



Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2017, 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: | 19-2691-4 | Versionsnummer: | 5.04 |
| Revisionsdato: | 07/11/2017 | Erstatter Dato: | 29/10/2015 |
| Transport versions nummer: | 1.00 (15/10/2012) | | |

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(TM) Scotchweld(TM) DP490 sort, part A

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Struktur klæbestof.

Part A af 2 dele Epoxy 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

KLASSIFIKATION:

Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318

Hudætsende/irritation, kategori 1B - Skin corr. 1B; H314

Hudsensibilisering, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317

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

2.2 Etiketelementer

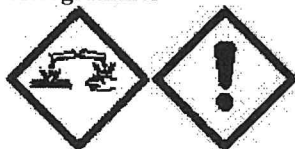
CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

SIGNAL ORD

FARE.

Symboler:

GHS05 (Ætsning) | GHS07 (Udråbstegn) |

Pictogrammer**Indholdsstoffer:**

| Indholdsstoffer | C.A.S. Nr. | EC No. | % af Vægt |
|---|------------|-----------|-----------|
| Fedtsyrer, C18-umættede/1-propanamin, 3,3'-(oxybis(2,1-ethandiyloxy))bis- polymer | 68911-25-1 | | 40 - 70 |
| Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol | 4246-51-9 | 224-207-2 | 10 - 30 |
| 2-piperazin-1-ylethylamin | 140-31-8 | 205-411-0 | 0,1 - 1 |

FARESÆTNINGER:

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

FORHOLDSREGLER VED BRUG**Forebyggelse:**

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

Reaktion:

P303 + P361 + P353A 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.
 P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

49% af blandingen består af komponenter af ukendt akut oral toksicitet.
 51% af blandingen består af komponenter med ukendt akut dermal toksicitet.

Indeholder 60% 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.

Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

| Indholdsstoffer | C.A.S. Nr. | EC No. | REACH registreringsnummer: | % af Vægt | Klassifikation |
|---|------------|--------|----------------------------|-----------|--|
| Fedtsyrer, C18-umættede/1-propanamin, 3,3'-(oxybis(2,1- | 68911-25-1 | | | 40 - 70 | Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Hud Sens. |

3M(TM) Scotchweld(TM) DP490 sort, part A

| | | | | | |
|--|----------------------------|---------------|------------------|------------|---|
| ethandiyloxy))bis- polymer | | | | | 1, H317 |
| Amine terminated butadiene-acrylonitrile polymer | TS - Handelshemmelighed | | | 10 - 30 | Stoffet er ikke klassificeret som farligt |
| Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol | 4246-51-9 | 224- 207-2 | 01-2119963377-26 | 10 - 30 | Hud Sens. 1, H317 Skin Corr. 1B, H314 |
| 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol | 90-72-2 | 202- 013-9 | | 7 - 13 | Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | 67762-90-7 | | | 7 - 13 | Stoffet er ikke klassificeret som farligt |
| Titaniumdioxid | 13463-67-7 | 236- 675-5 | 01-2119489379-17 | 1 - 5 | Stof med en EF-eksponeringsgrænseværdi på arbejdspladsen |
| Bis[(dimethylamino)methyl]phenol | 71074-89-0 | 275- 162-0 | | < 2 | Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314 |
| 2-piperazin-1-ylethylamin | 140-31-8 | 205- 411-0 | | 0,1 - 1 | Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412 |
| Toluen | 108-88-3 | 203- 625-9 | | < 1 | Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Repr. 2, H361d; STOT SE 3, H336; STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319 |

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

Toluen (108-88-3) Er nævnt på den Danske liste over uønskede stoffer.

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

se punkt 11.1 for information om toksikologiske effekter

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

Amin bestanddele

Kulilte

Kuldioxid

Nitrogenoxider

Giftige Dampe, Gasser, Partikler

Forhold

Ved Forbrænding

Ved Forbrænding

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 beskyttesskærm til dækning af eksponeret område af hovedet.

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 opsamlles. 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 aftsnit 13 for mere information

7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå indånding af dampe under hærdeprocessen. Kun til industriel eller professionel brug. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. 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. Tilsmudset 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 - 2

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 |
|-----------------|------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| Toluen | 108-88-3 | Danmark OEL'er: | TWA(8 timer):94 mg/m3(25 ppm) | hud |
| Titaniumdioxid | 13463-67-7 | Danmark OEL'er: | TWA(som Ti)(8 timer):6 mg/m3 | |

Danmark OEL'er: : Danmark. Grænseværdier

TWA: Time-Weighted-Average

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Loftsværdi

8.2 Eksponeringskontrol

8.3 maskinmæssig kontrol

Sørg for tilstrækkelig ventilation under hærdeprocessen. Udsugning fra hærdeovne skal rettes udendørs eller køre over en eller anden form for udsugningskontrol. 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.

8.4 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:

3M(TM) Scotchweld(TM) DP490 sort, part A

| | | |
|------------------|-------------------------|----------------------------|
| 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 stønk 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 en respirationsudstyr er påkrævet. Hvis respirationsudstyr er nødvendig, så brug respirationsudstyr som en del af et fuldt beskyttende respirationsprogram. Baseret på resultaterne af en eksponeringsvurderingen vælges en af de følgende respirationsstyper til at reducere inhalationseksponering:

Halv- eller helmaske med filter mod organiske dampe af type FFA/A og partikler i klasse FFP3/P3. Europæiske standarder (CEN): EN405:2002 eller EN140/EN141/EN143 eller EN136/EN141/EN143

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: | Thixotropisk masse. |
| Udseende/Lugt | Rå-hvid masse; typisk amin lugt |
| Lugttærskel | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| pH | <i>Ikke Anvendelig</i> |
| Kogepunkt/kogepunktsinterval | <i>Ikke Anvendelig</i> |
| Smeltepunkt | <i>Ikke Anvendelig</i> |
| Brændbarhed (fast stof, gas) | Ikke klassificeret. |
| Eksplorative egenskaber | Ikke klassificeret. |
| Oxiderende egenskaber: | Ikke klassificeret. |
| Flammepunkt | >=100 °C [<i>Testmetode</i> :Lukket kop (CC)] |
| Selvantændelig temperatur | <i>Ikke Anvendelig</i> |
| Brandfarlige Begrænsninger (LEL) | <i>Ikke Anvendelig</i> |
| Brandfarlige Begrænsninger (UEL) | <i>Ikke Anvendelig</i> |
| Damptryk | <i>Ikke Anvendelig</i> |
| Relativ Densitet | 0,97 - 1,1 [<i>Ref Std</i> :Vand=1] |
| Vandopløselighed | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| Ikke vandopløselig | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | <i>Ikke Anvendelig</i> |
| Fordampningshastighed | <i>Ikke Anvendelig</i> |
| Dampmassefylde | <i>Ikke Anvendelig</i> |
| Dekomponeringstemperatur | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| Viskositet | 70 - 155 Pa-s [<i>@ 23 °C</i>] [<i>Testmetode</i> :Brookfield] |
| Densitet | <i>Ingen data til rådighed</i> |

9.2 Anden information

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

Procent flygtig

<= 1 % [Testmetode:Estimeret]

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

Der dannes varme under hærdeprocessen. På lukkede områder bør der ikke hærde en større masse end 50 gram for at forhindre for tidlig reaktion (exotermisk reaktion) med deraf følgende dannelse af intens varme og røg.

