



Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2024, 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: | 44-5370-0 | Versionsnummer: | 1.00 |
| Revisionsdato: | 30/08/2024 | Erstatter Dato: | Første udgave |
| Transport versions nummer: | | | |

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

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

1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt

3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Adhesive DP8910NS, Black, Kit

Produkt identifikationsnumre

62-2875-1446-7 62-2875-3631-2

7100314358 7100314796

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Struktur klæbestof.

1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

Adresse: 3M A/S, Parodisaeblevej 4, 2500 Valby, Denmark
Telefon: (+45) 43480100
e-mail: nordicproductehsr@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:

44-5367-6, 44-5365-0

TRANSPORTOPLYSNINGER

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

KIT ETIKET

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

KLASSIFIKATION:

Brændbart væske, kategori 3 - Flam. Liq. 3; H226
Acute Toxicity, Category 4 - Acute Tox. 4; H312
Hudætsende/irritation, kategori 1A - Skin corr. 1A; H314
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318
Hudsensibilisering, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317
Specifik målorgan toxicitet - enkel eksponering, kategori 3 - STOT SE 3; H335
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:

GHS02 (Flamme) | GHS05 (Ætsning) | GHS07 (Udråbstegn) |

Pictogrammer



Indeholder:

2-hydroxyethylmethacrylat; mequinol; Benzenmethanaminium, N,N,N-tributyl-, chlorid; dodecylmethacrylat; methacrylsyre; methylmethacrylat; Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .a.-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-.w.-(phosphonooxy)-; Tert-butyl peroxy-3,5,5-Trimethylhexanoat.

FARESÆTNINGER:

| | |
|------|--|
| H226 | Brandfarlig væske og dampe. |
| H312 | Farlig ved hudkontakt. |
| H314 | Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| H335 | Kan forårsage irritation af luftvejene. |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger |

FORHOLDSREGLER VED BRUG

Forebyggelse:

| | |
|-------|--|
| P210 | Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. |
| P260A | Indånd ikke pulver dampe. |
| P280B | Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse. |

Reaktion:

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

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

Revisions information:

Ingen revisionsinformation til rådighed



Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2024, 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: | 44-5367-6 | Versionsnummer: | 1.00 |
| Revisionsdato: | 05/08/2024 | Erstatter Dato: | Første udgave |

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 Adhesive DP8910NS, Black, Part A

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Industriel brug., 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: | nordicproductehsr@mmm.com |
| Hjemmeside: | www.3M.com/dk |

1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

Punkt 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

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

KLASSIFIKATION:

Hudsensibilisering, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317
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

ADVARSEL.

Symboler:

GHS07 (Udråbstegn) |

Pictogrammer**Indholdsstoffer:**

| Indholdsstoffer | C.A.S. Nr. | EC No. | % af Vægt |
|---|------------|-----------|-----------|
| Tert-butyl peroxy-3,5,5-Trimethylhexanoat | 13122-18-4 | 236-050-7 | 0,1 - 10 |

FARESÆTNINGER:

| | |
|------|--|
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger |

FORHOLDSREGLER VED BRUG**Forebyggelse:**

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

Reaktion:

| | |
|-------------|--|
| P333 + P313 | Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. |
| P391 | Udslip opsamles. |

Indeholder 34% komponenter for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes.

2.3 Andre farer

Ingen kendte

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

Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.1. Indholdsstoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

| Indholdsstoffer | Identifikator(er) | % | Klassifikation ifølge regulering (EC) No. 1272/2008 [CLP] |
|--|--|----------|---|
| Dibenzoat propanol | (CAS-No.) 27138-31-4 (EC-No.) 248-258-5 | 45 - 65 | Aquatic Chronic 3, H412 |
| STYREN, POLYMER MED 1,3-BUTADIEN, BUTYLACRYLAT OG METHYL METHACRYLAT | (CAS-No.) 25101-28-4 | 10 - 30 | Stoffet er ikke klassificeret som farligt |
| Catalyst | TS - Handelshemmelighed | 1 - 20 | Stoffet er ikke klassificeret som farligt |
| Tert-butyl peroxy-3,5,5- | (CAS-No.) 13122-18-4 | 0,1 - 10 | Org. Perox. CD, H242 |

| | | | |
|-------------------|--------------------|--|---|
| Trimethylhexanoat | (EC-No.) 236-050-7 | | Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 3, H412 |
|-------------------|--------------------|--|---|

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:

Hvis eksponeret, skyl øjnene med store mængder vand. Fjern kontaktlinser, hvis det er let at gøre. Hvis tegn / symptomer udvikler sig, skal du få lægehjælp.

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE:

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

4.2 Mest vigtige symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

De vigtigste symptomer og virkninger baseret på CLP klassificering omfatter: Allergisk hudreaktion (rødme, hævelse, blærer og kløe).

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

Ikke anvendeligt

5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

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

5.2 Specielle farer, som fremkommer af stoffet eller blandingen

Ingen naturlige i dette produkt.

Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter

Stof

carbonmonoxid

Kuldioxid

Forhold

Ved Forbrænding

Ved Forbrænding

5.3 Råd til brandslukningspersonale

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

6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld

6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Evakuer området. 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. 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

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

Kun til industriel/erhvervmæssig anvendelse. Er ikke beregnet til salg eller anvendelse for alm. Forbrugere. 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. Tils mudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Undgå udledning til miljøet. Tils mudset 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

Beskyt mod sollys. Holdes væk fra varmekilder. Holdes væk fra syrer. Opbevares væk fra stærke baser. Holdes væk fra oxidationsmidler (iltningmidler). Opbevares et tørt sted. 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: IIII – 1

8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

8.1 Kontrol parametre

Erhvervmæssige 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

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

Ingen påkrævet.

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.

Handsker lavet af følgende materialer anbefales:

| Materiale | Tykkelse (mm) | Gennemtrængningstid |
|-------------|-------------------------|-------------------------|
| Butylgummi | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed |
| Neopren | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed |
| Nitrilgummi | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed |

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend handsker testet i overensstemmelse med EN 374

Beskyttelse af åndedrætsorganer

Ingen påkrævet.

