



Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2018, 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: | 28-8088-8 | Versionsnummer: | 4.01 |
| Revisionsdato: | 11/04/2018 | Erstatter Dato: | 22/06/2017 |
| Transport versions nummer: | 1.00 (13/02/2013) | | |

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

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

1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt

3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 Kit

Produkt identifikationsnumre

FS-9100-4050-0

7000033793

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Struktur klæbestof.

1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

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

1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

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

28-8085-4, 28-8077-1

TRANSPORTOPLYSNINGER

FS-9100-4050-0

Ikke-transportfarlig.

KIT ETIKET

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

KLASSIFIKATION:

Acute Toxicity, kategori 4 - Acute Tox. 4; H302

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

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

Luftvejssensibilisering, kategori 1 - Resp. Sens 1; H334

Hudsensibilisering, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317

Kimcelle Mutagenitet, kategori 1 - Muta. 2; H341

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

2.2 Etiketelementer

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

SIGNAL ORD

FARE.

Symboler:

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

Pictogrammer



Indeholder:

Ravsyreanhydrid; BUTANDISYRE, MONO[2-[(2-METHYL-1-OXO-2-PROPENYL)OXY]ETHYL] ESTER; Bor, hexaethyl[mu-(1,6-hexanediamin-kN1:kN6)]di-; 1-Aziridinepropanoic acid, 2-methyl-, 2-ethyl-2-[[3-(2-methyl-1-aziridiny)-1-oxopropoxy] methyl]-1,3-propanediyl ester; 2-Ethylhexyl Methacrylat; 2-Hydroxyethylmethacrylat

FARESÆTNINGER:

| | |
|------|--|
| H302 | Farlig ved indtagelse. |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade. |
| H315 | Forårsager hudirritation. |
| H334 | Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| H341 | Mistænkt for at forårsage genetiske defekter. |

FORHOLDSREGLER VED BRUG

Forebyggelse:

| | |
|-------|--|
| P261A | Undgå indånding af dampe. |
| P280B | Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse. |

Reaktion:

| | |
|--------------------|---|
| P304 + P340 | VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling som letter vejrtrækningen. |
| P342 + P311 | Ved luftvejssymptomer: Ring til en giftinformation eller en læge |
| P305 + P351 + P338 | VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle |

P310 kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

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

<=125 ml Risikosætninger

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.

<=125 ml Sikkerhedssætninger

Forebyggelse:

P261A Undgå indånding af dampe.
P280B Bær beskyttelsehandsker og øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

P304 + P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling som letter vejrtrækningen.
P342 + P311 Ved luftvejssymptomer: Ring til en giftinformation eller en læge
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.

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

Revisions information:

Etikette: CLP Indholdsstoffer - kit-komponenter - Information blev tilføjet.
Afsnit 2: <125ml Fare - Sundhed - Information blev ændret.
Afsnit 2: <125ml Sikkerhedsforanstaltninger - Forebyggelse - Information blev ændret.
Afsnit 2: <125ml Sikkerhedsforanstaltninger - Reaktion - Information blev ændret.
Etiket: CLP Forholdsregler - Forebyggelse - Information blev ændret.
Etiket: CLP Forholdsregler - Reaktion - Information blev ændret.



Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2019, 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: | 28-8077-1 | Versionsnummer: | 4.03 |
| Revisionsdato: | 22/03/2019 | Erstatter Dato: | 11/04/2018 |
| Transport versions nummer: | 1.00 (13/02/2013) | | |

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

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

1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt

3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (Part B)

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Struktur klæbestof.

Klæbning af lavenergi-overfladesubstrater

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

Gifflinien 82 12 12 12

Produkt Registreringsnummer (Pr.nr.):

Produkt registreringsnummer: 1263145

Punkt 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

KLASSIFIKATION:

Hudsensibilisering, kategori 1B - Skin Sens. 1B; H317

Reproduktionstoksicitet, Kategori 1B - Repr. 1B; H360

Farligt for vandmiljøet (Kronisk), Kategori 3 - Aquatic Chronic 3; H412

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

2.2 Etiketelementer

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

SIGNAL ORD

FARE.

Symboler:

GHS07 (Udråbstegn) | GHS08 (Sundhedsfarer) |

Pictogrammer



Indholdsstoffer:

| Indholdsstoffer | C.A.S. Nr. | EC No. | % af Vægt |
|--|------------|-----------|-----------|
| Tetrahydrofurfurylmethacrylat | 2455-24-5 | 219-529-5 | 30 - 70 |
| 2-Ethylhexylmethacrylat | 688-84-6 | 211-708-6 | < 20 |
| BUTANDISYRE, MONO[2-[(2-METHYL-1-OXO-2-PROPENYL)OXY]ETHYL] ESTER | 20882-04-6 | 244-096-4 | < 10 |
| 2-hydroxyethylmethacrylat | 868-77-9 | 212-782-2 | < 1 |
| Ravsyreanhydrid | 108-30-5 | 203-570-0 | 0,1 - 1 |

FARESÆTNINGER:

| | |
|-------|--|
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| H360D | Kan skade det ufødte barn. |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger |

FORHOLDSREGLER VED BRUG

Forebyggelse:

| | |
|-------|---------------------------------------|
| P201 | Indhent særlige anvisninger før brug. |
| P280E | Bær beskyttelseshandsker. |

Reaktion:

| | |
|-------------|---|
| P333 + P313 | Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. |
| P308 + P313 | VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp. |

Bortskaffelse:

| | |
|------|---|
| P501 | Indholdet/holderen 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. |
| H360D | Kan skade det ufødte barn. |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger |

<=125 ml Sikkerhedssætninger

Forebyggelse:

3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (Part B)

P201 Indhent særlige anvisninger før brug.
 P280E Bær beskyttelseshandsker.

Reaktion:

P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
 P308 + P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

SUPPLERENDE INFORMATION:**Yderligere forsigtighedsudsagn:**

Forbeholdt professionelle brugere.

36% af blandingen består af komponenter af ukendt akut oral toksicitet.