10.5 Uforenelige materialer

Stærke syrer

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Stof

Forhold

Ingen kendte.

Henvis til sektion 5.2 for farlig dekompositionsprodukter under forbrænding.

11: Toksikologiske oplysninger

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 11, baseret på UN GHS beregningsregler og klassificeringer er afledt fra 3M vurderinger.

11.1 Information om Toksikologiske egenskaber

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. Kan forårsage yderligere effekter på helbred (se nedenfor).

Hudkontakt:

Kan være 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.

Øjenkontakt:

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

3M(TM) Scotchweld(TM) DP490 sort, part A**Indtagelse:**

Kan være farlig ved indtagelse. Ætsninger i fordøjelsessystemet: symptomer kan være alvorlige smerter i mund, hals og mave, kvalme, opkastning og diarre; der kan forekomme blod i afføring og/eller opkast. Kan forårsage yderligere effekter på helbred (se nedenfor).

Afsnit 11: Yderligere helbredseffekter heading**Reproduktions/Udviklings (fostre) Toksicitet:**

Indeholder et eller flere stoffer, som kan medføre fosterskader eller anden reproduktionsskade.

kræftfremkaldende:

Indeholder et eller flere stoffer, som kan medføre kræft.

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 ATE2.000 - 5.000 mg/kg |
| Overordnede produkt | Indtagelse | | Ingen data til rådighed; beregnet ATE2.000 - 5.000 mg/kg |
| Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol | Dermal | Kanin | LD50 2.500 mg/kg |
| Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol | Indtagelse | Rotte | LD50 3.160 mg/kg |
| Amine terminated butadiene-acrylonitrile polymer | Dermal | Kanin | LD50 > 3.000 mg/kg |
| Amine terminated butadiene-acrylonitrile polymer | Indtagelse | Rotte | LD50 > 15.300 mg/kg |
| 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol | Dermal | Rotte | LD50 1.280 mg/kg |
| 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol | Indtagelse | Rotte | LD50 1.000 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 |
| Bis[(dimethylamino)methyl] phenol | Indtagelse | | LD50 estimeret til at være 300 - 2.000 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 |
| 2-piperazin-1-ylethylamin | Dermal | Kanin | LD50 865 mg/kg |
| 2-piperazin-1-ylethylamin | Indtagelse | Rotte | LD50 1.470 mg/kg |
| Toluen | Dermal | Rotte | LD50 12.000 mg/kg |
| Toluen | Indånding-Dampe (4 timer) | Rotte | LC50 30 mg/l |
| Toluen | Indtagelse | Rotte | LD50 5.550 mg/kg |

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

| Navn | Arter / Typer | Værdi |
|--|---------------|------------------|
| Fedtsyrer, C18-umættede/1-propanamin, 3,3'-(oxybis(2,1-ethandioly))bis-polymer | Kanin | Lokalirriterende |
| Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol | Kanin | Ætsende |
| 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol | Kanin | Ætsende |

3M(TM) Scotchweld(TM) DP490 sort, part A

| | | |
|--|-----------------------|-------------------------|
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | Kanin | Ingen særlig irritation |
| Bis[(dimethylamino)methyl] phenol | Lignende komponenter. | Ætsende |
| Titaniumdioxid | Kanin | Ingen særlig irritation |
| 2-piperazin-1-ylethylamin | Kanin | Ætsende |
| Toluen | Kanin | Lokalirriterende |

Alvorlig skade på øjne/irritation

| Navn | Arter / Typer | Værdi |
|---|------------------------|-------------------------|
| Fedtsyrer, C18-umættede/1-propanamin, 3,3'-(oxybis(2,1-ethandiyoxy))bis-polymer | Lignende sundhedsfarer | Ætsende |
| Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol | Lignende sundhedsfarer | Ætsende |
| 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol | Kanin | Ætsende |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | Kanin | Ingen særlig irritation |
| Bis[(dimethylamino)methyl] phenol | Lignende komponenter. | Ætsende |
| Titaniumdioxid | Kanin | Ingen særlig irritation |
| 2-piperazin-1-ylethylamin | Kanin | Ætsende |
| Toluen | Kanin | Moderat irriterende |

Hud sensibiliserende

| Navn | Arter / Typer | Værdi |
|---|------------------|--------------------|
| Fedtsyrer, C18-umættede/1-propanamin, 3,3'-(oxybis(2,1-ethandiyoxy))bis-polymer | Guinea pig | Sensibiliserende |
| Amine terminated butadiene-acrylonitrile polymer | Guinea pig | Ikke klassificeret |
| 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol | Guinea pig | Ikke klassificeret |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | Mennesker og dyr | Ikke klassificeret |
| Titaniumdioxid | Mennesker og dyr | Ikke klassificeret |
| 2-piperazin-1-ylethylamin | Guinea pig | Sensibiliserende |
| Toluen | Guinea pig | 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 |
|--|----------|---|
| 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol | 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 |
| 2-piperazin-1-ylethylamin | In Vivo | Ikke mutagent |
| 2-piperazin-1-ylethylamin | In Vitro | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| Toluen | In Vitro | Ikke mutagent |
| Toluen | In Vivo | Ikke mutagent |

kræftfremkaldende

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

3M(TM) Scotchweld(TM) DP490 sort, part A

| | | Typer | |
|--|-------------------|-----------------|---|
| 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 |
| Toluen | Dermal | Mus | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| Toluen | Indtagelse | Rotte | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| Toluen | Indånding | Mus | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |

Reproduktionstoksicitet**Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter**

| Navn | Rute | Værdi | Arter / Typer | Test Resultat | Eksposering svarighed |
|--|------------|--|---------------|-------------------------|---|
| 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 |
| 2-piperazin-1-ylethylamin | Indtagelse | Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion | Rotte | NOAEL 598 mg/kg/day | før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden |
| 2-piperazin-1-ylethylamin | Indtagelse | Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion | Rotte | NOAEL 409 mg/kg/day | 32 dage |
| 2-piperazin-1-ylethylamin | Indtagelse | Ikke klassificeret for udvikling | Rotte | NOAEL 899 mg/kg/day | før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden |
| Toluen | Indånding | Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion | Menneske | NOAEL Ikke til rådighed | Arbejds-mæssig eksposering |
| Toluen | Indånding | Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion | Rotte | NOAEL 2,3 mg/l | 1 generation |
| Toluen | Indtagelse | Giftig for reproduktion | Rotte | LOAEL 520 mg/kg/day | under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden |
| Toluen | Indånding | Giftig for reproduktion | Menneske | NOAEL Ikke til rådighed | Giftig og/eller misbrug |

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 | Eksposerings varighed |
|--|-----------|----------------------------------|---|---------------|-------------------------|-----------------------|
| Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol | Indånding | Irritation af åndedrætsorganerne | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | | NOAEL Ikke til rådighed | |
| 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol | Indånding | Irritation af åndedrætsorganerne | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | | NOAEL Ikke til rådighed | |
| 2-piperazin-1-ylethylamin | Indånding | Irritation af åndedrætsorganerne | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | | NOAEL Ikke til rådighed | |