9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|--|--|
| Fysisk tilstand | Væske |
| Specifik Fysisk Form: | Paste |
| Farve | FGrå |
| Lugt | Svage ketoner |
| Lugttærskel | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| Smeltepunkt/frysepunkt | <i>Ikke Anvendelig</i> |
| Kogepunkt/kogepunktsinterval | $\geq 65,6$ °C |
| Brændbarhed | Ikke Anvendelig |
| Brandfarlige Begrænsninger (LEL) | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| Brandfarlige Begrænsninger (UEL) | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| Flammepunkt | $> 93,3$ °C [Testmetode:Lukket kop (CC)] |
| Selvantændelig temperatur | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| Dekomponeringstemperatur | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| pH | <i>stof/blanding er ikke opløseligt (i vand)</i> |
| Kinematisk viskositet | 18.519 mm ² /sec |
| Vandopløselighed | Nul |
| Ikke vandopløselig | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| Damptryk | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| Densitet | 1,03 g/ml |
| Relativ Densitet | 1,03 [Ref Std: Vand=1] |
| Relativ fordampningstæthed | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| Partikelkarakteristika | <i>Ikke Anvendelig</i> |

9.2 Anden information

9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber

EU flygtigt organisk forbindelse
Fordampningshastighed
molekylvægt
Procent flygtig

Ingen data til rådighed
Ingen data til rådighed
Ikke Anvendelig
< 6

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

10.5 Uforenelige materialer

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

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

Tegn og Symptomer på Eksponering

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

Indånding:

Dette produkt har en karakteristisk lugt, men der forventes dog ingen alvorlig sundhedsfare.

Hudkontakt:

Kontakt med huden ved brug af produktet, forventes ikke at kunne medføre væsentlig irritation. 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.

Indtagelse:

Kan være farlig ved indtagelse.

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 >2.000 - =5.000 mg/kg |
| Dibenzoat propanol | Dermal | Rotte | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Dibenzoat propanol | Indånding-Støv/Tåge (4 timer) | Rotte | LC50 > 200 mg/l |
| Dibenzoat propanol | Indtagelse | Rotte | LD50 3.295 mg/kg |
| STYREN, POLYMER MED 1,3-BUTADIEN, BUTYLACRYLAT OG METHYL METHACRYLAT | Dermal | | LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg |
| STYREN, POLYMER MED 1,3-BUTADIEN, BUTYLACRYLAT OG METHYL METHACRYLAT | Indtagelse | Rotte | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Catalyst (NJTS Reg. No. 04499600-6922) | Dermal | Professionel vurdering | LD50 estimeret til at være 2.000 - 5.000 mg/kg |
| Catalyst (NJTS Reg. No. 04499600-6922) | Indtagelse | Rotte | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Tert-butyl peroxy-3,5,5-Trimethylhexanoat | Dermal | Rotte | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Tert-butyl peroxy-3,5,5-Trimethylhexanoat | Indånding-Støv/Tåge (4 timer) | Rotte | LC50 > 0,8 mg/l |
| Tert-butyl peroxy-3,5,5-Trimethylhexanoat | Indtagelse | Rotte | LD50 12.905 mg/kg |

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

| Navn | Arter / Typer | Værdi |
|---|---------------|-------------------------|
| Dibenzoat propanol | Kanin | Ingen særlig irritation |
| Tert-butyl peroxy-3,5,5-Trimethylhexanoat | Kanin | Ingen særlig irritation |

Alvorlig skade på øjne/irritation

| Navn | Arter / Typer | Værdi |
|---|---------------|-------------------------|
| Dibenzoat propanol | Kanin | Ingen særlig irritation |
| Tert-butyl peroxy-3,5,5-Trimethylhexanoat | Kanin | Ingen særlig irritation |

Hud sensibiliserende

| Navn | Arter / Typer | Værdi |
|---|---------------|--------------------|
| Dibenzoat propanol | Guinea pig | Ikke klassificeret |
| Catalyst (NJTS Reg. No. 04499600-6922) | Mus | Ikke klassificeret |
| Tert-butyl peroxy-3,5,5-Trimethylhexanoat | Guinea pig | Sensibiliserende |

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 |
|--|----------|---------------|
| Dibenzoat propanol | In Vitro | Ikke mutagent |
| Catalyst (NJTS Reg. No. 04499600-6922) | In Vitro | Ikke mutagent |

kræftfremkaldende

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

Reproduktionstoksicitet

Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter

| Navn | Rute | Værdi | Arter / Typer | Test Resultat | Eksposering svarighed |
|--------------------|------------|--|---------------|-----------------------|--|
| Dibenzoat propanol | Indtagelse | Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion | Rotte | NOAEL 500 mg/kg/day | 2 generation |
| Dibenzoat propanol | Indtagelse | Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion | Rotte | NOAEL 400 mg/kg/day | 2 generation |
| Dibenzoat propanol | Indtagelse | Ikke klassificeret for udvikling | Rotte | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 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 | Eksposerings varighed |
|--|------------|---------------|--------------------|---------------|-------------------|-----------------------|
| Catalyst (NJTS Reg. No. 04499600-6922) | Indtagelse | nervesystemet | Ikke klassificeret | Rotte | NOAEL 2.000 mg/kg | |

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

| Navn | Rute | Mål-Organ(er) | Værdi | Arter / Typer | Test Resultat | Eksposering svarighed |
|--------------------|------------|-------------------------------|--------------------|---------------|-----------------------|-----------------------|
| Dibenzoat propanol | Indtagelse | hæmatopoietisk system Lever | Ikke klassificeret | Rotte | NOAEL 2.500 mg/kg/day | 90 dage |

Udsagningsfare

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

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

11.2 Information om andre farer

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

12: Miljøoplysninger

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

klassificeringer er afledt fra 3M vurderinger.

12.1 Økotoxicitet

Ingen produkt testdata til rådighed

| Materiale | CAS # | Organisme | Type | Eksponering | Test Slutpunkt | Test Resultat |
|--|-------------------------|----------------|---|-------------|----------------|---------------|
| Dibenzoat propanol | 27138-31-4 | Fathead Minnow | eksperimentel | 96 timer | LC50 | 3,7 mg/l |
| Dibenzoat propanol | 27138-31-4 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | EL50 | 4,9 mg/l |
| Dibenzoat propanol | 27138-31-4 | Vandloppe | eksperimentel | 48 timer | EL50 | 19,31 mg/l |
| Dibenzoat propanol | 27138-31-4 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | EC10 | 0,89 mg/l |
| STYREN, POLYMER MED 1,3-BUTADIEN, BUTYLACRYLAT OG METHYL METHACRYLAT | 25101-28-4 | N/A | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A | N/A | N/A |
| Catalyst (NJTS Reg. No. 04499600-6922) | TS - Handelshemmelighed | N/A | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A | N/A | N/A |
| Tert-butyl peroxy-3,5,5-Trimethylhexanoat | 13122-18-4 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | ErC50 | 0,51 mg/l |
| Tert-butyl peroxy-3,5,5-Trimethylhexanoat | 13122-18-4 | Regnbueørred | eksperimentel | 96 timer | LC50 | 7,03 mg/l |
| Tert-butyl peroxy-3,5,5-Trimethylhexanoat | 13122-18-4 | Vandloppe | eksperimentel | 48 timer | EC50 | >100 mg/l |
| Tert-butyl peroxy-3,5,5-Trimethylhexanoat | 13122-18-4 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | NOEC | 0,125 mg/l |
| Tert-butyl peroxy-3,5,5-Trimethylhexanoat | 13122-18-4 | Vandloppe | eksperimentel | 21 dage | NOEC | 0,22 mg/l |
| Tert-butyl peroxy-3,5,5-Trimethylhexanoat | 13122-18-4 | Aktiveret slam | eksperimentel | 3 timer | EC50 | 327,02 mg/l |

