675-54-3 | eksperimentel Hydrolyse | | Hydrolytisk halveringstid (pH 7) | 117 Timer (t 1/2) | OECD 111 Hydrolysefunktion af pH |
| Fused Silica | 60676-86-0 | Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | 67762-90-7 | Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Titaniumdioxid | 13463-67-7 | Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig | N/A | N/A | N/A | N/A |

12.3 Bioakkumulationspotentiale

| Materiale | Cas No. | Test Type | Varighed | Studietype | Test Resultat | Protokol |
|---|------------|---|----------|--------------------------------|---------------|------------------------------|
| 4-(Diglycidylamino)phenyl Glycidylether | 5026-74-4 | Modelleret Biokonzentration | | Log of Octanol/H2O part. coeff | 0.87 | Episuite™ |
| 3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether | 2530-83-8 | eksperimentel Biokonzentration | | Log of Octanol/H2O part. coeff | 0.5 | Episuite™ |
| Reaktionsmasse af 2,2'-[metylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2-(\{2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy\}methyl)oxiran | 701-263-0 | eksperimentel Biokonzentration | | Log of Octanol/H2O part. coeff | 3.6 | OECD 117 log Kow HPLC method |
| bisphenol-A-diglycidylether | 1675-54-3 | eksperimentel Biokonzentration | | Log of Octanol/H2O part. coeff | 3.242 | OECD 117 log Kow HPLC method |
| Fused Silica | 60676-86-0 | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | 67762-90-7 | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Titaniumdioxid | 13463-67-7 | eksperimentel BCF - Fisk | 42 dage | Bioakkumulerings Faktor | 9.6 | |

12.4 Mobilitet i jord

| Materiale | Cas No. | Test Type | Studiotype | Test Resultat | Protokol |
|--|----------------|--------------------------------|-------------------|----------------------|------------------------------------|
| 4-(Diglycidylamino)phenyl Glycidylether | 5026-74-4 | eksperimentel Mobilitet i jord | Koc | 84 l/kg | OECD 121 Estimeret af Koc ved HPLC |
| 3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether | 2530-83-8 | Modelleret Mobilitet i jord | Koc | 10 l/kg | Episuite™ |
| Reaktionsmasse af 2,2'-[metylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2-([4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl)oxiran | 701-263-0 | eksperimentel Mobilitet i jord | Koc | 4.460 l/kg | OECD 121 Estimeret af Koc ved HPLC |
| bisphenol-A-diglycidylether | 1675-54-3 | Modelleret Mobilitet i jord | Koc | 450 l/kg | Episuite™ |

12.5 Resultater af PBT-vurdering

Dette materiale indeholder ikke stoffer der er vurderet til at være en PBT eller vPvB

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette materiale indeholder ikke nogle stoffer der er vurderet til at være hormonforstyrrende med miljømæssige virkninger

12.7. Andre negative effekter

Ingen information til rådighed

13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder for affaldsbehandling

Bortskaf indhold/beholder i overensstemmelse med de lokale/regionale/nationale/internationale reguleringer.

Bortskaf fuldstændigt udhærdet (eller polymeriseret) materiale hos et anlæg som er godkendt til at håndtere industrielt affald. Som alternativ til bortskaffelse; forbrænd udhærdet produkt i et godkendt forbrændingsanlæg for kemikalieaffald. Ordentlig destruering kan kræve brug af supplerende brændstof under forbrændingsprocessen. Tomme tromler/tønder/beholdere anvendt til transport og håndtering af farlige kemikalier (Kemiske stoffer/blandinger/præperater klassificeret som farlige ifølge gældende lovgivning) skal tages i betragtning, opbevares, behandles & bortskaffes som farligt affald med mindre andet er specificeret i gældende lovgivning på affaldsområdet. Konsulter den respektive regulerende myndighed for at fastsætte muligheder for affaldsbehandling og bortskaffelses faciliteter.

Koden for affaldsstrømmen er baseret på forbrugens produktapplikation. Da dette ikke hører under 3M's kontrol, kan der ikke tildeles affaldskode(r) for produkter efter brug. Der refereres til de Europæiske affaldskoder (EWC - 2000/532/EC og tilpasninger) for at tildele de korrekte affaldskoder til affaldsstrømmen. Samtidigt skal det tilsikres at øvrige nationale lovgivninger følges.