3M(TM) Scotchweld(TM) DP490 sort, part A

| | | | | | | |
|--------|------------|-----------------------------------|---|----------|-------------------------|-------------------------|
| Toluen | Indånding | Påvirkning af centranervesystemet | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed | Menneske | NOAEL Ikke til rådighed | |
| Toluen | Indånding | Irritation af åndedrætsorganerne | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | Menneske | NOAEL Ikke til rådighed | |
| Toluen | Indånding | Immun system | Ikke klassificeret | Mus | NOAEL 0,004 mg/l | 3 timer |
| Toluen | Indtagelse | Påvirkning af centranervesystemet | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed | Menneske | NOAEL Ikke til rådighed | Giftig og/eller misbrug |

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

| Navn | Rute | Mål-Organ(er) | Værdi | Arter / Typer | Test Resultat | Eksponering svarighed |
|--|------------|---|---|-----------------|-------------------------|----------------------------|
| 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol | Dermal | hud Lever nervesystemet Høresystemet hæmatopoietisk system øjne | Ikke klassificeret | Rotte | NOAEL 125 mg/kg/day | 28 dage |
| 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 |
| 2-piperazin-1-ylethylamin | Indtagelse | hjerne Hormonsystem hæmatopoietisk system Lever nervesystemet Nyre og/eller Blære | Ikke klassificeret | Rotte | NOAEL 598 mg/kg/day | 28 dage |
| Toluen | Indånding | Høresystemet nervesystemet øjne Lugtesystemet | Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering. | Menneske | NOAEL Ikke til rådighed | Giftig og/eller misbrug |
| Toluen | Indånding | Åndedrætsværn | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | Rotte | LOAEL 2,3 mg/l | 15 måneder |
| Toluen | Indånding | hjerne Lever Nyre og/eller Blære | Ikke klassificeret | Rotte | NOAEL 11,3 mg/l | 15 uger |
| Toluen | Indånding | Hormonsystem | Ikke klassificeret | Rotte | NOAEL 1,1 mg/l | 4 uger |
| Toluen | Indånding | Immun system | Ikke klassificeret | Mus | NOAEL Ikke til rådighed | 20 dage |
| Toluen | Indånding | knogler, tænder, negle og/eller hår | Ikke klassificeret | Mus | NOAEL 1,1 mg/l | 8 uger |
| Toluen | Indånding | hæmatopoietisk system Vaskulære system | Ikke klassificeret | Menneske | NOAEL Ikke til rådighed | Arbejds-mæssig eksponering |
| Toluen | Indtagelse | nervesystemet | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | Rotte | NOAEL 625 mg/kg/day | 13 uger |
| Toluen | Indtagelse | hjerne | Ikke klassificeret | Rotte | NOAEL 2.500 mg/kg/day | 13 uger |
| Toluen | Indtagelse | Lever Nyre og/eller Blære | Ikke klassificeret | Mange dyrearter | NOAEL 2.500 mg/kg/day | 13 uger |
| Toluen | Indtagelse | hæmatopoietisk system | Ikke klassificeret | Mus | NOAEL 600 mg/kg/day | 14 dage |
| Toluen | Indtagelse | Hormonsystem | Ikke klassificeret | Mus | NOAEL 105 mg/kg/day | 28 dage |
| Toluen | Indtagelse | Immun system | Ikke klassificeret | Mus | NOAEL 105 mg/kg/day | 4 uger |

Udsagningsfare

| | |
|--------|----------------|
| Navn | Værdi |
| Toluen | Indåndingsfare |

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.

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 |
|---|-------------------------|------------------------|---|-------------|----------------------------------|---------------|
| Fedtsyrer, C18-umættede/1-propanamin, 3,3'-(oxybis(2,1-ethandiyl oxy))bis-polymer | 68911-25-1 | | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | | | |
| Amine terminated butadiene-acrylonitrile polymer | TS - Handelshemmelighed | | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | | | |
| Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol | 4246-51-9 | Guldemde | eksperimentel | 96 timer | Dødelig Koncentration 50% (LC50) | >1.000 mg/l |
| Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol | 4246-51-9 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | Effekt Koncentration 50% | >500 mg/l |
| Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol | 4246-51-9 | Vandloppe | eksperimentel | 48 timer | Effekt Koncentration 50% | 220 mg/l |
| Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol | 4246-51-9 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | Effekt Koncentration 10% | 5,4 mg/l |
| 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol | 90-72-2 | Almindelig karpe | eksperimentel | 96 timer | Dødelig Koncentration 50% (LC50) | 175 mg/l |
| 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol | 90-72-2 | Grass Shrimp (rejeart) | eksperimentel | 96 timer | Dødelig Koncentration 50% (LC50) | 718 mg/l |
| 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol | 90-72-2 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | Effekt Koncentration 50% | 84 mg/l |
| 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol | 90-72-2 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | No obs Effekt Konc. | 6,25 mg/l |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | 67762-90-7 | | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | | | |
| Titaniumdioxid | 13463-67-7 | Fathead Minnow | eksperimentel | 96 timer | Dødelig Koncentration 50% (LC50) | >100 mg/l |

3M(TM) Scotchweld(TM) DP490 sort, part A

| | | | | | | |
|-----------------------------------|------------|------------|---|----------|--|--------------|
| Titaniumdioxid | 13463-67-7 | Vandloppe | eksperimentel | 48 timer | Effekt Koncentration 50% | >100 mg/l |
| Titaniumdioxid | 13463-67-7 | Diatom | eksperimentel | 72 timer | Effekt Koncentration 50% | >10.000 mg/l |
| Titaniumdioxid | 13463-67-7 | Diatom | eksperimentel | 72 timer | No obs Effekt Konc. | 5.600 mg/l |
| Bis[(dimethylamino)methyl] phenol | 71074-89-0 | | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | | | |
| 2-piperazin-1-ylethylamin | 140-31-8 | Guldemde | eksperimentel | 96 timer | Dødelig Koncentration 50% (LC50) | 368 mg/l |
| 2-piperazin-1-ylethylamin | 140-31-8 | Vandloppe | eksperimentel | 48 timer | Effekt Koncentration 50% | 58 mg/l |
| 2-piperazin-1-ylethylamin | 140-31-8 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | Effekt Koncentration 50% | >1.000 mg/l |
| 2-piperazin-1-ylethylamin | 140-31-8 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | No obs Effekt Konc. | 31 mg/l |
| Toluen | 108-88-3 | Coho Laks | eksperimentel | 96 timer | Dødelig Koncentration 50% (LC50) | 5,5 mg/l |
| Toluen | 108-88-3 | Vandloppe | eksperimentel | 48 timer | Effekt Koncentration 50% | 3,78 mg/l |
| Toluen | 108-88-3 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | Effekt Koncentration 50% | 12,5 mg/l |
| Toluen | 108-88-3 | Fisk andre | eksperimentel | 96 timer | Dødelig Koncentration 50% (LC50) | 6,41 mg/l |
| Toluen | 108-88-3 | Coho Laks | eksperimentel | 40 dage | No obs Effekt Konc. | 1,39 mg/l |
| Toluen | 108-88-3 | Vandloppe | eksperimentel | 7 dage | No obs Effekt Konc. | 0,74 mg/l |