12.2 Persistens og nedbrydelighed

| Materiale | CAS Nr. | Test Type | Varighed | Studietype | Test Resultat | Protokol |
|--|-------------------------|--------------------------------------|----------|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| Dibenzoat propanol | 27138-31-4 | eksperimentel Bionedbrydning | 28 dage | Kuldioxid evolution | 85 %CO2 evolution/THC O2 evolution | OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2 |
| STYREN, POLYMER MED 1,3-BUTADIEN, BUTYLACRYLAT OG METHYL METHACRYLAT | 25101-28-4 | Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Catalyst (NJTS Reg. No. 04499600-6922) | TS - Handelshemmelighed | eksperimentel Bionedbrydning | 28 dage | Kuldioxid evolution | 29.1 %CO2 evolution/THC O2 evolution | OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2 |
| Catalyst (NJTS Reg. No. 04499600-6922) | TS - Handelshemmelighed | Estimeret Fotolyse | | Fotolyse halverings-liv (i luft) | 1.48 Dage (t 1/2) | |
| Tert-butyl peroxy-3,5,5-Trimethylhexanoat | 13122-18-4 | eksperimentel Bionedbrydning | 28 dage | Biological Oxygen Demand (BOD) | 72 %BOD/ThO D | OECD 301D - "Closed Bottle" Test |
| Tert-butyl peroxy-3,5,5- | 13122-18-4 | eksperimentel | 56 dage | Biological Oxygen | 58 %BOD/ThO | OECD 302A - Modificert |

| | | | | | | |
|---|------------|-----------------------------------|--|----------------------------------|------------------|----------------------------------|
| Trimethylhexanoat | | Vandlevende biologisk nedbrydning | | Demand (BOD) | D | SCAS Test |
| Tert-butyl peroxy-3,5,5-Trimethylhexanoat | 13122-18-4 | eksperimentel Hydrolyse | | Hydrolytisk halveringstid (pH 7) | 51 Timer (t 1/2) | OECD 111 Hydrolysefunktion af pH |

12.3 Bioakkumulationspotentiale

| Materiale | Cas No. | Test Type | Varighed | Studiotype | Test Resultat | Protokol |
|--|-------------------------|---|----------|--------------------------------|---------------|------------------------------|
| Dibenzoat propanol | 27138-31-4 | Modelleret Biokoncentration | | Bioakkumulerings Faktor | 8 | Catalogic™ |
| STYREN, POLYMER MED 1,3-BUTADIEN, BUTYLACRYLAT OG METHYL METHACRYLAT | 25101-28-4 | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Catalyst (NJTS Reg. No. 04499600-6922) | TS - Handelshemmelighed | eksperimentel Biokoncentration | | Log of Octanol/H2O part. coeff | 2.57 | |
| Tert-butyl peroxy-3,5,5-Trimethylhexanoat | 13122-18-4 | Modelleret Biokoncentration | | Bioakkumulerings Faktor | 380 | Catalogic™ |
| Tert-butyl peroxy-3,5,5-Trimethylhexanoat | 13122-18-4 | eksperimentel Biokoncentration | | Log of Octanol/H2O part. coeff | 5.16 | OECD 117 log Kow HPLC method |

12.4 Mobilitet i jord

| Materiale | Cas No. | Test Type | Studiotype | Test Resultat | Protokol |
|---|-------------------------|-----------------------------|------------|---------------|----------------------|
| Catalyst (NJTS Reg. No. 04499600-6922) | TS - Handelshemmelighed | Estimeret Mobilitet i jord | Koc | <270 l/kg | ACD/Labs ChemSketch™ |
| Tert-butyl peroxy-3,5,5-Trimethylhexanoat | 13122-18-4 | Modelleret Mobilitet i jord | Koc | 3.550 l/kg | Episuite™ |

12.5 Resultater af PBT-vurdering

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

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

12.7. Andre negative effekter

Ingen information til rådighed

13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder for affaldsbehandling

Bortskaf indhold/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 udhærdet 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.

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

14: Transportoplysninger

Ikke transportfarligt gods.

| | Farligt Gods for vejtransport (ADR) | Lufttransport (IATA) | Farligt Gods for søtransport (IMDG) |
|--|---|---|---|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed |
| 14.3. Transportfareklasse® | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed |
| 14.4. Emballagegruppe | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed |
| 14.5. Miljøfarer | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed |
| 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren | Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information. | Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information. | Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information. |
| 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed |
| Kontroltemperatur | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed |
| Nødtemperatur | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed |
| ADR Klassifikationskode | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed |
| IMDG Segregeringsgruppe | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed |

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

15: Oplysninger om regulering

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

Global beholdningstatus

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

DIREKTIV 2012/18/EU

Seveso farekategorier, bilag 1, Del 1

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

Seveso navngivne farlige stoffer, Bilag 1, Del 2

Ingen

Regulativ (EU) No 649/2012

Ingen kemikalier listet

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 dette stof/blanding i overensstemmelse med REACH Forordning (EC) Nr. 1907/2006, med ændringer.

16: Andre oplysninger

Liste af relevante H Sætninger

| | |
|------|--|
| H242 | Brandfare ved opvarmning. |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| H400 | Meget giftig for vandlevende organismer. |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger |

Revisions information:

Ingen revisionsinformation til rådighed

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

registreringer af stoffer.

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



Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2024, 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: 44-5365-0
Revisionsdato: 30/08/2024

Versionsnummer: 1.00
Erstatter Dato: Første udgave

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 Adhesive DP8910NS, Black, Part B

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Struktur klæbestof.