EU affaldskode (produkt som solgt)

080409 Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

Kemikalieaffaldsgruppe / kode:

Affaldsgruppe; H 3.51

Affald skal udsendes i specielt afmærkede containere - isocyanat/epoxy resin

14: Transportoplysninger

| | Farligt Gods for vejtransport (ADR) | Lufttransport (IATA) | Farligt Gods for søtransport (IMDG) |
|--|---|---|---|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer | UN3077 | UN3077 | UN3077 |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse | MILJØFARLIGT STOF, FAST, N.O.S. (TRIGYLCIDYL-P-AMINOPHENOL) | MILJØFARLIGT STOF, FAST, N.O.S. (TRIGYLCIDYL-P-AMINOPHENOL) | MILJØFARLIGT STOF, FAST, N.O.S. (TRIGYLCIDYL-P-AMINOPHENOL) |
| 14.3. Transportfareklasse® | 9 | 9 | 9 |
| 14.4. Emballagegruppe | III | III | III |
| 14.5. Miljøfarer | Miljøfarligt | Ikke anvendelig | Forurener vand |
| 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren | Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information. | Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information. | Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information. |
| 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed |
| Kontroltemperatur | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed |
| Nødtemperatur | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed |
| ADR Klassifikationskode | M7 | Ikke Anvendelig | Ikke Anvendelig |
| IMDG Segregeringsgruppe | Ikke Anvendelig | Ikke Anvendelig | INGEN |

Kontakt venlist adresseen eller telefonnummeret listet på den første side af dette sikkerhedsdatablad for yderlig information vedr. transport/shipping af materialet via jernbane (ADR) eller indlands vandveje (ADN).

15: Oplysninger om regulering

15.1. Sikkerhed, sundhed og miljø forordninger/lovgivning - specifik for stoffet eller blandingen

kræftfremkaldende

Indholdsstoffer

bisphenol-A-diglycidylether

Titaniumdioxid

C.A.S. Nr.

1675-54-3

13463-67-7

Klassifikation

Gr. 3: Ikke klassificerbar

Grp. 2B: Stoffer mistænkt for at være humane carcinogener.

Lovgivning

International Agency for Research on Cancer
International Agency for Research on Cancer

Begrænsninger for fremstilling, markedsføring og anvendelse:

Følgende stof(fer) indeholdt i dette produkt er omfattet af Bilag XVII i REACH-forordningen til begrænsninger i fremstilling, markedsføring og anvendelse, når de er til stede i visse farlige stoffer, blandinger og artikler. Brugere af dette produkt er forpligtet til at overholde de begrænsninger, der er pålagt produktet ved ovennævnte bestemmelse.

Indholdsstoffer

bisphenol-A-diglycidylether

C.A.S. Nr.

1675-54-3

Status for begrænsninger: opført i REACH Bilag XVII

Begrænsede anvendelser: Se Bilag XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006 for begrænsningsbetingelser

Global beholdningstatus

Kontakt 3M for yderligere oplysninger. Komponenterne i dette produkt er i overensstemmelse med de kemiske rapporteringskrav fra TSCA. Alle påkrævet komponenter af dette produkter er listet på den aktive del af TSCA's inventarkontrol.

DIREKTIV 2012/18/EU

Seveso farekategorier, bilag 1, Del 1

| Fareklassificeringskategorier | Tærskelmængde (tons) for anvendelse af | |
|-------------------------------|--|----------------|
| | Kolonne 2-krav | Kolonne 3-krav |
| E2 Farlig for vandmiljøet | 200 | 500 |

Seveso navngivne farlige stoffer, Bilag 1, Del 2

Ingen

Regulativ (EU) No 649/2012

Ingen kemikalier listet

Information om Dansk lovgivning

Brugeren skal have gennemgået den særlige uddannelse, der er godkendt af Arbejdstilsynet for arbejde med Polyurethan- og Epoxyprodukter.

Mal-kode (1993): 5-5

Der henviser til Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302 af 13. maj 1993, for information om krav til åndedrætsværn og andre personlige værnemidler m.m. når der arbejdes med kodenumererede produkter.

Unge under 18 år må ikke arbejde med produktet, se dog Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde, der kan tillade anvendelse under særlige omstændigheder.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsevaluering er ikke blevet udarbejdet for denne blanding. Kemisk sikkerhedsevaluering for indholdstofferne kan være udarbejdet af registranten af stofferne i overensstemmelse med REACH Forordning (EC) Nr. 1907/2006, med ændringer.

16: Andre oplysninger**Liste af relevante H Sætninger**

| | |
|------|--------------------------------------|
| H302 | Farlig ved indtagelse. |
| H315 | Forårsager hudirritation. |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |

| | |
|-------|--|
| H341 | Mistænkt for at forårsage genetiske defekter. |
| H351i | Mistænkt for at fremkalde kræft ved indåndning. |
| H400 | Meget giftig for vandlevende organismer. |
| H410 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger |

Revisions information:

Industrielt anvendelse af klæbe: Afsnit 16: Bilag - Information blev ændret.
 Punkt 1: E-mail adresse - Information blev ændret.
 Etiket: CLP Klassificering - Information blev ændret.
 Punkt 8: Tabel for grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering (OEL). - Information blev ændret.
 Afsnit 14 Klassifikationskode - Regulativ data - Information blev ændret.
 Afsnit 14 Fareklassificering + underrisiko - Regulativ data - Information blev ændret.
 Afsnit 14 Farligt/ikke farligt gods for transport - Information blev ændret.
 Afsnit 14 Andet farligt gods - Regulativ data - Information blev ændret.
 Afsnit 14 Emballagegruppe - Regulativ data - Information blev ændret.
 Afsnit 14 UN-forsendelsesbetegnelse - Information blev ændret.
 Afsnit 14 Segregeringsgruppe - Regulativ data - Information blev ændret.
 Afsnit 14 UN-nummer kolonnedata - Information blev ændret.
 Sektion 14: Transportklassificering - Information blev slettet.
 Punkt 15: Information om kræftfremkaldende egenskaber - Information blev ændret.