12.2 Persistens og nedbrydelighed

| Materiale | CAS Nr. | Test Type | Varighed | Studietype | Test Resultat | Protokol |
|--|----------------------------|---|----------|--------------------------------|---------------|----------------------------------|
| Fedtsyrer, C18-umættede/1-propanamin, 3,3'-(oxybis(2,1-ethandiyloxy))bis-polymer | 68911-25-1 | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Amine terminated butadiene-acrylonitrile polymer | TS - Handelshemmelighed | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol | 4246-51-9 | eksperimentel Bionedbrydning | 25 dage | Kuldioxid evolution | -8 vægt % | OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2 |
| 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol | 90-72-2 | eksperimentel Bionedbrydning | 28 dage | Biological Oxygen Demand (BOD) | 4 vægt % | OECD 301D - "Closed Bottle" Test |
| 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 | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Bis[(dimethylamino)methyl] phenol | 71074-89-0 | Estimeret Bionedbrydning | 28 dage | Biological Oxygen Demand (BOD) | 20 vægt % | OECD 301C - MITI (I) |
| 2-piperazin-1-ylethylamin | 140-31-8 | eksperimentel | 28 dage | Biological Oxygen | 0 % | OECD 301C - MITI (I) |

3M(TM) Scotchweld(TM) DP490 sort, part A

| | | | | | | |
|--------|----------|---|---------|---|------------------------|---------------|
| Toluen | 108-88-3 | Bionedbrydning eksperimentel Bionedbrydning | 20 dage | Demand (BOD) Biological Oxygen Demand (BOD) | BOD/ThBOD 80 vægt % | |
| Toluen | 108-88-3 | eksperimentel Fotolyse | | Fotolyse halverings-liv (i luft) | 5.2 Dage (t 1/2) | Andre metoder |

12.3 Bioakkumulationspotentiale

| Materiale | CAS Nr. | Test Type | Varighed | Studietype | Test Resultat | Protokol |
|---|----------------------------|---|----------|--------------------------------|------------------|-------------------------------|
| Fedtsyrer, C18-umættede/1-propanamin, 3,3'-(oxybis(2,1-ethandiyloxy))bis- polymer | 68911-25-1 | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Amine terminated butadiene-acrylonitrile polymer | TS - Handelshemmelighed | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol | 4246-51-9 | Estimeret Biokonzentration | | Log of Octanol/H2O part. coeff | -1.46 | Est: Octanol-vand part. koeff |
| 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol | 90-72-2 | eksperimentel Biokonzentration | | Log of Octanol/H2O part. coeff | -0.66 | Andre metoder |
| 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 Biokonzentreringsfaktoren-Karpe | 42 dage | Bioakkumulerings Faktor | 9.6 | Andre metoder |
| Bis[(dimethylamino)methyl] phenol | 71074-89-0 | Estimeret Biokonzentration | | Log of Octanol/H2O part. coeff | -2.34 | Est: Octanol-vand part. koeff |
| 2-piperazin-1-ylethylamin | 140-31-8 | eksperimentel Biokonzentration | | Log of Octanol/H2O part. coeff | 0.3 | Andre metoder |
| Toluen | 108-88-3 | eksperimentel Biokonzentration | | Log of Octanol/H2O part. coeff | 2.73 | Andre metoder |

12.4 Mobilitet i jord

Kontakt producent for yderligere information.

12.5 Resultater af PBT-vurdering

Ingen tilgængelig information på nuværende tidspunkt. Kontakt producent for yderligere information.

12.6 Andre negative virkninger

Ingen information til rådighed

13: Forhold vedrørende bortskaffelse**13.1 Metoder for affaldsbehandling**

se punkt 11.1 for information om toksikologiske effekter

Bortskaf fuldstændigt udhærdet (eller polymeriseret) materiale hos et anlæg som er godkendt til at håndtere industrielt affald. Som alternativ til bortskaffelse; forbrænd uuhærdet produkt i et godkendt forbrændingsanlæg for kemikalieaffald. Ordentlig destruering kan kræve brug af supplerende brændstof under forbrændingsprocessen. Hvis der ikke forefindes andre bortskaffelses alternativer - kontakt lokal teknisk forvaltning for eventuel bortskaffelse af fuldstændigt udhærdet eller

3M(TM) Scotchweld(TM) DP490 sort, part A

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

ADR: UN3263; Ætsende fast stof, Basisk, Organisk, N.O.S. (3,3'-Oxybis(Ethyleneoxy)Bis(Propylamin) og 2,4,6-Tris((Dimehtylamino)Methyl)Phenol)); 8; II; (E); C8.

IATA: UN3263; Corrosive Solid, Basic, Organic, N.O.S. (3,3'-Oxybis(Ethyleneoxy)Bis(Propylamine) and 2,4,6-Tris((Dimehtylamino)Methyl)Phenol)); 8; II.

IMDG: UN3263; Corrosive Solid, Basic, Organic, N.O.S. (3,3'-Oxybis(Ethyleneoxy)Bis(Propylamine) and 2,4,6-Tris((Dimehtylamino)Methyl)Phenol)); 8; II; EMS: FA, SB.

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

Toluen

108-88-3

Gr. 3: Ikke klassificerbar

International Agency
for Research on Cancer

Global beholdningstatus

Kontakt 3M for yderligere oplysninger. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med chemical notification requirements of TSCA. Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information.

Mal-kode (1993): 0-5

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

Ikke anvendelig

16: Andre oplysninger

Liste af relevante H Sætninger

| | |
|-------|--|
| H225 | Meget brandfarlig væske og dampe. |
| H302 | Farlig ved indtagelse. |
| H304 | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. |
| H311 | Giftig ved hudkontakt. |
| H314 | Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. |
| H315 | Forårsager hudirritation. |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H336 | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. |
| H361d | Mistænkt for at skade det ufødte barn |
| H373 | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger |

Revisions information:

CLP: Tabel indholdsstof - Information blev ændret.
Etiket: CLP ukendt procent - Information blev ændret.
Etiket: CLP Forholdsregler - Reaktion - Information blev ændret.
Punkt 2: Sætning om andre farer. - Information blev ændret.
Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer - Information blev tilføjet.
Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer - Information blev slettet.
Punkt 3: Reference til punkt 15 for Nota info - Information blev slettet.
Punkt 5: Brand - Råd til information for brandslukningspersonale. - Information blev ændret.
Punkt 6: Information om oprensning af utilsigtet frigivelse (udslip). - Information blev ændret.
Punkt 6: Miljøinformation om utilsigtet frigivelse (udslip). - Information blev ændret.
Punkt 8: Tabel for grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering (OEL). - Information blev ændret.
Punkt 9: Beskrivelse af egenskab for mulige egenskaber - Information blev tilføjet.
Punkt 9: Beskrivelse af egenskab for mulige egenskaber - Information blev slettet.
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.
Sektion 11: Reproduktionstoksicitetstabel - Information blev ændret.
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 økøtoksicitet - 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: Standardsætning affaldskategori GHS - Information blev ændret.
Sektion 14: Transportklassificering - Information blev ændret.
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.