1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

Adresse: 3M A/S, Paradisaeblevej 4, 2500 Valby, Denmark
Telefon: (+45) 43480100
e-mail: nordicproductehsr@mmm.com
Hjemmeside: www.3M.com/dk

1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

Punkt 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

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

KLASSIFIKATION:

Brændbart væske, kategori 3 - Flam. Liq. 3; H226
Acute Toxicity, Category 4 - Acute Tox. 4; H312
Hudætsende/irritation, kategori 1A - Skin corr. 1A; H314
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318
Hudsensibilisering, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317
Specifik målorgan toxicitet - enkel eksponering, kategori 3 - STOT SE 3; H335
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:

GHS02 (Flamme) | GHS05 (Ætsning) | GHS07 (Udråbstegn) |

Pictogrammer



Indholdsstoffer:

| Indholdsstoffer | C.A.S. Nr. | EC No. | % af Vægt |
|---|------------|-----------|-----------|
| methylmethacrylat | 80-62-6 | 201-297-1 | 5 - 30 |
| 2-hydroxyethylmethacrylat | 868-77-9 | 212-782-2 | < 25 |
| methacrylsyre | 79-41-4 | 201-204-4 | < 25 |
| dodecylmethacrylat | 142-90-5 | 205-570-6 | < 15 |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .a.-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-.w.-(phosphonooxy)- | 95175-93-2 | | < 10 |
| Benzenmethanaminium, N,N,N-tributyl-, chlorid | 23616-79-7 | 245-787-3 | < 5 |
| mequinol | 150-76-5 | 205-769-8 | < 1 |

FARESÆTNINGER:

| | |
|------|--|
| H226 | Brandfarlig væske og dampe. |
| H312 | Farlig ved hudkontakt. |
| H314 | Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| H335 | Kan forårsage irritation af luftvejene. |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger |

FORHOLDSREGLER VED BRUG

Forebyggelse:

| | |
|-------|---|
| P210 | Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Røgning forbudt. |
| P260A | Indånd ikke pulver dampe. |
| P280D | Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. |

Reaktion:

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

17% af blandingen består af komponenter af ukendt akut oral toksicitet.
22% af blandingen består af komponenter med ukendt akut dermal toksicitet.

Indeholder 45% komponenter for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes.

2.3 Andre farer

Ingen kendte

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

Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.1. Indholdsstoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

| Indholdsstoffer | Identifikator(er) | % | Klassifikation ifølge regulering (EC) No. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|--------|--|
| methylmethacrylat | (CAS-No.) 80-62-6 (EC-No.) 201-297-1 | 5 - 30 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Hud Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Nota D |
| Isobornylmethacrylat | (CAS-No.) 7534-94-3 (EC-No.) 231-403-1 | < 25 | Aquatic Chronic 3, H412 |
| Mica (syntetisk) | (CAS-No.) 12001-26-2 | < 25 | Stoffet er ikke klassificeret som farligt |
| methacrylsyre | (CAS-No.) 79-41-4 (EC-No.) 201-204-4 | < 25 | Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Nota D Acute Tox. 4, H332 |
| 2-hydroxyethylmethacrylat | (CAS-No.) 868-77-9 (EC-No.) 212-782-2 | < 25 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Hud Sens. 1, H317 Nota D |
| Polymerisk methacrylat | TS - Handelshemmelighed | 1 - 25 | Stoffet er ikke klassificeret som farligt |
| Acryl Copolymer | TS - Handelshemmelighed | <= 15 | Stoffet er ikke klassificeret som farligt |
| Acrylonitril-butadienpolymer | (CAS-No.) 9003-18-3 | <= 15 | Stoffet er ikke klassificeret som farligt |
| dodecylmethacrylat | (CAS-No.) 142-90-5 (EC-No.) 205-570-6 | < 15 | STOT SE 3, H335 |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .a.-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-.w.-(phosphonooxy)- | (CAS-No.) 95175-93-2 | < 10 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 |
| Fyldstoffer | TS - Handelshemmelighed | <= 10 | Stoffet er ikke klassificeret som farligt |
| MYRISTYLMETHACRYLAT | (CAS-No.) 2549-53-3 (EC-No.) 219-835-9 | < 5 | Stoffet er ikke klassificeret som farligt |
| HEXADECYLMETHACRYLAT | (CAS-No.) 2495-27-4 | < 5 | Stoffet er ikke klassificeret som farligt |

| | | | |
|---|--|-------|---|
| | (EC-No.) 219-672-3 | | |
| Benzenmethanaminium, N,N,N-tributyl-, chlorid | (CAS-No.) 23616-79-7 (EC-No.) 245-787-3 | < 5 | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 |
| Carbon Black | (CAS-No.) 1333-86-4 (EC-No.) 215-609-9 | < 1 | Stof med en national grænseværdi |
| mequinol | (CAS-No.) 150-76-5 (EC-No.) 205-769-8 | < 1 | Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Hud Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 |
| naphthensyrer, kobbersalte | (CAS-No.) 1338-02-9 (EC-No.) 215-657-0 | < 0,5 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=1 |

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

Specifik koncentrationsgrænser

| Indholdsstoffer | Identifikator(er) | Specifik koncentrationsgrænser |
|--------------------|--|--|
| dodecylmethacrylat | (CAS-No.) 142-90-5 (EC-No.) 205-570-6 | (C >= 10%) STOT SE 3, H335 |
| methacrylsyre | (CAS-No.) 79-41-4 (EC-No.) 201-204-4 | (C >= 10%) Skin Corr. 1A, H314 (1% =< C < 10%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 1%) STOT SE 3, H335 |

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

Øjenkontakt:

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

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE:

Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Søg straks lægehjælp.

4.2 Mest vigtige symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

De vigtigste symptomer og virkninger baseret på CLP klassificering omfatter:

Irriterende for luftvejene (hoste, nysen, næseflåd, hovedpine, hæshed, og næse og halssmerter). Forbrændinger af huden (lokal rødme, hævelse, kløe, intens smerte, ødelæggelse af blærer og væv). Allergisk hudreaktion (rødme, hævelse, blærer og kløe). Farlig ved hudkontakt. Alvorlige skader på øjnene (hornhinde uklarehed, svære smerter, tåreflåd, ulcerationer, og betydeligt nedsat eller tab af synet).

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

Ikke anvendeligt

5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Ved brand: Brug et brandslukningsmiddel egnet til brandfarlige væsker og faste stoffer såsom tørkemikale eller kuldioxid til brandslukning.