Bilag

| 1.0 IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN | |
|--|---|
| Identifikation af stoffer | bisphenol-A-diglycidylether; EC No. 216-823-5; C.A.S. Nr. 1675-54-3; |
| Navn for eksponeringsscenario | Formulerng |
| Livcyklus-fase | Sammensætning eller ompakning |
| Anvend på industriområder | PROC 09 -Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning). ERC 02 -Anvendelse i en blanding |
| Dækkede processer, opgaver og aktiviteter | Batch manufacture of a chemical substance or formulation (including polymerization reactions). |
| 2. Operationelle forhold og risikohåndteringsforanstaltninger | |
| Operationelle forhold | Fysisk tilstand: Væske Generelle drift forhold: Varighed af brug: 8 timer/dag; Emission dage pr uge.: <= 225 Dage per år; |
| Risikohåndterings foranstaltninger. | Under operationelle forhold beskrevet ovenfor, gælder følgende risikohåndterings foranstaltninger. Generelle risikohåndterings foranstaltninger: Sundhed: Beskyttende handsker - kemikalieresistente. Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet for specifikt handskemateriale.; Miljø: Spildevandsbehandling - Forbrænding; |
| Affalshåndterings foranstaltninger | Industrielt slam må ikke tilsættes naturlig jord; Undgå lækage og undgå forurening af jord/vand forårsaget af lækage.; |
| 3. Forventet eksponering | |
| Forventet eksponering | Menneskelig- og miljøeksponeringer er ikke forventet at overskride DNELs og |

| | |
|--|--|
| | PNECs, når de identificerede risikoforanstaltninger er vedtaget. |
|--|--|

| 1.0 IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN | |
|---|---|
| Identifikation af stoffer | bisphenol-A-diglycidylether; EC No. 216-823-5; C.A.S. Nr. 1675-54-3; |
| Navn for eksponeringsscenarie | Industriell anvendelse af klæbe |
| Livcyklus-fase | Anvend på industriområder |
| Anvend på industriområder | PROC 08a -Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg. PROC 13 -Behandling af artikler ved dypning og hældning ERC 05 -Anvendelse på industrianlæg, der medfører inkludering i/på artikel |
| Dækkede processer, opgaver og aktiviteter | Applikation af produkt med en rulle eller pensel. Anvendelse af produkt med applikatorpistol Application with a serviet. Overførsel uden dedikerede kontroller, inklusiv ladning, fyldning, dumpning og indposning. |
| 2. Operationelle forhold og risikohåndteringsforanstaltninger | |
| Operationelle forhold | Fysisk tilstand: Væske Generelle drift forhold: Varighed af brug: 8 timer/dag; Emission dage pr uge.: 220 dage/år; Frekvens af udsættelse på arbejdsplads (for én arbejder): 5 days/week; |
| Risikohåndterings foranstaltninger. | Under operationelle forhold beskrevet ovenfor, gælder følgende risikohåndterings foranstaltninger. Generelle risikohåndterings foranstaltninger: Sundhed: Beskyttende handsker - kemikalieresistente. Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet for specifikt handskemateriale.; Miljø: Ingen påkrævet.; |
| Affalshåndterings foranstaltninger | Industrielt slam må ikke tilsættes naturlig jord; Undgå udledning af uopløst stof til eller inddrive fra spildevand; |
| 3. Forventet eksponering | |
| Forventet eksponering | Menneskelig- og miljøeksponeringer er ikke forventet at overskride DNELs og PNECs, når de identificerede risikoforanstaltninger er vedtaget. |

DISCLAIMER: Informationen i dette Sikkerhedsdatablad er baseret på vores erfaring og repræsenterer vores nuværende viden og overbevisning på publikationstidspunktet. 3M kan under ingen omstændigheder gøres ansvarlig for direkte, indirekte, generelle eller specifikke, hændelige eller tilfældige tab eller skader eller følgeskader (herunder men ikke begrænset til tab eller påvirkning af indtægter, avance eller omsætning) relateret til eller som følge af oplysninger i dette dokument herunder som følge af brug, forkert brug eller manglende anvendelighed af Produktet (med mindre loven dikterer anderledes). Informationen gælder ikke for typer brug, som der ikke er refereret til i dette Datablad eller brug af produktet i kombination med andre materialer. Det er derfor vigtig at kunder selv udfører test, som tilfredstiller deres behov for viden om produktets egnethed til egne tilsigtede applikationer. Yderligere er dette sikkerhedsdatablad udstedet for at viderebringe sundheds- og sikkerhedsinformation. Hvis De er importør af dette produkt ind i den Europæiske Union, er De ansvarlig for alle regulative krav, inklusiv (men ikke begrænset til) produktregistrering/notifikationer, volumen af stoffer og potentielle registreringer af stoffer.

3M Danmark SDS'er er tilgængelige på www.3M.com/dk