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

3M(TM)Scotchweld(TM) DP490 sort

ICAO/IATA: UN3263, CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S., (2,4,6-TRIS((DIMETHYLAMINO)METHYL) PHENOL), (3,3'-OXYBIS(ETHYLENEOXY)BIS(PROPYLAMINE)), 8., II .

FS-9100-4035-1

ADR/RID: UN3263, CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S., LIMITED QUANTITY, (4,7,10-Trioxatridecan-1,13-Diamin), (2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol), 8, II , (E), ADR Klassificerings Kode: C8.

IMDG-KODE UN3263, CORROSIVE SOLID,BASIC,ORGANIC,N.O.S., (3,3'-OXYBIS(ETHYLENEOXY)BIS(PROPYLAMINE)), (2,4,6-TRIS((DIMETHYLAMINO)METHYL) PHENOL), 8., II , IMDG-Code segregation code: 18- ALKALIS, LIMITED QUANTITY, EMS: FA,SB.

ICAO/IATA: UN3263, CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S., (3,3'-OXYBIS(ETHYLENEOXY)BIS(PROPYLAMINE)), (2,4,6-TRIS((DIMETHYLAMINO)METHYL) PHENOL), 8., II .

KIT ETIKET

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

KLASSIFIKATION:

Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318

Hudætsende/irritation, kategori 1B - Skin corr. 1B; H314

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



FARESÆTNINGER:

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:

P260A

Indånd ikke pulver dampe.

P280D

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

| | |
|--------------------|--|
| P303 + P361 + P353 | VED KONTAKT MED HUDEN (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. |
| P333 + P313 | Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. |

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:

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

Reaktion:

| | |
|--------------------|--|
| P303 + P361 + P353 | VED KONTAKT MED HUDEN (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. |
| P333 + P313 | Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. |

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

Revisions information:

Etiket: CLP Forholdsregler - Bortskaffelse - Information blev slettet.
Etiket: CLP Forholdsregler - Forebyggelse - Information blev ændret.



Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2017, 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: | 19-2630-2 | Versionsnummer: | 7.01 |
| Revisionsdato: | 15/09/2017 | Erstatter Dato: | 14/09/2016 |
| Transport versions nummer: | 1.00 (15/10/2012) | | |

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(TM) Scotchweld(TM) DP490 sort, part B

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Struktur klæbestof.

Part B af 2-Part Epoxy Klæbemiddel

1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

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

KLASSIFIKATION:

Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 - Eye irrit. 2; H319

Hudætsende/irritation, kategori 2 - Skin irrit. 2; H315

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

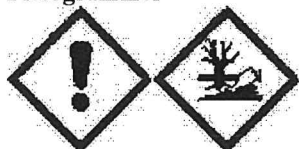
SIGNAL ORD

ADVARSEL.

Symboler:

GHS07 (Udråbstegn) | GHS09 (Miljø) |

Pictogrammer



Indholdsstoffer:

| Indholdsstoffer | C.A.S. Nr. | EC No. | % af Vægt |
|--|------------|-----------|-----------|
| Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700) | 25068-38-6 | 500-033-5 | 40 - 70 |
| 1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether) | 14228-73-0 | 238-098-4 | 10 - 20 |

FARESÆTNINGER:

| | |
|------|---|
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H315 | Forårsager hudirritation. |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

FORHOLDSREGLER VED BRUG

Forebyggelse:

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

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. |

Bortskaffelse:

| | |
|------|---|
| P501 | Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til gældende lokal/regional/national/international lovgivning. |
|------|---|

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

<=125 ml Risikosætninger

| | |
|------|--------------------------------------|
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
|------|--------------------------------------|

<=125 ml Sikkerhedssætninger

Forebyggelse:

| | |
|-------|---------------------------|
| P280E | Bær beskyttelseshandsker. |
|-------|---------------------------|

3M(TM) Scotchweld(TM) DP490 sort, part B**Reaktion:**

P333 + P313

Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

17% af blandingen består af komponenter af ukendt akut oral toksicitet.

Indeholder 39% komponenter for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes.

2.3 Andre farer

Ingen kendte

Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

| Indholdsstoffer | C.A.S. Nr. | EC No. | REACH registreringsnummer: | % af Vægt | Klassifikation |
|--|----------------------------|-----------|----------------------------|-----------|---|
| Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700) | 25068-38-6 | 500-033-5 | | 40 - 70 | Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Hud Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411 |
| Acrylic butadiene styrene copolymer | TS - Handelshemmelighed | | | 10 - 20 | Stoffet er ikke klassificeret som farligt |
| 1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether) | 14228-73-0 | 238-098-4 | | 10 - 20 | Hud Sens. 1, H317 |
| Glasfibre | 65997-17-3 | 266-046-0 | | 1 - 5 | Stof med en EF-eksponeringsgrænseværdi på arbejdspladsen |
| Carbon Black | 1333-86-4 | 215-609-9 | 01-2119384822-32 | 1 - 5 | Stof med en EF-eksponeringsgrænseværdi på arbejdspladsen |
| Titaniumdioxid | 13463-67-7 | 236-675-5 | 01-2119489379-17 | 1 - 5 | Stof med en EF-eksponeringsgrænseværdi på arbejdspladsen |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | 67762-90-7 | | | 1 - 5 | Stoffet er ikke klassificeret som farligt |
| Silan, triethoxy[3-(oxiranylmethoxy)propyl]- | 2602-34-8 | 220-011-6 | | < 2 | Stoffet er ikke klassificeret som farligt |
| 3-(Trimethoxysilyl)propylglycidylether | 2530-83-8 | 219-784-2 | 01-2119513212-58 | 0,5 - 1,5 | Eye Dam. 1, H318 |

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

Carbon Black (1333-86-4) Er optaget på Arbejdstilsynets liste over kræftfremkaldende stoffer (Grænseværdilisten, Bilag 3.6)

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

Carbon Black (1333-86-4) 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. Tilsmodset 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

se punkt 11.1 for information om toksikologiske effekter

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 tørkemikalie til brandslukning.

5.2 Specielle farer, som fremkommer af stoffet eller blandingen

Ingen naturlige i dette produkt.

Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter

Stof

Aldehyder

Kulilte

Kuldioxid

Forhold

Ved Forbrænding

Ved Forbrænding

Ved Forbrænding

5.3 Råd til brandslukningspersonale

Ingen særlige beskyttelsesforanstaltninger for brandmænd er forventet

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

Undgå indånding af dampe under hærdeprocessen. Kun til industriel eller professionel brug. Afrens arbejdsoverflader med jævne mellemrum for at undgå udsættelse ved hudkontakt. 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. Undgå kontakt med oxidationsmidler (f.eks. Klor, Kromsyre osv.)

7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Hold beholderen tæt lukket. Holdes væk fra varmekilder. Holdes væk fra syrer. Holdes væk fra oxidationsmidler (iltningmidler).