5.2 Specielle farer, som fremkommer af stoffet eller blandingen

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

Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter

Stof

carbonmonoxid
Kuldioxid
hydrogenchlorid
Nitrogenoxider

Forhold

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

6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld

6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Evakuer området. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. 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. Advarsel! En motor kan være antændelseskilde og kan forårsage at brandfarlige gasser eller dampe kan antænde eller eksplodere i spildområdet. 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 spild med brandslukkende skum. Dæk med uorganisk absorberende materiale. Husk at tilsætning af absorberende materiale ikke fjerner en fysisk, heldbreds- eller miljøfare. Skal opsamles med værktøj som ikke danner gnister. Opbevares i metalbeholder. Ventilér området med frisk luft. Læs og følg sikkerhedsforanstaltningerne på Leverandørbrugsanvisningen. Beholder forsegles. Bortskaf det samlede materiale hurtigst muligt i overensstemmelse med

lokale/regionale/nationale/internationale regler

6.4 Referencer til andre sektioner (punkter)

Referer til afsnit 8 og aftsnit 13 for mere information

7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Kun til industriel/erhvervsmæssig anvendelse. Er ikke beregnet til salg eller anvendelse for alm. Forbrugere. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask grundigt efter brug. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Undgå udledning til miljøet. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Undgå kontakt med oxidationsmidler (f.eks. Klor, Kromsyre osv.) Anvend sko med lav statisk elektricitet eller jordforbindelse. For at minimere risikoen for antændelse, fastlæg gældende elektriske klassificeringer for processen til anvendelse af dette produkt og vælg et specifikt punktudsugningssystem for at undgår akkumulering af branfarlige dampe. Jordforbind beholder og modtagende udstyr, hvis der er potentiale for ophobning af statisk elektricitet under overførsel

7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevar køligt. Hold beholderen tæt lukket. 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: I – 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 |
|-------------------|------------|----------------------------|---|-------------------------|
| Carbon Black | 1333-86-4 | Danmark | TWA (8timer): 3.5 mg/m ³ ; STEL(15 minutter): 7 mg/m ³ | Kræftfremkaldende |
| mequinol | 150-76-5 | Danmark | TWA(8 timer):5 mg/m ³ ;STEL(15 minutter):10 mg/m ³ | |
| methacrylsyre | 79-41-4 | Danmark | TWA(8 timer):70 mg/m ³ (20 ppm);STEL(15 minutter):140 mg/m ³ (40 ppm) | |
| methylmethacrylat | 80-62-6 | Danmark | TWA(8 timer):102 mg/m ³ (25 ppm);STEL(15 minutter):100 ppm | hud |

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

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

8.2 Eksponeringskontrol

8.2.1 maskinmæssig kontrol

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

8.2.2 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)

Øjen/ansigtsbeskyttelse

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

Fuld Ansigtsskærm

Inddirekte ventilerede sikkerhedsbriller.

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend øjen/ansigtsbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166

Hud/hånd beskyttelse

Vælg og anvend handsker og/eller beskyttende tøj godkendt til relevante lokale standarder til beskyttelse af hudkontakt baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering. Valget bør være baseret på anvendelsesfaktorer såsom 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 kombatible handsker/beskyttelsestøj. Note: Nitrilhandsker kan anvendes over laminathandsker for at forbedre håndteringsevnen.

Handsker lavet af følgende materialer anbefales:

| Materiale | Tykkelse (mm) | Gennemtrængningstid |
|----------------|---------------|---------------------|
| Polymerlaminat | >0.30 | 4-8 timer |

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

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend handsker testet i overensstemmelse med EN 374

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

Beskyttelse af åndedrætsorganer

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

Spørgsmål omhandlende egenthed for en specifik anvendelse, henvend dig til din producent af åndedrætsværn

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 |
| Farve | Sort |
| Lugt | Stærk akryl |
| Lugttærskel | Ingen data til rådighed |
| Smeltepunkt/frysepunkt | Ikke Anvendelig |
| Kogepunkt/kogepunktsinterval | Intet kogepunkt |
| Brændbarhed | Brandfarlig væske: Kategori 3. |
| Brandfarlige Begrænsninger (LEL) | Ingen data til rådighed |
| Brandfarlige Begrænsninger (UEL) | Ingen data til rådighed |
| Flammepunkt | $\geq 47,8$ °C [Testmetode:Lukket kop (CC)] |
| Selvantændelig temperatur | Ingen data til rådighed |
| Dekomponeringstemperatur | Ingen data til rådighed |
| pH | stof/blanding er ikke opløseligt (i vand) |
| Kinematisk viskositet | 69.811 mm ² /sec |
| Vandopløselighed | Nul |
| Ikke vandopløselig | Ingen data til rådighed |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | Ingen data til rådighed |
| Damptryk | Ingen data til rådighed |
| Densitet | 1,066 g/ml |
| Relativ Densitet | 1,066 [Ref Std: Vand=1] |
| Relativ fordampningstæthed | Ingen data til rådighed |
| Partikelkarakteristika | Ikke Anvendelig |

9.2 Anden information

9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber

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

Gløder og/eller ild

10.5 Uforenelige materialer

Aminer
Stærke syrer
Stærke baser
Stærke oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Stof

Forhold

Ingen kendte.

Henvis til sektion 5.2 for farlige dekompositionsprodukter under forbrænding.

11: Toksikologiske oplysninger

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

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

Tegn og Symptomer på Eksponering

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

Indånding:

Kan være farlig ved 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:

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.

Indtagelse:

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.

Afsnit 11: Yderligere helbredseffekter heading

Vedvarende eller gentagen udsættelse kan forårsage skader på målorgan:

Effekter på lugtesansen: symptomer kan være nedsat lugtesans og/eller fuldstændig tab af lugtesansen.