Indeholder 26% 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 |
|--|-------------------------|-----------|----------------------------|-----------|--|
| Tetrahydrofurfurylmethacrylat | 2455-24-5 | 219-529-5 | | 30 - 70 | Hud Sens. 1, H317; Repr. 1B, H360D; Aquatic Chronic 3, H412 |
| Acrylat Polymer | TS - Handelshemmelighed | | | 10 - 30 | Stoffet er ikke klassificeret som farligt |
| 2-Ethylhexylmethacrylat | 688-84-6 | 211-708-6 | | < 20 | Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412 |
| Butandisyre, 3-oxo-, 2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl ester | 21282-97-3 | 244-311-1 | | 1 - 15 | Stoffet er ikke klassificeret som farligt |
| BUTANDISYRE, MONO[2-[(2-METHYL-1-OXO-2-PROPENYL)OXY]ETHYL] ESTER | 20882-04-6 | 244-096-4 | | < 10 | Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Hud Sens. 1, H317 |
| Aske (restkprodukt), cenosfærer | 93924-19-7 | 300-212-6 | 01-2119563688-21 | 1 - 5 | Stoffet er ikke klassificeret som farligt |
| Ravsyreanhydrid | 108-30-5 | 203-570-0 | 01-2119485841-30 | 0,1 - 1 | EUH071; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; Resp. Sens. 1, H334; Hud Sens. 1, H317 |
| 2-hydroxyethylmethacrylat | 868-77-9 | 212-782-2 | | < 1 | Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Hud Sens. 1, H317 - Nota D |

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

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. Tilsmudset tøj tages straks af og vaskes før det atter anvendes. Hvis tegn/symptomer opstår - søg lægehjælp.

Øjenkontakt:

Der forventes ikke at være behov for førstehjælp.

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 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

Carbonhydrider
Kulilte
Kuldioxid
Hydrogen Cyanide
Nitrogenoxider

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 beskyttelsesskærm til dækning af eksponeret område af hovedet.

6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld

6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (Part B)

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

6.2 Miljømæssige forholdsregler

Undgå udledning til miljøet. Ved større spild, afdæk afløb og lav afskærmning for at forebygge at stoffet ender i kloaksystemet eller i vandmiljøet.

6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning

Spild opsamles. Dæk med uorganisk absorberende materiale. Husk at tilsætning af absorberende materiale ikke fjerner en fysisk, heldbreds- eller miljøfare. Det spildte materiale opsamles. Opbevares i lukket beholder. Ventilér området med frisk luft. Læs og følg sikkerhedsforanstaltningerne på Leverandørbrugsanvisningen. Beholder forsegles. Bortskaf det samlede materiale hurtigst muligt i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler

6.4 Referencer til andre sektioner (punkter)

Referer til afsnit 8 og aftsnit 13 for mere information

7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Anvend ikke i et begrænset område med minimal luftventilation. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask grundigt efter brug. 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.) Anvend de påkrævede personlige værnemidler (som f.eks. handsker, åndedrætsværn...).

7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys. 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.

8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

8.1 Kontrol parametre

Erhvervsmæssige grænseværdier

Der eksisterer ingen bedriftsmæssige Grænseværdier for nogle af de indholdsstoffer, som er listet i sektion 3 i dette SDS.

8.2 Eksponeringskontrol

8.2.1 maskinmæssig kontrol

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

8.2.2 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)

Øjen/ansigtsbeskyttelse

3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (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 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 kombaterable handsker/beksyttelsestøj. Note: Nitrilhandsker kan anvendes over laminathandsker for at forbedre håndteringsevnen.

Handsker lavet af følgende materialer anbefales:

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

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend handsker testet i overensstemmelse med EN 374

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

Beskyttelse af åndedrætsorganer

En eksponeringsvurdering kan være nødvendig for at beslutte om åndedrætsværn er påkrævet. Hvis åndedrætsværn er nødvendig, så brug åndedrætsværnsudstyr som en del af et fuldt beskyttende respirationsprogram. Baseret på resultaterne af en eksponeringsvurderingen vælges en af de følgende åndedrætsværnstyper til at reducere inhalationeksponering:
Halv- eller helmaske med luftrensende åndedrætsværn passende mod organiske dampe og partikler

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

Anvendelige Normer/Standarder

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

9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|------------------------------|--|
| Fysisk tilstand | Væske |
| Specifik Fysisk Form: | Paste |
| Udseende/Lugt | Off-white; Acryllugt. |
| Lugttærskel | Ingen data til rådighed |
| pH | Ikke Anvendelig |
| Kogepunkt/kogepunktsinterval | ≥ 110 °C [Detaljer: CAS 688-84-6] |
| Smeltepunkt | Ikke Anvendelig |
| Brændbarhed (fast stof, gas) | Ikke Anvendelig |
| Eksplorative egenskaber | Ikke klassificeret. |
| Oxiderende egenskaber: | Ikke klassificeret. |
| Flammepunkt | ≥ 94 °C [Detaljer: CAS 688-84-6] |

| | |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Selvantændelig temperatur | Ingen data til rådighed |
| Brandfarlige Begrænsninger (LEL) | Ingen data til rådighed |
| Brandfarlige Begrænsninger (UEL) | Ingen data til rådighed |
| Damptryk | Ingen data til rådighed |
| Relativ Densitet | 0,96 - 1 [Ref Std: Vand=1] |
| Vandopløselighed | Ikke Anvendelig |
| Ikke vandopløselig | Ingen data til rådighed |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | Ingen data til rådighed |
| Fordampningshastighed | Ikke Anvendelig |
| Dampmassefylde | Ingen data til rådighed |
| Dekomponeringstemperatur | Ingen data til rådighed |
| Viskositet | 17 - 36 Pa-s |
| Densitet | 0,96 - 1 g/ml |

9.2 Anden information

| | |
|----------------------------------|-------------------------|
| EU flygtigt organisk forbindelse | Ingen data til rådighed |
| Procent flygtig | 1 % |

10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Dette materiale kan være reaktivt med bestemte midler under bestemte forhold - se de resterende overskrifter under dette punkt

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Sandsynlighed for farlige reaktioner

Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

10.4 Forhold, der skal undgås

Varme

Gløder og/eller ild

Lys

10.5 Uforenelige materialer

Stærke syrer

Stærke oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

| <u>Stof</u> | <u>Forhold</u> |
|-------------|----------------|
|-------------|----------------|

Ingen kendte.

Henvis til sektion 5.2 for farlig dekompositionsprodukter under forbrænding.

11: Toksikologiske oplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke 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. Allergisk åndedrætsreaktion med symptomer som åndedrætsbesvær, hiven efter vejret, trykken for brystet og åndenød. Kan forårsage yderligere effekter på helbred (se nedenfor).

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:

Kontakt med øjnene under brug af produktet forventes ikke at kunne medføre væsentlig irritation. Dampe frigivet under hærkning kan give øjenirritation. Symptomer kan være rødhed, hævelse, smerter, tårer og sløret/uklart syn.