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 - 2

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 |
|------------------------|-------------------|--|--|--------------------------------|
| Carbon Black | 1333-86-4 | Danmark OEL'er: | TWA(8 timer):3.5 mg/m ³ | Kræftfremkaldende |
| Titaniumdioxid | 13463-67-7 | Danmark OEL'er: | TWA(som Ti)(8 timer):6 mg/m ³ | |
| Keramiske fibre | 65997-17-3 | Danmark OEL'er: | TWA(som fiber)(8 timer):1 fiber/cc | Kræftfremkaldende |
| Glasfibre | 65997-17-3 | Fastsat af producent. | TWA(som støv):10 mg/m ³ | |

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

8.2 Eksponeringskontrol

8.3 maskinmæssig kontrol

Sørg for tilstrækkelig ventilation under hærdeprocessen. Udsugning fra hærdeovne skal rettes udendørs eller køre over en eller anden form for udsugningskontrol. 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 utilstrækkelig, så anvend åndedrætsværn.

8.4 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)

Øjen/ansigtsbeskyttelse

3M(TM) Scotchweld(TM) DP490 sort, part B

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 en respirationsudstyr er påkrævet. Hvis respirationsudstyr er nødvendig, så brug respirationsudstyr som en del af et fuldt beskyttende respirationsprogram. Baseret på resultaterne af en eksponeringsvurderingen vælges en af de følgende respirationsstyper til at reducere inhalationeksponering:
Halv- eller helmaske med filter mod organiske dampe af type FFA/A og partikler i klasse FFP3/P3. Europæiske standarder (CEN): EN405:2002 eller EN140/EN141/EN143 eller EN136/EN141/EN143

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: | Thixotropisk masse. |
| Udseende/Lugt | Mild epoxy lugt; sort |
| Lugttærskel | Ingen data til rådighed |
| pH | Ingen data til rådighed |
| Kogepunkt/kogepunktsinterval | Ingen data til rådighed |
| Smeltepunkt | Ingen data til rådighed |
| Brændbarhed (fast stof, gas) | Ikke klassificeret. |
| Eksplosive egenskaber | Ikke klassificeret. |

3M(TM) Scotchweld(TM) DP490 sort, part B

| | |
|---------------------------------------|--|
| Oxiderende egenskaber: | Ikke klassificeret. |
| Flammepunkt | $\geq 93,3$ °C [<i>Testmetode</i> :Lukket kop (CC)] |
| Selvantændelig temperatur | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| Brandfarlige Begrænsninger (LEL) | <i>Ikke Anvendelig</i> |
| Brandfarlige Begrænsninger (UEL) | <i>Ikke Anvendelig</i> |
| Damptryk | <i>Ikke Anvendelig</i> |
| Relativ Densitet | 0,97 - 1,1 [<i>@ 23 °C</i>] [<i>Ref Std</i> :Vand=1] |
| Vandopløselighed | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| Ikke vandopløselig | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | <i>Ikke Anvendelig</i> |
| Fordampningshastighed | <i>Ikke Anvendelig</i> |
| Dampmassefylde | <i>Ikke Anvendelig</i> |
| Dekomponeringstemperatur | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| Viskositet | 300 - 900 Pa-s [<i>@ 23 °C</i>] [<i>Testmetode</i> :Brookfield] |
| Densitet | <i>Ingen data til rådighed</i> |

9.2 Anden information

| | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| EU flygtigt organisk forbindelse | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| Procent flygtig | 1 % [<i>Testmetode</i> :Estimeret] |

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

Der dannes varme under hærdeprocessen. På lukkede områder bør der ikke hærde en større masse end 50 gram for at forhindre for tidlig reaktion (exotermisk reaktion) med deraf følgende dannelse af intens varme og røg.

10.5 Uforenelige materialer

Stærke syrer

Stærke oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Stof

Ingen kendte.

Forhold

Henvis til sektion 5.2 for farlig dekompositionsprodukter under forbrænding.

11: Toksikologiske oplysninger

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 11, baseret på UN GHS beregningsregler og klassificeringer er afledt fra 3M vurderinger.

11.1 Information om Toksikologiske egenskaber

3M(TM) Scotchweld(TM) DP490 sort, part B**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:

Mild hudirritation: Tegn/symptomer kan være lokal rødme, hævelse, kløe og tør hud. 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:

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

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 |
| Overordnede produkt | Indtagelse | | Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg |
| Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700) | Dermal | Rotte | LD50 > 1.600 mg/kg |
| Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700) | Indtagelse | Rotte | LD50 > 1.000 mg/kg |
| 1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether) | Dermal | Kanin | LD50 2.500 mg/kg |
| 1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether) | Indtagelse | Rotte | LD50 2.450 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 |
| Carbon Black | Dermal | Kanin | LD50 > 3.000 mg/kg |
| Carbon Black | Indtagelse | Rotte | LD50 > 8.000 mg/kg |
| Glasfibre | Dermal | | LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg |
| Glasfibre | Indtagelse | | LD50 estimeret til at være 2.000 - 5.000 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)propylglycidylether | Dermal | Kanin | LD50 4.000 mg/kg |
| 3-(Trimethoxysilyl)propylglycidylether | Indånding-Støv/Tåge (4 timer) | Rotte | LC50 > 5,3 mg/l |
| 3-(Trimethoxysilyl)propylglycidylether | Indtagelse | Rotte | LD50 7.010 mg/kg |

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ættsningsfare på huden/irritation

| Navn | Arter / Typer | Værdi |
|--|---------------|-------------------|
| Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700) | Kanin | Mildt irriterende |

3M(TM) Scotchweld(TM) DP490 sort, part B

| | | |
|--|------------------------|-------------------------|
| 1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether) | Professionel vurdering | Mildt irriterende |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | Kanin | Ingen særlig irritation |
| Carbon Black | Kanin | Ingen særlig irritation |
| Glasfibre | Professionel vurdering | Ingen særlig irritation |
| Titaniumdioxid | Kanin | Ingen særlig irritation |
| 3-(Trimethoxysilyl)propylglycidylether | Kanin | Mildt irriterende |

Alvorlig skade på øjne/irritation

| Navn | Arter / Typer | Værdi |
|--|------------------------|-------------------------|
| Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700) | Kanin | Moderat irriterende |
| 1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether) | Professionel vurdering | Mildt irriterende |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | Kanin | Ingen særlig irritation |
| Carbon Black | Kanin | Ingen særlig irritation |
| Glasfibre | Professionel vurdering | Ingen særlig irritation |
| Titaniumdioxid | Kanin | Ingen særlig irritation |
| 3-(Trimethoxysilyl)propylglycidylether | Kanin | Ætsende |

Hud sensibiliserende

| Navn | Arter / Typer | Værdi |
|--|-----------------------|--------------------|
| Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700) | Mennesker og dyr | Sensibiliserende |
| 1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether) | Lignende komponenter. | Sensibiliserende |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | Mennesker og dyr | Ikke klassificeret |
| Titaniumdioxid | Mennesker og dyr | Ikke klassificeret |
| 3-(Trimethoxysilyl)propylglycidylether | Guinea pig | Ikke klassificeret |

Sensibilisering af åndedrætsorganerne

| Navn | Arter / Typer | Værdi |
|--|---------------|--------------------|
| Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700) | Menneske | Ikke klassificeret |