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 |
|------|------|---------------|-------|
| | | | |

3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Adhesive DP8910NS, Black, Part B

| | | | |
|---|-------------------------------|------------------------|---|
| Overordnede produkt | Dermal | | Ingen data til rådighed; beregnet ATE >1.000 - =2.000 mg/kg |
| Overordnede produkt | Indånding-Dampe(4 Timer) | | Ingen data til rådighed; beregnet ATE >20 - =50 mg/l |
| Overordnede produkt | Indtagelse | | Ingen data til rådighed; beregnet ATE >300 - =2.000 mg/kg |
| methylmethacrylat | Dermal | Kanin | LD50 > 5.000 mg/kg |
| methylmethacrylat | Indånding-Dampe (4 timer) | Rotte | LC50 29,8 mg/l |
| methylmethacrylat | Indtagelse | Rotte | LD50 7.900 mg/kg |
| methacrylsyre | Dermal | Kanin | LD50 > 500 mg/kg |
| methacrylsyre | Indånding-Støv/Tåge (4 timer) | Rotte | LC50 7,1 mg/l |
| methacrylsyre | Indtagelse | Rotte | LD50 1.320 mg/kg |
| Mica (syntetisk) | Dermal | | LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg |
| Mica (syntetisk) | Indtagelse | | LD50 estimeret til at være 2.000 - 5.000 mg/kg |
| 2-hydroxyethylmethacrylat | Dermal | Kanin | LD50 > 5.000 mg/kg |
| 2-hydroxyethylmethacrylat | Indtagelse | Rotte | LD50 5.564 mg/kg |
| Isobornylmethacrylat | Dermal | Kanin | LD50 > 3.000 mg/kg |
| Isobornylmethacrylat | Indtagelse | Rotte | LD50 3.100 mg/kg |
| Acrylonitril-butadienpolymer | Dermal | Kanin | LD50 > 15.000 mg/kg |
| Acrylonitril-butadienpolymer | Indtagelse | Rotte | LD50 > 30.000 mg/kg |
| dodecylmethacrylat | Indtagelse | Rotte | LD50 > 5.000 mg/kg |
| dodecylmethacrylat | Dermal | Lignende komponenter. | LD50 > 3.000 mg/kg |
| Fyldstoffer | Dermal | Kanin | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Fyldstoffer | Indånding-Støv/Tåge (4 timer) | Rotte | LC50 > 0,691 mg/l |
| Fyldstoffer | Indtagelse | Rotte | LD50 > 5.110 mg/kg |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediy)]-, a.-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-.w.-(phosphonoxy)- | Indtagelse | Rotte | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediy)]-, a.-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-.w.-(phosphonoxy)- | Dermal | Lignende sundhedsfarer | LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg |
| Benzenmethanaminium, N,N,N-tributyl-, chlorid | Indtagelse | Ikke til rådighed | LD50 500 mg/kg |
| MYRISTYLMETHACRYLAT | Dermal | Kanin | LD50 > 3.000 mg/kg |
| MYRISTYLMETHACRYLAT | Indtagelse | Rotte | LD50 > 5.000 mg/kg |
| HEXADECYLMETHACRYLAT | Dermal | Kanin | LD50 > 3.000 mg/kg |
| HEXADECYLMETHACRYLAT | Indtagelse | Rotte | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Carbon Black | Dermal | Kanin | LD50 > 3.000 mg/kg |
| Carbon Black | Indtagelse | Rotte | LD50 > 8.000 mg/kg |
| naphthensyrer, kobbersalte | Dermal | Lignende komponenter. | LD50 > 2.000 mg/kg |
| naphthensyrer, kobbersalte | Indtagelse | Lignende komponenter. | LD50 >300, < 2.000 mg/kg |
| mequinol | Dermal | Rotte | LD50 > 2.000 mg/kg |
| mequinol | Indtagelse | Rotte | LD50 1.630 mg/kg |

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

| Navn | Arter / Typer | Værdi |
|---------------------------|---------------|---------------------|
| methylmethacrylat | Kanin | Lokalirriterende |
| methacrylsyre | Kanin | Ætsende |
| 2-hydroxyethylmethacrylat | Kanin | Minimal irritation. |
| Isobornylmethacrylat | Kanin | Mildt irriterende |

3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Adhesive DP8910NS, Black, Part B

| | | |
|--|------------------------|-------------------------|
| Acrylonitril-butadienpolymer | Professionel vurdering | Ingen særlig irritation |
| dodecylmethacrylat | Lignende komponenter. | Minimal irritation. |
| Fyldstoffer | Kanin | Ingen særlig irritation |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediy)], .a.-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-.w.-(phosphonooxy)- | Ikke til rådighed | Lokalirriterende |
| Benzenmethanaminium, N,N,N-tributyl-, chlorid | Guinea pig | Ætsende |
| MYRISTYLMETHACRYLAT | Kanin | Minimal irritation. |
| HEXADECYLMETHACRYLAT | Kanin | Minimal irritation. |
| Carbon Black | Kanin | Ingen særlig irritation |
| naphthensyrer, kobbersalte | Kanin | Ingen særlig irritation |
| mequinol | Kanin | Mildt irriterende |

Alvorlig skade på øjne/irritation

| Navn | Arter / Typer | Værdi |
|--|------------------------|------------------------------|
| methylmethacrylat | Kanin | Mildt irriterende |
| methacrylsyre | Kanin | Ætsende |
| 2-hydroxyethylmethacrylat | Kanin | Moderat irriterende |
| Isobornylmethacrylat | Kanin | Mildt irriterende |
| Acrylonitril-butadienpolymer | Professionel vurdering | Ingen særlig irritation |
| dodecylmethacrylat | Lignende komponenter. | Ingen særlig irritation |
| Fyldstoffer | Kanin | Ingen særlig irritation |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediy)], .a.-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-.w.-(phosphonooxy)- | Ikke til rådighed | Ætsende |
| Benzenmethanaminium, N,N,N-tributyl-, chlorid | Lignende sundhedsfarer | Ætsende |
| MYRISTYLMETHACRYLAT | Kanin | Ingen særlig irritation |
| HEXADECYLMETHACRYLAT | Kanin | Ingen særlig irritation |
| Carbon Black | Kanin | Ingen særlig irritation |
| naphthensyrer, kobbersalte | In vitro data | Ingen særlig irritation |
| mequinol | Kanin | Medfører alvorlig irritation |

Hud sensibiliserende

| Navn | Arter / Typer | Værdi |
|----------------------------|------------------------|---|
| methylmethacrylat | Mennesker og dyr | Sensibiliserende |
| methacrylsyre | Guinea pig | Ikke klassificeret |
| 2-hydroxyethylmethacrylat | Mennesker og dyr | Sensibiliserende |
| Isobornylmethacrylat | Guinea pig | Ikke klassificeret |
| dodecylmethacrylat | Guinea pig | Ikke klassificeret |
| Fyldstoffer | Mennesker og dyr | Ikke klassificeret |
| MYRISTYLMETHACRYLAT | Professionel vurdering | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| HEXADECYLMETHACRYLAT | Mus | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| naphthensyrer, kobbersalte | Guinea pig | Ikke klassificeret |

| | | |
|----------|------------|------------------|
| mequinol | Guinea pig | Sensibiliserende |
|----------|------------|------------------|