Indtagelse:

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

Afsnit 11: Yderligere helbredseffekter heading

Reproduktions/Udviklings (fostre) Toksicitet:

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

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 | Indtagelse | | Ingen data til rådighed; beregnet ATE2.000 - 5.000 mg/kg |
| Tetrahydrofurfurylmethacrylat | Indtagelse | Rotte | LD50 4.000 mg/kg |
| Tetrahydrofurfurylmethacrylat | Dermal | Lignende sundhedsfarer | LD50 estimeret til at være 2.000 - 5.000 mg/kg |
| 2-Ethylhexylmethacrylat | Dermal | | LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg |
| 2-Ethylhexylmethacrylat | Indtagelse | Rotte | LD50 > 2.000 mg/kg |
| BUTANDISYRE, MONO[2-[(2-METHYL-1-OXO-2-PROPENYL)OXY]ETHYL] ESTER | Dermal | | LD50 estimeret til at være 2.000 - 5.000 mg/kg |
| BUTANDISYRE, MONO[2-[(2-METHYL-1-OXO-2-PROPENYL)OXY]ETHYL] ESTER | Indtagelse | | LD50 estimeret til at være 2.000 - 5.000 mg/kg |
| Ravsyreanhydrid | Dermal | Rotte | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Ravsyreanhydrid | Indtagelse | Rotte | LD50 1.510 mg/kg |
| 2-hydroxyethylmethacrylat | Dermal | Kanin | LD50 > 5.000 mg/kg |
| 2-hydroxyethylmethacrylat | Indtagelse | Rotte | LD50 5.564 mg/kg |

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

| Navn | Arter / Typer | Værdi |
|--|----------------|-------------------------|
| Tetrahydrofurfurylmethacrylat | Kanin | Ingen særlig irritation |
| 2-Ethylhexylmethacrylat | Kanin | Minimal irritation. |
| BUTANDISYRE, MONO[2-[(2-METHYL-1-OXO-2-PROPENYL)OXY]ETHYL] ESTER | Ikke anvendeli | Lokalirriterende |

3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (Part B)

| | | |
|---------------------------|---------------|---------------------|
| | g | |
| Ravsyreanhydrid | In vitro data | Ætsende |
| 2-hydroxyethylmethacrylat | Kanin | Minimal irritation. |

Alvorlig skade på øjne/irritation

| Navn | Arter / Typer | Værdi |
|--|-------------------------|------------------------------|
| Tetrahydrofurfurylmethacrylat | Kanin | Ingen særlig irritation |
| 2-Ethylhexylmethacrylat | Kanin | Ingen særlig irritation |
| BUTANDISYRE, MONO[2-[(2-METHYL-1-OXO-2-PROPENYL)OXY]ETHYL] ESTER | Ikke til rådighed | Medfører alvorlig irritation |
| Ravsyreanhydrid | Lignende sundheds farer | Ætsende |
| 2-hydroxyethylmethacrylat | Kanin | Moderat irriterende |

Hud sensibiliserende

| Navn | Arter / Typer | Værdi |
|--|-----------------------|------------------|
| Tetrahydrofurfurylmethacrylat | In vitro data | Sensibiliserende |
| 2-Ethylhexylmethacrylat | Guinea pig | Sensibiliserende |
| BUTANDISYRE, MONO[2-[(2-METHYL-1-OXO-2-PROPENYL)OXY]ETHYL] ESTER | Lignende komponenter. | Sensibiliserende |
| Ravsyreanhydrid | Mus | Sensibiliserende |
| 2-hydroxyethylmethacrylat | Menneske r og dyr | Sensibiliserende |

Sensibilisering af åndedrætsorganerne

| Navn | Arter / Typer | Værdi |
|-----------------|-----------------------|------------------|
| Ravsyreanhydrid | Lignende komponenter. | Sensibiliserende |

Kimcelle Mutagenicitet

| Navn | Rute | Værdi |
|--|----------|---|
| Tetrahydrofurfurylmethacrylat | In Vitro | Ikke mutagent |
| BUTANDISYRE, MONO[2-[(2-METHYL-1-OXO-2-PROPENYL)OXY]ETHYL] ESTER | In Vitro | Ikke mutagent |
| Ravsyreanhydrid | In Vitro | Ikke mutagent |
| 2-hydroxyethylmethacrylat | In Vivo | Ikke mutagent |
| 2-hydroxyethylmethacrylat | In Vitro | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |

kræftfremkaldende

| Navn | Rute | Arter / Typer | Værdi |
|-----------------|------------|-----------------|------------------|
| Ravsyreanhydrid | Indtagelse | Mange dyrearter | Ikke carcinogent |

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

| Navn | Rute | Værdi | Arter / Typer | Test Resultat | Eksposering svarighed |
|-------------------------------|------------|--|---------------|---------------------|-----------------------|
| Tetrahydrofurfurylmethacrylat | Indtagelse | Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion | Rotte | NOAEL 300 mg/kg/day | 29 dage |
| Tetrahydrofurfurylmethacrylat | Indtagelse | Giftig for kvindelig reproduktion | Rotte | NOAEL 120 | før parring i |

3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (Part B)

| | | | | | |
|-------------------------------|------------|--|-------|-----------------------|---|
| | | | | mg/kg/day | amning |
| Tetrahydrofurfurylmethacrylat | Indtagelse | Giftig for reproduktion | Rotte | NOAEL 120 mg/kg/day | før parring i amning |
| 2-hydroxyethylmethacrylat | Indtagelse | Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion | Rotte | NOAEL 1.000 mg/kg/day | før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden |
| 2-hydroxyethylmethacrylat | Indtagelse | Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion | Rotte | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 49 dage |
| 2-hydroxyethylmethacrylat | Indtagelse | Ikke klassificeret for udvikling | Rotte | NOAEL 1.000 mg/kg/day | før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden |

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

| Navn | Rute | Mål-Organ(er) | Værdi | Arter / Typer | Test Resultat | Eksponerings varighed |
|--|-----------|----------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|-----------------------|
| BUTANDISYRE, MONO[2-[(2-METHYL-1-OXO-2-PROPENYL)OXY]ETHYL] ESTER | Indånding | Irritation af åndedrætsorganerne | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | | NOAEL Ikke til rådighed | |
| Ravsyreanhydrid | Indånding | Irritation af åndedrætsorganerne | Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne. | Lignende sundheds farer | NOAEL Ikke til rådighed | |

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

| Navn | Rute | Mål-Organ(er) | Værdi | Arter / Typer | Test Resultat | Eksponering svarighed |
|-------------------------------|------------|--|--------------------|---------------|---------------------|-----------------------|
| Tetrahydrofurfurylmethacrylat | Indtagelse | hæmatopoietisk system nervesystemet | Ikke klassificeret | Rotte | NOAEL 300 mg/kg/day | 29 dage |
| Ravsyreanhydrid | Indtagelse | hjerte hud Hormonsystem knogler, tænder, negle og/eller hår hæmatopoietisk system Lever Immun system nervesystemet Nyre og/eller Blære Åndedrætsværn | Ikke klassificeret | Mus | NOAEL 300 mg/kg/day | 13 uger |