Kimcelle Mutagenicitet

| Navn | Rute | Værdi |
|--|----------|---|
| Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700) | In Vivo | Ikke mutagen |
| Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700) | 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 mutagen |
| Carbon Black | In Vitro | Ikke mutagen |
| Carbon Black | In Vivo | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| Glasfibre | In Vitro | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| Titaniumdioxid | In Vitro | Ikke mutagen |
| Titaniumdioxid | In Vivo | Ikke mutagen |
| 3-(Trimethoxysilyl)propylglycidylether | In Vivo | Ikke mutagen |

3M(TM) Scotchweld(TM) DP490 sort, part B

| | | |
|--|----------|---|
| 3-(Trimethoxysilyl)propylglycidylether | In Vitro | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
|--|----------|---|

Kræftfremkaldende

| Navn | Rute | Arter / Typer | Værdi |
|--|-------------------|-----------------|---|
| Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700) | Dermal | 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 |
| Carbon Black | Dermal | Mus | Ikke carcinogent |
| Carbon Black | Indtagelse | Mus | Ikke carcinogent |
| Carbon Black | Indånding | Rotte | Kræftfremkaldende |
| Glasfibre | Indånding | Mange dyrearter | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| Titaniumdioxid | Indtagelse | Mange dyrearter | Ikke carcinogent |
| Titaniumdioxid | Indånding | Rotte | Kræftfremkaldende |
| 3-(Trimethoxysilyl)propylglycidylether | Dermal | Mus | Ikke carcinogent |

Reproduktionstoksicitet**Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter**

| Navn | Rute | Værdi | Arter / Typer | Test Resultat | Eksposering svarighed |
|--|------------|--|---------------|-----------------------|-----------------------|
| Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700) | Indtagelse | Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion | Rotte | NOAEL 750 mg/kg/day | 2 generation |
| Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700) | Indtagelse | Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion | Rotte | NOAEL 750 mg/kg/day | 2 generation |
| Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700) | Dermal | Ikke klassificeret for udvikling | Kanin | NOAEL 300 mg/kg/day | under organogenesis |
| Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700) | Indtagelse | Ikke klassificeret for udvikling | Rotte | NOAEL 750 mg/kg/day | 2 generation |
| 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)propylglycidylether | Indtagelse | Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion | Rotte | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 1 generation |
| 3-(Trimethoxysilyl)propylglycidylether | Indtagelse | Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion | Rotte | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 1 generation |
| 3-(Trimethoxysilyl)propylglycidylether | Indtagelse | Ikke klassificeret for udvikling | Rotte | NOAEL 3.000 mg/kg/day | under organogenesis |

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 | Eksposerings varighed |
|---|-----------|----------------------------------|---|---------------|-------------------------|-----------------------|
| 1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether) | Indånding | Irritation af åndedrætsorganerne | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | | NOAEL Ikke til rådighed | |

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

3M(TM) Scotchweld(TM) DP490 sort, part B**RE)**

| Navn | Rute | Mål-Organ(er) | Værdi | Arter / Typer | Test Resultat | Eksposering svarighed |
|--|------------|--|---|---------------|-------------------------|----------------------------|
| Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700) | Dermal | Lever | Ikke klassificeret | Rotte | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 2 år |
| Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700) | Dermal | nervesystemet | Ikke klassificeret | Rotte | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 13 uger |
| Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700) | Indtagelse | Høresystemet hjerte Hormonsystem hæmatopoietisk system Lever øjne Nyre og/eller Blære | Ikke klassificeret | Rotte | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 28 dage |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | Indånding | Åndedrætsværn silikosis | Ikke klassificeret | Menneske | NOAEL Ikke til rådighed | Arbejds-mæssig eksposering |
| Carbon Black | Indånding | pneumoconiosis | Ikke klassificeret | Menneske | NOAEL Ikke til rådighed | Arbejds-mæssig eksposering |
| Glasfibre | Indånding | Åndedrætsværn | Ikke klassificeret | Menneske | NOAEL Ingen data. | Arbejds-mæssig eksposering |
| 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 eksposering |
| 3-(Trimethoxysilyl)propylglycidylether | 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.

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

3M(TM) Scotchweld(TM) DP490 sort, part B

| Materiale | Cas # | Organisme | Type | Eksponering | Test Slutpunkt | Test Resultat |
|--|------------|--------------|---|-------------|----------------------------------|---------------|
| Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700) | 25068-38-6 | Regnbueørred | eksperimentel | 96 timer | Dødelig Koncentration 50% (LC50) | 1,2 mg/l |
| Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700) | 25068-38-6 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | Effekt Koncentration 50% | >11 mg/l |
| Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700) | 25068-38-6 | Vandloppe | Estimeret | 48 timer | Dødelig Koncentration 50% (LC50) | 0,95 mg/l |
| Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700) | 25068-38-6 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | No obs Effekt Konc. | 4,2 mg/l |
| Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700) | 25068-38-6 | Vandloppe | eksperimentel | 21 dage | No obs Effekt Konc. | 0,3 mg/l |
| 1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether) | 14228-73-0 | Ricefish | Estimeret | 96 timer | Dødelig Koncentration 50% (LC50) | 13 mg/l |
| 1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether) | 14228-73-0 | Vandloppe | Estimeret | 48 timer | Effekt Koncentration 50% | 22 mg/l |
| 1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether) | 14228-73-0 | Grøn alge | Estimeret | 72 timer | Effekt Koncentration 50% | >93 mg/l |
| 1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether) | 14228-73-0 | Grøn alge | Estimeret | 72 timer | No obs Effekt Konc. | 29 mg/l |
| Carbon Black | 1333-86-4 | | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | | | |
| Glasfibre | 65997-17-3 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | Effekt Koncentration 50% | >1.000 mg/l |
| Glasfibre | 65997-17-3 | Zebrafisk | eksperimentel | 96 timer | Dødelig Koncentration 50% (LC50) | >1.000 mg/l |
| Glasfibre | 65997-17-3 | Vandloppe | eksperimentel | 72 timer | Effekt Koncentration 50% | >1.000 mg/l |
| Glasfibre | 65997-17-3 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | No obs Effekt Konc. | >=1.000 mg/l |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | 67762-90-7 | | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | | | |

3M(TM) Scotchweld(TM) DP490 sort, part B

| | | | | | | |
|--|------------|-------------------|---------------|----------|----------------------------------|--------------|
| Titaniumdioxid | 13463-67-7 | Fathead Minnow | eksperimentel | 96 timer | Dødelig Koncentration 50% (LC50) | >100 mg/l |
| Titaniumdioxid | 13463-67-7 | Vandloppe | eksperimentel | 48 timer | Effekt Koncentration 50% | >100 mg/l |
| Titaniumdioxid | 13463-67-7 | Diatom | eksperimentel | 72 timer | Effekt Koncentration 50% | >10.000 mg/l |
| Titaniumdioxid | 13463-67-7 | Diatom | eksperimentel | 72 timer | No obs Effekt Konc. | 5.600 mg/l |
| Silan, triethoxy[3-(oxiranylmethoxy)propyl]- | 2602-34-8 | Zebrafisk | eksperimentel | 96 timer | Dødelig Koncentration 50% (LC50) | >100 mg/l |
| Silan, triethoxy[3-(oxiranylmethoxy)propyl]- | 2602-34-8 | Vandloppe | eksperimentel | 48 timer | Effekt Koncentration 50% | >100 mg/l |
| Silan, triethoxy[3-(oxiranylmethoxy)propyl]- | 2602-34-8 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | Effekt Koncentration 50% | >100 mg/l |
| Silan, triethoxy[3-(oxiranylmethoxy)propyl]- | 2602-34-8 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | No obs Effekt Konc. | 100 mg/l |
| 3-(Trimethoxysilyl)propylglycidylether | 2530-83-8 | Almindelig karpe | eksperimentel | 96 timer | Dødelig Koncentration 50% (LC50) | 55 mg/l |
| 3-(Trimethoxysilyl)propylglycidylether | 2530-83-8 | Crustacea - andre | eksperimentel | 48 timer | Dødelig Koncentration 50% (LC50) | 324 mg/l |
| 3-(Trimethoxysilyl)propylglycidylether | 2530-83-8 | Grøn alge | eksperimentel | 96 timer | Effekt Koncentration 50% | 350 mg/l |
| 3-(Trimethoxysilyl)propylglycidylether | 2530-83-8 | Vandloppe | eksperimentel | 21 dage | No obs Effekt Konc. | >=100 mg/l |
| 3-(Trimethoxysilyl)propylglycidylether | 2530-83-8 | Grøn alge | eksperimentel | 96 timer | No obs Effekt Konc. | 130 mg/l |

12.2 Persistens og nedbrydelighed

| Materiale | CAS Nr. | Test Type | Varighed | Studietype | Test Resultat | Protokol |
|--|------------|---|----------|--------------------------------|------------------|----------------------------------|
| Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700) | 25068-38-6 | eksperimentel Bionedbrydning | 28 dage | Biological Oxygen Demand (BOD) | 0 % BOD/ThBOD | OECD 301C - MITI (I) |
| Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700) | 25068-38-6 | Estimeret Hydrolyse | | Hydrolytisk halveringstid | <2 Dage (t 1/2) | Andre metoder |
| 1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether) | 14228-73-0 | Estimeret Bionedbrydning | 28 dage | Kuldioxid evolution | 64 vægt % | OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2 |
| 1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether) | 14228-73-0 | Estimeret Hydrolyse | | Hydrolytisk halveringstid | 6.9 Dage (t 1/2) | Andre metoder |
| Carbon Black | 1333-86-4 | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Glasfibre | 65997-17-3 | Data ikke tilgængelig eller | N/A | N/A | N/A | N/A |

3M(TM) Scotchweld(TM) DP490 sort, part B

| | | | | | | |
|--|------------|---|---------|--------------------------------------|-------------------|--------------------------------|
| | | utilstrækkelig for klassificering | | | | |
| 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 | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Silan, triethoxy[3-(oxiranylmethoxy)propyl]- | 2602-34-8 | eksperimentel Hydrolyse | | Hydrolytisk halveringstid | 36 Timer (t 1/2) | Andre metoder |
| Silan, triethoxy[3-(oxiranylmethoxy)propyl]- | 2602-34-8 | eksperimentel Bionedbrydning | 28 dage | Biological Oxygen Demand (BOD) | 53 % BOD/ThBOD | OECD 301F - Manometric Respiro |
| 3-(Trimethoxysilyl)propylglycidylether | 2530-83-8 | eksperimentel Bionedbrydning | 28 dage | Dissolv. Organic Carbon Deplet (DOC) | 37 vægt % | Andre metoder |
| 3-(Trimethoxysilyl)propylglycidylether | 2530-83-8 | eksperimentel Hydrolyse | | Hydrolytisk halveringstid | 6.5 Timer (t 1/2) | Andre metoder |

12.3 Bioakkumulationspotentiale

| Materiale | CAS Nr. | Test Type | Varighed | Studietype | Test Resultat | Protokol |
|--|------------|---|----------|-------------------------|---------------|--------------------------------|
| Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700) | 25068-38-6 | eksperimentel Biokoncentreringsfaktoren-Karpe | 28 dage | Bioakkumulerings Faktor | <=42 | OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis |
| 1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether) | 14228-73-0 | Estimeret Biokoncentration | | Bioakkumulerings Faktor | 3 | Est: Biokoncentrationsfaktor |
| Carbon Black | 1333-86-4 | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Glasfibre | 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 Biokoncentreringsfaktoren-Karpe | 42 dage | Bioakkumulerings Faktor | 9.6 | Andre metoder |
| Silan, triethoxy[3-(oxiranylmethoxy)propyl]- | 2602-34-8 | Estimeret Biokoncentration | | Bioakkumulerings Faktor | 2.5 | Est: Biokoncentrationsfaktor |
| 3-(Trimethoxysilyl)propylglycidylether | 2530-83-8 | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A | N/A | N/A | N/A |

12.4 Mobilitet i jord

Kontakt producent for yderligere information.

12.5 Resultater af PBT-vurdering

Ingen tilgængelig information på nuværende tidspunkt. Kontakt producent for yderligere information.

12.6 Andre negative virkninger

Ingen information til rådighed

13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder for affaldsbehandling

se punkt 11.1 for information om toksikologiske effekter

Bortskaf fuldstændigt udhærdet (eller polymeriseret) materiale hos et anlæg som er godkendt til at håndtere industrielt affald. Som alternativ til bortskaffelse; forbrænd uuhærdet 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. 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

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

Produktet indeholder kræftfremkaldende stoffer - skal bortskaffes i specielle containere mærket med en gul etiket med sort tekst: "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko".

14: Transportoplysninger

ADR/IMDG/IATA: Ikke begrænset til transport

15: Oplysninger om regulering

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

kræftfremkaldende

Indholdsstoffer

Carbon Black

C.A.S. Nr.

1333-86-4

Klassifikation

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

Lovgivning

International Agency
for Research on Cancer

Titaniumdioxid

13463-67-7

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

International Agency
for Research on Cancer

Global beholdningstatus

Kontakt 3M for yderligere oplysninger. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med chemical notification requirements of TSCA. Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information.

Information om Dansk lovgivning

3M(TM) Scotchweld(TM) DP490 sort, part B

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

Mal-kode (1993): 00-5

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 kodenummererede 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

Ikke anvendelig

16: Andre oplysninger

Liste af relevante H Sætninger

| | |
|------|---|
| H315 | Forårsager hudirritation. |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

Revisions information:

CLP: Tabel indholdsstof - Information blev ændret.
Etiket: CLP ukendt procent - Information blev slettet.
Etiket: CLP ukendt procent - Information blev ændret.
Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer - Information blev tilføjet.
Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer - Information blev slettet.
Punkt 6: Information om oprensning af utilsigtet frigivelse (udslip). - Information blev ændret.
Punkt 9: Brandfarlige begrænsninger (UEL) information - Information blev tilføjet.
Punkt 9: Beskrivelse af egenskab for mulige egenskaber - Information blev ændret.
Punkt 10: Undgå forhold ved fysiske egenskaber - Information blev ændret.
Sektion 11: Reproduktionstoksicitetstabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Respiratorisk sensibiliseringstabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Hudsensibiliseringstabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Mål-organer - Gentaget tabel - Information blev ændret.
Punkt 12: Information om komponents økøtoksicitet - 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: Standardsætning affaldskategori GHS - 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.

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