Sensibilisering af åndedrætsorganerne

| Navn | Arter / Typer | Værdi |
|-------------------|---------------|--------------------|
| methylmethacrylat | Menneske | Ikke klassificeret |

Kimcelle Mutagenicitet

| Navn | Rute | Værdi |
|---------------------------|----------|---|
| methylmethacrylat | In Vivo | Ikke mutagent |
| methylmethacrylat | In Vitro | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| methacrylsyre | In Vitro | Ikke mutagent |
| methacrylsyre | In Vivo | Ikke mutagent |
| 2-hydroxyethylmethacrylat | In Vivo | Ikke mutagent |
| 2-hydroxyethylmethacrylat | In Vitro | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| Isobornylmethacrylat | In Vitro | Ikke mutagent |
| dodecylmethacrylat | In Vitro | Ikke mutagent |
| dodecylmethacrylat | In Vivo | Ikke mutagent |
| Fyldstoffer | In Vitro | Ikke mutagent |
| MYRISTYLMETHACRYLAT | In Vitro | Ikke mutagent |
| Carbon Black | In Vitro | Ikke mutagent |
| Carbon Black | In Vivo | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| mequinol | In Vivo | Ikke mutagent |
| mequinol | In Vitro | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |

kræftfremkaldende

| Navn | Rute | Arter / Typer | Værdi |
|-------------------|-------------------|------------------|---|
| methylmethacrylat | Indtagelse | Rotte | Ikke carcinogent |
| methylmethacrylat | Indånding | Mennesker og dyr | Ikke carcinogent |
| Fyldstoffer | 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 |
| mequinol | Dermal | Mange dyrearter | Ikke carcinogent |
| mequinol | Indtagelse | Mange dyrearter | 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 |
|-------------------|------------|--|---------------|---------------------|--|
| methylmethacrylat | Indtagelse | Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion | Rotte | NOAEL 400 mg/kg/day | 2 generation |
| methylmethacrylat | Indtagelse | Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion | Rotte | NOAEL 400 mg/kg/day | 2 generation |
| methylmethacrylat | Indtagelse | Ikke klassificeret for udvikling | Kanin | NOAEL 450 mg/kg/day | under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden |
| methylmethacrylat | Indånding | Ikke klassificeret for udvikling | Rotte | NOAEL 8,3 | under |

| | | | | | |
|---------------------------|------------|---|-------|-----------------------------|--|
| | | | | mg/l | organogenesis |
| methacrylsyre | Indånding | Ikke klassificeret for udvikling | Rotte | NOAEL 1,076 mg/l | under drægtighedspe- rioden / svangerskabs perioden |
| 2-hydroxyethylmethacrylat | Indtagelse | Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion | Rotte | NOAEL 1.000 mg/kg/day | før og under drægtighedspe- rioden / svangerskabs perioden |
| 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 drægtighedspe- rioden / svangerskabs perioden |
| Isobornylmethacrylat | Indtagelse | Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion | Rotte | NOAEL 500 mg/kg/day | før parring i amning |
| Isobornylmethacrylat | Indtagelse | Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion | Rotte | NOAEL 500 mg/kg/day | 4 uger |
| Isobornylmethacrylat | Indtagelse | Ikke klassificeret for udvikling | Rotte | NOAEL 500 mg/kg/day | før parring i amning |
| dodecylmethacrylat | Indtagelse | Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion | Rotte | NOAEL 1.000 mg/kg/day | før parring i amning |
| dodecylmethacrylat | Indtagelse | Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion | Rotte | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 6 uger |
| dodecylmethacrylat | Indtagelse | Ikke klassificeret for udvikling | Rotte | NOAEL 1.000 mg/kg/day | før parring i amning |
| Fyldstoffer | Indtagelse | Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion | Rotte | NOAEL 509 mg/kg/day | 1 generation |
| Fyldstoffer | Indtagelse | Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion | Rotte | NOAEL 497 mg/kg/day | 1 generation |
| Fyldstoffer | Indtagelse | Ikke klassificeret for udvikling | Rotte | NOAEL 1.350 mg/kg/day | under organogenesis |
| mequinol | Indtagelse | Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion | Rotte | NOAEL 300 mg/kg/day | før parring i amning |
| mequinol | Indtagelse | Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion | Rotte | NOAEL 300 mg/kg/day | 28 dage |
| mequinol | Indtagelse | Ikke klassificeret for udvikling | Rotte | NOAEL 200 mg/kg/day | under drægtighedspe- rioden / svangerskabs perioden |

Mål-Organ(er)

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

| Navn | Rute | Mål-Organ(er) | Værdi | Arter / Typer | Test Resultat | Eksponerings varighed |
|----------------------|-----------|------------------------------------|---|-----------------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| methylmethacrylat | Indånding | Irritation af ånderætsorganerne | Kan medføre irritation af ånderætsorganerne. | Mennesk e | NOAEL Ikke til rådighed | Arbejds mæssig eksponering |
| methacrylsyre | Indånding | Irritation af ånderætsorganerne | Kan medføre irritation af ånderætsorganerne. | Rotte | NOAEL Ikke til rådighed | |
| Isobornylmethacrylat | Indånding | Irritation af ånderætsorganerne | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | Lignende sundheds farer | NOAEL Ikke til rådighed | |
| dodecylmethacrylat | Indånding | Irritation af ånderætsorganerne | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | Professio nel vurderin g | NOAEL Ikke til rådighed | |