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

| Materiale | CAS # | Organisme | Type | Eksposering | Test Slutpunkt | Test Resultat |
|--|--------------|------------------|---------------|--------------------|----------------------------------|----------------------|
| Tetrahydrofurfurylmethacrylat | 2455-24-5 | Fathead Minnow | eksperimentel | 96 timer | Dødelig Koncentration 50% (LC50) | 34,7 mg/l |
| Tetrahydrofurfurylmethacrylat | 2455-24-5 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | Effekt Koncentration 50% | >100 mg/l |
| Tetrahydrofurfurylmethacrylat | 2455-24-5 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | Effekt Koncentration 10% | >100 mg/l |
| Tetrahydrofurfurylmethacrylat | 2455-24-5 | Vandloppe | eksperimentel | 21 dage | No obs Effekt Konc. | 37,2 mg/l |
| 2-Ethylhexylmethacrylat | 688-84-6 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | Effekt Koncentration 50% | 5,3 mg/l |
| 2-Ethylhexylmethacrylat | 688-84-6 | Ricefish | eksperimentel | 96 timer | Dødelig Koncentration 50% (LC50) | 2,8 mg/l |
| 2-Ethylhexylmethacrylat | 688-84-6 | Vandloppe | eksperimentel | 48 timer | Effekt Koncentration 50% | 4,6 mg/l |
| 2-Ethylhexylmethacrylat | 688-84-6 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | No obs Effekt Konc. | 0,81 mg/l |
| 2-Ethylhexylmethacrylat | 688-84-6 | Vandloppe | eksperimentel | 21 dage | No obs Effekt Konc. | 0,105 mg/l |
| Butandisyre, 3-oxo-, 2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl ester | 21282-97-3 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | Effekt Koncentration 50% | >100 mg/l |
| Butandisyre, 3-oxo-, 2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl ester | 21282-97-3 | Regnbueørred | eksperimentel | 96 timer | Dødelig Koncentration 50% (LC50) | >100 mg/l |
| Butandisyre, 3-oxo-, 2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl ester | 21282-97-3 | Vandloppe | eksperimentel | 48 timer | Effektniveau 50% | >100 mg/l |
| Butandisyre, 3-oxo-, 2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl ester | 21282-97-3 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | No obs Effekt Konc. | 11,1 mg/l |
| BUTANDISYRE, MONO[2-[(2-METHYL-1-OXO-2-PROPENYL)OXY]ETHYL] ESTER | 20882-04-6 | Grøn alge | Estimeret | 72 timer | Effekt Koncentration 50% | 710 mg/l |
| BUTANDISYRE, MONO[2-[(2-METHYL-1-OXO-2-PROPENYL)OXY]ETHYL] ESTER | 20882-04-6 | Ricefish | Estimeret | 96 timer | Dødelig Koncentration 50% (LC50) | 227 mg/l |
| BUTANDISYRE, MONO[2-[(2-METHYL-1-OXO-2-PROPENYL)OXY]ETHYL] ESTER | 20882-04-6 | Vandloppe | Estimeret | 48 timer | Effekt Koncentration 50% | 380 mg/l |
| BUTANDISYRE, MONO[2-[(2-METHYL-1-OXO-2-PROPENYL)OXY]ETHYL] ESTER | 20882-04-6 | Grøn alge | Estimeret | 72 timer | No obs Effekt Konc. | 160 mg/l |

3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (Part B)

| | | | | | | |
|--|------------|----------------|---------------|----------|----------------------------------|-----------|
| BUTANDISYRE, MONO[2-[(2-METHYL-1-OXO-2-PROPENYL)OXY]ETHYL] ESTER | 20882-04-6 | Vandloppe | Estimeret | 21 dage | No obs Effekt Konc. | 24,1 mg/l |
| Aske (restkprodukt), cenosfærer | 93924-19-7 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | Effektniveau 50% | >100 mg/l |
| Aske (restkprodukt), cenosfærer | 93924-19-7 | Guppy | eksperimentel | 96 timer | Dødelig dosis 50% | >100 mg/l |
| Aske (restkprodukt), cenosfærer | 93924-19-7 | Vandloppe | eksperimentel | 48 timer | Effektniveau 50% | >100 mg/l |
| Aske (restkprodukt), cenosfærer | 93924-19-7 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | Intet obs. Effektniveau | 100 mg/l |
| Aske (restkprodukt), cenosfærer | 93924-19-7 | Vandloppe | eksperimentel | 21 dage | Intet obs. Effektniveau | 100 mg/l |
| 2-hydroxyethylmethacrylat | 868-77-9 | Fathead Minnow | eksperimentel | 96 timer | Dødelig Koncentration 50% (LC50) | 227 mg/l |
| 2-hydroxyethylmethacrylat | 868-77-9 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | Effekt Koncentration 50% | 710 mg/l |
| 2-hydroxyethylmethacrylat | 868-77-9 | Vandloppe | eksperimentel | 48 timer | Effekt Koncentration 50% | 380 mg/l |
| 2-hydroxyethylmethacrylat | 868-77-9 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | No obs Effekt Konc. | 160 mg/l |
| 2-hydroxyethylmethacrylat | 868-77-9 | Vandloppe | eksperimentel | 21 dage | No obs Effekt Konc. | 24,1 mg/l |
| Ravsyreanhydrid | 108-30-5 | Grøn alge | Estimeret | 72 timer | Effekt Koncentration 50% | >100 mg/l |
| Ravsyreanhydrid | 108-30-5 | Vandloppe | Estimeret | 48 timer | Effekt Koncentration 50% | >100 mg/l |
| Ravsyreanhydrid | 108-30-5 | Zebrafisk | Estimeret | 96 timer | Dødelig Koncentration 50% (LC50) | >100 mg/l |
| Ravsyreanhydrid | 108-30-5 | Grøn alge | Estimeret | 72 timer | No obs Effekt Konc. | 100 mg/l |

12.2 Persistens og nedbrydelighed

| Materiale | CAS Nr. | Test Type | Varighed | Studietype | Test Resultat | Protokol |
|--|------------|--------------------------------------|----------|--------------------------------|------------------|--------------------------------|
| Tetrahydrofurfurylmethacrylat | 2455-24-5 | eksperimentel Bionedbrydning | 28 dage | Biological Oxygen Demand (BOD) | 75 % BOD/ThBOD | OECD 301F - Manometric Respiro |
| 2-Ethylhexylmethacrylat | 688-84-6 | eksperimentel Bionedbrydning | 28 dage | Biological Oxygen Demand (BOD) | 88 % BOD/ThBOD | OECD 301C - MITI (I) |
| Butandisyre, 3-oxo-, 2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl ester | 21282-97-3 | eksperimentel Hydrolyse | | Hydrolytisk halveringstid | 6.5 Dage (t 1/2) | Andre metoder |
| Butandisyre, 3-oxo-, 2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl ester | 21282-97-3 | eksperimentel Bionedbrydning | 28 dage | Biological Oxygen Demand (BOD) | 64 % BOD/ThBOD | OECD 301C - MITI (I) |
| BUTANDISYRE, MONO[2-[(2-METHYL-1-OXO-2-PROPENYL)OXY]ETHYL] ESTER | 20882-04-6 | Estimeret Bionedbrydning | 14 dage | Biological Oxygen Demand (BOD) | 95 vægt % | OECD 301C - MITI (I) |
| Aske (restkprodukt), cenosfærer | 93924-19-7 | Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig | | | N/A | |
| 2-hydroxyethylmethacrylat | 868-77-9 | eksperimentel Bionedbrydning | 14 dage | Biological Oxygen Demand (BOD) | 95 % BOD/ThBOD | OECD 301C - MITI (I) |

3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (Part B)

| | | | | | | |
|-----------------|----------|-----------------------------|---------|--|-------------------------|-----------------------------------|
| Ravsyreanhydrid | 108-30-5 | eksperimentel Hydrolyse | | Hydrolytisk halveringstid | 4.3 minutter (t 1/2) | Andre metoder |
| Ravsyreanhydrid | 108-30-5 | Estimeret Bionedbrydning | 28 dage | Dissolv. Organic Carbon Deplet (DOC) | 96.55 vægt % | OECD 301E - Modified OECD Scre |

12.3 Bioakkumulationspotentiale

| Materiale | Cas No. | Test Type | Varighed | Studietype | Test Resultat | Protokol |
|--|------------|--|----------|--------------------------------------|---------------|-----------------------------------|
| Tetrahydrofurfurylmethacrylat | 2455-24-5 | Estimeret Biokoncentration | | Bioakkumulerings Faktor | 3.42 | Est: Biokoncentrationsfaktor |
| 2-Ethylhexylmethacrylat | 688-84-6 | eksperimentel Biokoncentration | 96 timer | Bioakkumulerings Faktor | 37 | OECD 305C-Bioaccum degree fish |
| Butandisyre, 3-oxo-, 2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl ester | 21282-97-3 | eksperimentel Biokoncentration | | Log of Octanol/H2O part. coeff | 0.9 | Andre metoder |
| BUTANDISYRE, MONO[2-[(2-METHYL-1-OXO-2-PROPENYL)OXY]ETHYL] ESTER | 20882-04-6 | Estimeret Biokoncentration | | Bioakkumulerings Faktor | 3.0 | Est: Biokoncentrationsfaktor |
| Aske (restkprodukt), cenosfærer | 93924-19-7 | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 2-hydroxyethylmethacrylat | 868-77-9 | eksperimentel Biokoncentration | | Log of Octanol/H2O part. coeff | 0.42 | Andre metoder |
| Ravsyreanhydrid | 108-30-5 | eksperimentel Biokoncentration | | Log of Octanol/H2O part. coeff | 2.44 | Andre metoder |

12.4 Mobilitet i jord

Kontakt producent for yderligere information.

12.5 Resultater af PBT-vurdering

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

12.6 Andre negative virkninger

Ingen information til rådighed

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

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

Bortskaf fuldstændigt udhærdet (eller polymeriseret) materiale hos et anlæg som er godkendt til at håndtere industrielt affald. Som alternativ til bortskaffelse; forbrænd uuhærdet produkt i et godkendt forbrændingsanlæg for kemikalieaffald. Ordentlig destruering kan kræve brug af supplerende brændstof under forbrændingsprocessen. Tomme tromler/tønder/holdere 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.

3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (Part B)

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/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

Ravsyreanhydrid

C.A.S. Nr.

108-30-5

Klassifikation

Gr. 3: Ikke klassificerbar

Lovgivning

International Agency
for Research on Cancer

Global beholdningstatus

Kontakt 3M for yderligere oplysninger.

Mal-kode (1993): 5-5

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

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

16: Andre oplysninger

Liste af relevante H Sætninger

| | |
|--------|--|
| EUH071 | Ætsende for luftvejene. |
| H302 | Farlig ved indtagelse. |
| H314 | Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. |
| H315 | Forårsager hudirritation. |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H334 | Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. |
| H360D | Kan skade det ufødte barn. |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger |

Revisions information:

Punkt 1: Information om brug af produktet. - Information blev tilføjet.

Sektion 2: <125ml Fare - Miljø - Information blev tilføjet.
Afsnit 2: <125ml Fare - Sundhed - Information blev ændret.
Afsnit 2: <125ml Sikkerhedsforanstaltninger - Forebyggelse - Information blev ændret.
Afsnit 2: <125ml Sikkerhedsforanstaltninger - Reaktion - Information blev ændret.
CLP: Tabel indholdsstof - Information blev ændret.
Etiket: CLP Klassificering - Information blev ændret.
Etiket: CLP Miljøfare sætninger - Information blev tilføjet.
Etiket: CLP ukendt procent - Information blev ændret.
Etiket: CLP Forholdsregler - Bortskaffelse - Information blev tilføjet.
Etiket: CLP Forholdsregler - Forebyggelse - Information blev ændret.
Etiket: CLP Forholdsregler - Reaktion - Information blev ændret.
Etiket: CLP Supplerende Forholdsregler - Information blev tilføjet.
Etiket: Grafik - Information blev ændret.
Etiket: Signal Ord - Information blev ændret.
Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer - Information blev ændret.
Punkt 4: Information om førstehjælp ved kontakt med øjnene. - Information blev ændret.
Punkt 5: Brand - Råd til information for brandslukningspersonale. - Information blev ændret.
Punkt 7: Information om forholdsregler for sikker håndtering. - Information blev ændret.
Punkt 11: Akut Toxicity tabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Kimcellemutagenicitetstabel - Information blev ændret.
Punkt 11: Health Effects - Eye information - Information blev ændret.
Punkt 11: Sundhedsmæssige egenskaber - information om indånding. - Information blev ændret.
Punkt 11: Sundhedsmæssige egenskaber - information om hudkontakt. - Information blev ændret.
Afsnit 11: Reproduktion og/eller udviklingsmæssige effekter tekst - Information blev slettet.
Punkt 11: Reproduktiv fareinformation - Information blev tilføjet.
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 13: 13.1. Notat om bortskaffelse af affald. - Information blev ændret.
Afsnit: 15 Kemisk Sikkerhedsvurdering - Information blev tilføjet.
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



Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2018, 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: | 28-8085-4 | Versionsnummer: | 3.05 |
| Revisionsdato: | 11/04/2018 | Erstatter Dato: | 27/06/2016 |
| Transport versions nummer: | 1.00 (31/01/2013) | | |

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

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

1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt

3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (Part A)

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Struktur klæbestof.

1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

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

1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

Produkt Registreringsnummer (Pr.nr.):

Produkt registreringsnummer: (100kg)

Punkt 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

KLASSIFIKATION:

Acute Toxicity, kategori 4 - Acute Tox. 4; H302
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318
Luftvejssensibilisering, kategori 1 - Resp. Sens 1; H334
Hudsensibilisering, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317
Kimcelle Mutagenicitet, kategori 1 - Muta. 2; H341

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

2.2 Etiketelementer

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

SIGNAL ORD

FARE.

Symboler:

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

Pictogrammer



Indholdsstoffer:

| Indholdsstoffer | C.A.S. Nr. | EC No. | % af Vægt |
|---|-------------|-----------|-----------|
| 1-Aziridinepropanoic acid, 2-methyl-, 2-ethyl-2-[[3-(2-methyl-1-aziridinyl)-1-oxopropoxy] methyl]-1,3-propanediyl ester | 64265-57-2 | 264-763-3 | 15 - 40 |
| Boron, hexamethyl [.mu. -(1,6-hexanediamine-.kappa. N1:.kappa. N6)]di- | 223674-50-8 | 426-100-8 | < 20 |

FARESÆTNINGER:

| | |
|------|--|
| H302 | Farlig ved indtagelse. |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade. |
| H334 | Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| H341 | Mistænkt for at forårsage genetiske defekter. |

FORHOLDSREGLER VED BRUG

Forebyggelse:

| | |
|-------|--|
| P261A | Undgå indånding af dampe. |
| P280B | Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse. |

Reaktion:

| | |
|--------------------|--|
| P304 + P340 | VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling som letter vejrtrækningen. |
| P342 + P311 | Ved luftvejssymptomer: Ring til en giftinformation eller en læge |
| P305 + P351 + P338 | VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. |
| P310 | Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. |

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

<=125 ml Risikosætninger

| | |
|------|--|
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade. |
| H334 | Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| H341 | Mistænkt for at forårsage genetiske defekter. |

<=125 ml Sikkerhedssætninger

Forebyggelse:

| | |
|-------|---------------------------|
| P261A | Undgå indånding af dampe. |
|-------|---------------------------|

3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (Part A)

P280B Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

P304 + P340

VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling som letter vejrtrækningen.

P342 + P311

Ved luftvejssymptomer: Ring til en giftinformation eller en læge

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.

54% af blandingen består af komponenter af ukendt akut oral toksicitet.

Indeholder 99% komponenter for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes.

Noter vedrørende etikettering:

Polyfunktional azrdin er klassificeret som Acute Tox. 2 (H330) baseret på støv/tåge (aerosol) data.

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 |
|--|-------------------------|------------------|----------------------------|-----------|---|
| Polyester blødgørere - N.J.T.S. Reg. nr. 800928-5001 | TS - Handelshemmelighed | | | 30 - 60 | Stoffet er ikke klassificeret som farligt |
| 1-Aziridinepropanoic acid, 2-methyl-, 2-ethyl-2-[[3-(2-methyl-1-aziridiny)-1-oxopropoxy] methyl]-1,3-propanediyl ester | 64265-57-2 | 264-763-3 | | 15 - 40 | Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318; Resp. Sens. 1, H334; Hud Sens. 1, H317; Muta. 2, H341 |
| Boron, hexamethyl [.mu. - (1,6-hexanediamine-.kappa. N1:.kappa. N6)]di- | 223674-50-8 | ELINCS 426-100-8 | | < 20 | Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Hud Sens. 1, H317 |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | 67762-90-7 | | | 0,5 - 1,5 | Stoffet er ikke klassificeret som farligt |
| Titaniumdioxid | 13463-67-7 | 236-675-5 | | 0,1 - 1 | Stof med en EF-eksponeringsgrænseværdi på arbejdspladsen |

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

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. Tilsmudset tøj tages straks af og vaskes før det atter anvendes. Hvis tegn/symptomer opstår - søg lægehjælp.

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 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 et brandslukningsmiddel passende til almindelige brandbare materialer, såsom vand eller skum til brandslukning.

5.2 Specielle farer, som fremkommer af stoffet eller blandingen

Ved opbevaring og brand kan der dannes overtryk i beholderen, som derved kan sprænges.

Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter

Stof

Aldehyder

Kulilte

Kuldioxid

Irriterende Dampe eller Gasser

Nitrogenoxider

Forhold

Ved Forbrænding

Ved Forbrænding

Ved Forbrænding

Ved Forbrænding

Ved Forbrænding

5.3 Råd til brandslukningspersonale

Vand forventes ikke at kunne slukke ilden effektivt nok; men vand kan anvendes til at afkøle beholdere og overflader, som er udsat for varmen og derved forhindre sprængning.

6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld

6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Evakuer området. Ventilér området. Ved stort spild, eller spild i begrænset område, sæt mekanisk ventilation til at sprede eller udsuge dampe i overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis.

6.2 Miljømæssige forholdsregler

Undgå udledning til miljøet.

6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning

Dæk med uorganisk absorberende materiale. Husk at tilsætning af absorberende materiale ikke fjerner en fysisk, heldbreds- eller miljøfare. Det spildte materiale opsamles. Opbevares i lukket beholder. Ventilér området med frisk luft. Læs og følg sikkerhedsforanstaltningerne på Leverandørbrugsanvisningen. Beholder forsegles. Bortskaf det samlede materiale

hurtigst muligt i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler

6.4 Referencer til andre sektioner (punkter)

Referer til afsnit 8 og afsnit 13 for mere information

7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Kun til industriel eller professionel brug. Anvend ikke i et begrænset område med minimal luftventilation. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask grundigt efter brug. Tilsmodset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Undgå udledning til miljøet. Tilsmodset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Undgå kontakt med oxidationsmidler (f.eks. Klor, Kromsyre osv.) 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. Opbevares væk fra stærke baser. Holdes væk fra oxidationsmidler (iltningmidler). Opbevares adskilt fra aminer.

7.3 Specifik slutbrug

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

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

8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

8.1 Kontrol parametre

Erhvervsmæssige grænseværdier

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

| Indholdsstoffer | C.A.S. Nr. | Bemyndiget organ/ myndighed | Begrænsningstype | Supplerende kommentarer |
|-----------------|------------|--------------------------------|---|-------------------------|
| Titaniumdioxid | 13463-67-7 | Danmark OEL'er: | TWA(som Ti)(8 timer):6 mg/m ³ | |

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 egnet lokal udsugningsventilation ved tilskæring, slibning, bearbejdning eller lignende. 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.

3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (Part A)

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 kombatible 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

Støvler - gummi.

Beskyttelse af åndedrætsorganer

Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn. En eksponeringsvurdering kan være nødvendig for at beslutte om åndedrætsværn er påkrævet. Hvis åndedrætsværn er nødvendigt, så brug åndedrætsværnsudstyr som en del af et fuldt beskyttende respirationsprogram. Baseret på resultaterne af en eksponeringsvurderingen vælges en af de følgende åndedrætsværnstyper til at reducere inhalationeksponering:

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

Luftforsynet åndedrætsværn halv- eller helmaske.

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

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend åndedrætsværn i overensstemmelse med EN 140 eller EN 136:

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 | Væske |
| Specifik Fysisk Form: | Paste |
| Udseende/Lugt | Hvid; mild lugt. |
| Lugttærskel | Ingen data til rådighed |
| pH | Ikke Anvendelig |
| Kogepunkt/kogepunktsinterval | ≥ 181 °C [Detaljer: 758 mmHg] |
| Smeltepunkt | Ingen data til rådighed |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Brændbarhed (fast stof, gas) | Ikke Anvendelig |
| Eksplosive egenskaber | Ikke klassificeret. |
| Oxiderende egenskaber: | Ikke klassificeret. |
| Flammepunkt | $\geq 93,3$ °C [Testmetode:Lukket kop (CC)] |
| Selvantændelig temperatur | Ingen data til rådighed |
| Brandfarlige Begrænsninger (LEL) | Ikke Anvendelig |
| Brandfarlige Begrænsninger (UEL) | Ikke Anvendelig |
| Damptryk | Ingen data til rådighed |
| Relativ Densitet | 1,05 - 1,09 [Ref Std: Vand=1] |
| Vandopløselighed | Svag (mindre end 10%) |
| Ikke vandopløselig | Ingen data til rådighed |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | Ingen data til rådighed |
| Fordampningshastighed | Ikke Anvendelig |
| Dampmassefylde | Ingen data til rådighed |
| Dekomponeringstemperatur | Ingen data til rådighed |
| Viskositet | 35 - 65 Pa-s [@ 23 °C] |
| Densitet | 1,05 - 1,09 g/ml |

9.2 Anden information

EU flygtigt organisk forbindelse

Ingen data til rådighed

10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Dette materiale kan være reaktivt med bestemte midler under bestemte forhold - se de resterende overskrifter under dette punkt

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Sandsynlighed for farlige reaktioner

Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

10.4 Forhold, der skal undgås

Varme

10.5 Uforenelige materialer

Stærke syrer

Stærke baser

Stærke oxidationsmidler

Aminer

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

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. Allergisk åndedrætsreaktion med symptomer som åndedrætsbesvær, hiven efter vejret, trykken for brystet og åndenød. Kan forårsage yderligere effekter på helbred (se nedenfor).

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:

Kemisk relateret ætsninger af øjnene kan medføre symptomer som skygger på hornhinden, ætsninger, smerte, tårer, sår og muligvis permanent påvirkning af synet. Damp frigivet under hærdning kan give øjenirritation. Symptomer kan være rødhed, hævelse, smerter, tårer og sløret/uklart syn.

Indtagelse:

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

Afsnit 11: Yderligere helbredseffekter heading

Genotoxicity:

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

kræftfremkaldende:

Indeholder et eller flere stoffer, som kan medføre kræft.

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 | Indtagelse | | Ingen data til rådighed; beregnet ATE300 - 2.000 mg/kg |
| 1-Aziridinepropanoic acid, 2-methyl-, 2-ethyl-2-[[3-(2-methyl-1-aziridinyl)-1-oxoproxy] methyl]-1,3-propanediyl ester | Dermal | Kanin | LD50 > 3.000 mg/kg |
| 1-Aziridinepropanoic acid, 2-methyl-, 2-ethyl-2-[[3-(2-methyl-1-aziridinyl)-1-oxoproxy] methyl]-1,3-propanediyl ester | Indånding-Støv/Tåge (4 timer) | Rotte | LC50 0,252 mg/l |
| 1-Aziridinepropanoic acid, 2-methyl-, 2-ethyl-2-[[3-(2-methyl-1-aziridinyl)-1-oxoproxy] methyl]-1,3-propanediyl ester | Indtagelse | Rotte | LD50 3.038 mg/kg |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | Dermal | Kanin | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | Indånding-Støv/Tåge (4 timer) | Rotte | LC50 > 0,691 mg/l |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | Indtagelse | Rotte | LD50 > 5.110 mg/kg |
| Titaniumdioxid | Dermal | Kanin | LD50 > 10.000 mg/kg |
| Titaniumdioxid | Indånding-Støv/Tåge (4 timer) | Rotte | LC50 > 6,82 mg/l |

3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (Part A)

| | | | |
|----------------|------------|-------|---------------------|
| Titaniumdioxid | Indtagelse | Rotte | LD50 > 10.000 mg/kg |
|----------------|------------|-------|---------------------|

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

| Navn | Arter / Typer | Værdi |
|---|---------------|-------------------------|
| 1-Aziridinepropanoic acid, 2-methyl-, 2-ethyl-2-[[3-(2-methyl-1-aziridinyl)-1-oxopropoxy] methyl]-1,3-propanediyl ester | Kanin | Mildt irriterende |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | Kanin | Ingen særlig irritation |
| Titaniumdioxid | Kanin | Ingen særlig irritation |

Alvorlig skade på øjne/irritation

| Navn | Arter / Typer | Værdi |
|---|---------------|-------------------------|
| 1-Aziridinepropanoic acid, 2-methyl-, 2-ethyl-2-[[3-(2-methyl-1-aziridinyl)-1-oxopropoxy] methyl]-1,3-propanediyl ester | Kanin | Ætsende |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | Kanin | Ingen særlig irritation |
| Titaniumdioxid | Kanin | Ingen særlig irritation |

Hud sensibiliserende

| Navn | Arter / Typer | Værdi |
|---|-------------------|--------------------|
| 1-Aziridinepropanoic acid, 2-methyl-, 2-ethyl-2-[[3-(2-methyl-1-aziridinyl)-1-oxopropoxy] methyl]-1,3-propanediyl ester | Menneske r og dyr | Sensibiliserende |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | Menneske r og dyr | Ikke klassificeret |
| Titaniumdioxid | Menneske r og dyr | Ikke klassificeret |

Sensibilisering af åndedrætsorganerne

| Navn | Arter / Typer | Værdi |
|---|---------------|------------------|
| 1-Aziridinepropanoic acid, 2-methyl-, 2-ethyl-2-[[3-(2-methyl-1-aziridinyl)-1-oxopropoxy] methyl]-1,3-propanediyl ester | Menneske | Sensibiliserende |

Kimcelle Mutagenicitet

| Navn | Rute | Værdi |
|---|----------|---------------|
| 1-Aziridinepropanoic acid, 2-methyl-, 2-ethyl-2-[[3-(2-methyl-1-aziridinyl)-1-oxopropoxy] methyl]-1,3-propanediyl ester | In Vivo | Mutagent |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | In Vitro | Ikke mutagent |
| Titaniumdioxid | In Vitro | Ikke mutagent |
| Titaniumdioxid | In Vivo | Ikke mutagent |

kræftfremkaldende

| Navn | Rute | Arter / Typer | Værdi |
|--|-------------------|-----------------|---|
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | Ikke specificeret | Mus | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| Titaniumdioxid | Indtagelse | Mange dyrearter | Ikke carcinogent |
| Titaniumdioxid | Indånding | Rotte | Kræftfremkaldende |

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

| Navn | Rute | Værdi | Arter / Typer | Test Resultat | 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, | Indtagelse | Ikke klassificeret for den mandlige | Rotte | NOAEL 497 | 1 generation |

3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (Part A)

| | | | | | |
|--|------------|----------------------------------|-------|-----------------------|---------------------|
| reaktionsprodukter med silika | | reproduktion | | mg/kg/day | |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | Indtagelse | Ikke klassificeret for udvikling | Rotte | NOAEL 1.350 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 | Eksponerings varighed |
|--|-----------|----------------------------------|---|---------------|-------------------------|-----------------------|
| 1-Aziridinepropanoic acid, 2-methyl-, 2-ethyl-2-[[3-(2-methyl-1-aziridiny)-1-oxopropoxy] methyl]-1,3-propanediyl ester | Indånding | Irritation af åndedrætsorganerne | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | Rotte | NOAEL Ikke til rådighed | 4 timer |

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

| Navn | Rute | Mål-Organ(er) | Værdi | Arter / Typer | Test Resultat | Eksponering svarighed |
|--|-----------|---------------------------|---|---------------|-------------------------|----------------------------|
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | Indånding | Åndedrætsværn silikosis | Ikke klassificeret | Menneske | NOAEL Ikke til rådighed | Arbejdsmaessig 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 | Arbejdsmaessig eksponering |

Udsagningsfare

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

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

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 |
|--|-------------|-----------|---|-------------|----------------|---------------|
| 1-Aziridinepropanoic acid, 2-methyl-, 2-ethyl-2-[[3-(2-methyl-1-aziridiny)-1-oxopropoxy] methyl]-1,3-propanediyl ester | 64265-57-2 | | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | | | |
| Boron, hexamethyl [.mu. -(1,6-hexanediamine-.kappa.N1:.kappa.N6)]di- | 223674-50-8 | | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | | | |
| Solixaner og silikoner, di-Me, | 67762-90-7 | | Data ikke tilgængelig eller | | | |

3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (Part A)

| | | | | | | |
|-------------------------------|------------|----------------|-----------------------------------|----------|----------------------------------|--------------|
| reaktionsprodukter med silika | | | utilstrækkelig for klassificering | | | |
| 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 |

12.2 Persistens og nedbrydelighed

| Materiale | CAS Nr. | Test Type | Varighed | Studietype | Test Resultat | Protokol |
|---|-------------|--------------------------------------|----------|------------|---------------|----------|
| 1-Aziridinepropanoic acid, 2-methyl-, 2-ethyl-2-[[3-(2-methyl-1-aziridinyl)-1-oxopropoxy] methyl]-1,3-propanediyl ester | 64265-57-2 | Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig | | | N/A | |
| Boron, hexamethyl [.mu. - (1,6-hexanediamine-.kappa. N1:.kappa. N6)]di- | 223674-50-8 | Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig | | | N/A | |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | 67762-90-7 | Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig | | | N/A | |
| Titaniumdioxid | 13463-67-7 | Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig | | | N/A | |

12.3 Bioakkumulationspotentiale

| Materiale | CAS Nr. | Test Type | Varighed | Studietype | Test Resultat | Protokol |
|---|-------------|---|----------|-------------------------|---------------|---------------|
| 1-Aziridinepropanoic acid, 2-methyl-, 2-ethyl-2-[[3-(2-methyl-1-aziridinyl)-1-oxopropoxy] methyl]-1,3-propanediyl ester | 64265-57-2 | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Boron, hexamethyl [.mu. - (1,6-hexanediamine-.kappa. N1:.kappa. N6)]di- | 223674-50-8 | 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 |

12.4 Mobilitet i jord

Kontakt producent for yderligere information.

12.5 Resultater af PBT-vurdering

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

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 udhærdet 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 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/præparater 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/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

Titaniumdioxid

C.A.S. Nr.

13463-67-7

Klassifikation

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

Lovgivning

International Agency
for Research on Cancer

Global beholdningstatus

Kontakt 3M for yderligere oplysninger.

Mal-kode (1993): 5-6

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

16: Andre oplysninger

Liste af relevante H Sætninger

| | |
|------|--|
| H302 | Farlig ved indtagelse. |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H330 | Livsfarlig ved indånding. |
| H334 | Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. |
| H341 | Mistænkt for at forårsage genetiske defekter. |

Revisions information:

Afsnit 2: <125ml Fare - Sundhed - Information blev tilføjet.

Afsnit 2: <125ml Sikkerhedsforanstaltninger - Forebyggelse - Information blev tilføjet.

Afsnit 2: <125ml Sikkerhedsforanstaltninger - Reaktion - Information blev tilføjet.

CLP: Tabel indholdsstof - Information blev ændret.

Etiket: CLP Forholdsregler - Forebyggelse - Information blev ændret.

Etiket: CLP Forholdsregler - Reaktion - Information blev ændret.

Punkt 3: S sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer - Information blev tilføjet.

Punkt 3: S sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer - Information blev slettet.

Punkt 6: Information om oprensning af utilsigtet frigivelse (udslip). - Information blev ændret.

Punkt 7: Information om forholdsregler for sikker håndtering. - Information blev ændret.

Punkt 8: Personlig beskyttelse - Information om åndedrætsværn - Information blev ændret.

Punkt 8: Personlig beskyttelse - Information om anbefalede typer af åndedrætsværn - Information blev ændret.

Sektion 9: Ingen data tilgængelig erklæring - Information blev slettet.

Punkt 9: Beskrivelse af egenskab for mulige egenskaber - Information blev tilføjet.

Sektion 11: Reproduktionstoksicitetstabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Hudsensibiliseringstabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Mål-organeer - Gentaget tabel - Information blev ændret.

Punkt 12: Information om komponentens økotoxicitet - Information blev ændret.

Punkt 12: Ingen PBT/vPBT informationsadvarsel til rådighed. - 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.

Afsnit: 15 Kemisk Sikkerhedsvurdering - Information blev slettet.

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 vigtigt 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