| | | | | | | |
|---|-----------|----------------------------------|---|------------------------|-------------------------|--|
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a.-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-w.-(phosphonooxy)- | Indånding | Irritation af åndedrætsorganerne | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | Lignende sundhedsfarer | NOAEL Ikke til rådighed | |
| Benzenmethanaminium, N,N,N-tributyl-, chlorid | Indånding | Irritation af åndedrætsorganerne | Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne. | Lignende sundhedsfarer | NOAEL Ikke til rådighed | |
| MYRISTYLMETHACRYLAT | Indånding | Irritation af åndedrætsorganerne | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | Professionel vurdering | NOAEL Ingen data. | |
| mequinol | Indånding | Irritation af åndedrætsorganerne | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | Lignende sundhedsfarer | 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 |
|----------------------|------------|--|---|-----------------|-------------------------|----------------------------|
| methylmethacrylat | Dermal | perifære nervesystem | Ikke klassificeret | Menneske | NOAEL Ikke til rådighed | Arbejdsmaessig eksponering |
| methylmethacrylat | Indånding | Lugtesystemet | Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering. | Menneske | NOAEL Ikke til rådighed | Arbejdsmaessig eksponering |
| methylmethacrylat | Indånding | Nyre og/eller Blære | Ikke klassificeret | Mange dyrearter | NOAEL Ikke til rådighed | 14 uger |
| methylmethacrylat | Indånding | Lever | Ikke klassificeret | Mus | NOAEL 12,3 mg/l | 14 uger |
| methylmethacrylat | Indånding | Åndedrætsværn | Ikke klassificeret | Menneske | NOAEL Ikke til rådighed | Arbejdsmaessig eksponering |
| methylmethacrylat | Indtagelse | Nyre og/eller Blære hjerte hud Hormonsystem mavetarmskanalen hæmatopoietisk system Lever muskler nervesystemet Åndedrætsværn | Ikke klassificeret | Rotte | NOAEL 90,3 mg/kg/day | 2 år |
| methacrylsyre | Indånding | Åndedrætsværn | Ikke klassificeret | Rotte | NOAEL 0,352 mg/l | 90 dage |
| methacrylsyre | Indånding | blod nervesystemet øjne Nyre og/eller Blære | Ikke klassificeret | Rotte | NOAEL 1,232 mg/l | 90 dage |
| Mica (syntetisk) | Indånding | pneumoconiosis | Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering. | Menneske | NOAEL Ikke til rådighed | Arbejdsmaessig eksponering |
| Isobornylmethacrylat | Indtagelse | Lever | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | Rotte | NOAEL 150 mg/kg/day | 90 dage |
| Isobornylmethacrylat | Indtagelse | Hormonsystem hæmatopoietisk system Nyre og/eller Blære | Ikke klassificeret | Rotte | NOAEL 500 mg/kg/day | 90 dage |
| dodecylmethacrylat | Indtagelse | hæmatopoietisk system Lever Nyre og/eller Blære | Ikke klassificeret | Rotte | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 6 uger |
| Fyldstoffer | Indånding | Åndedrætsværn silikosis | Ikke klassificeret | Menneske | NOAEL Ikke til rådighed | Arbejdsmaessig eksponering |
| Carbon Black | Indånding | pneumoconiosis | Ikke klassificeret | Menneske | NOAEL Ikke til rådighed | Arbejdsmaessig eksponering |
| mequinol | Indtagelse | mavetarmskanalen | Ikke klassificeret | Rotte | LOAEL 300 mg/kg/day | 28 dage |
| mequinol | Indtagelse | Lever Immum system | Ikke klassificeret | Rotte | NOAEL 300 mg/kg/day | 28 dage |
| mequinol | Indtagelse | Nyre og/eller Blære | Ikke klassificeret | Rotte | LOAEL 300 mg/kg/day | 28 dage |

| | | | | | | |
|----------|------------|--|--------------------|-------|------------------------|---------|
| mequinol | Indtagelse | hjerte Hormonsystem hæmatopoietisk system nervesystemet Åndedrætsværn | Ikke klassificeret | Rotte | NOAEL 300 mg/kg/day | 28 dage |
|----------|------------|--|--------------------|-------|------------------------|---------|

Udsagningsfare

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

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

11.2 Information om andre farer

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

12: Miljøoplysninger

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

12.1 Økotoksicitet

Ingen produkt testdata til rådighed

| Materiale | CAS # | Organisme | Type | Eksposering | Test Slutpunkt | Test Resultat |
|---------------------------|----------|------------------|-----------------------|-------------|----------------|------------------------|
| methylmethacrylat | 80-62-6 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | EC50 | >110 mg/l |
| methylmethacrylat | 80-62-6 | Regnbueørred | eksperimentel | 96 timer | LC50 | >79 mg/l |
| methylmethacrylat | 80-62-6 | Vandloppe | eksperimentel | 48 timer | EC50 | 69 mg/l |
| methylmethacrylat | 80-62-6 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | NOEC | 110 mg/l |
| methylmethacrylat | 80-62-6 | Vandloppe | eksperimentel | 21 dage | NOEC | 37 mg/l |
| methylmethacrylat | 80-62-6 | Aktiveret slam | eksperimentel | 30 minutter | EC20 | 150 mg/l |
| methylmethacrylat | 80-62-6 | Jordmikroskopier | eksperimentel | 28 dage | NOEC | >1.000 mg/kg (tørvægt) |
| 2-hydroxyethylmethacrylat | 868-77-9 | Pighvar | Analogisk forbindelse | 96 timer | LC50 | 833 mg/l |
| 2-hydroxyethylmethacrylat | 868-77-9 | Fathead Minnow | eksperimentel | 96 timer | LC50 | 227 mg/l |
| 2-hydroxyethylmethacrylat | 868-77-9 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | EC50 | 710 mg/l |
| 2-hydroxyethylmethacrylat | 868-77-9 | Vandloppe | eksperimentel | 48 timer | EC50 | 380 mg/l |
| 2-hydroxyethylmethacrylat | 868-77-9 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | NOEC | 160 mg/l |
| 2-hydroxyethylmethacrylat | 868-77-9 | Vandloppe | eksperimentel | 21 dage | NOEC | 24,1 mg/l |

3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Adhesive DP8910NS, Black, Part B

| | | | | | | |
|--|-------------------------|----------------|---|----------|---|----------------------------|
| at | | | | | | |
| 2-hydroxyethylmethacrylat | 868-77-9 | N/A | eksperimentel | 16 timer | EC0 | >3.000 mg/l |
| 2-hydroxyethylmethacrylat | 868-77-9 | N/A | eksperimentel | 18 timer | LD50 | <98 mg per kg af kropsvægt |
| Isobornylmethacrylat | 7534-94-3 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | EC50 | 2,3 mg/l |
| Isobornylmethacrylat | 7534-94-3 | Vandloppe | eksperimentel | 48 timer | EC50 | 1,1 mg/l |
| Isobornylmethacrylat | 7534-94-3 | Zebrafisk | eksperimentel | 96 timer | LC50 | 1,8 mg/l |
| Isobornylmethacrylat | 7534-94-3 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | EC10 | 0,751 mg/l |
| Isobornylmethacrylat | 7534-94-3 | Vandloppe | eksperimentel | 21 dage | NOEC | 0,233 mg/l |
| methacrylsyre | 79-41-4 | Bakterie | eksperimentel | 17 timer | EC50 | 270 mg/l |
| methacrylsyre | 79-41-4 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | EC50 | 45 mg/l |
| methacrylsyre | 79-41-4 | Vandloppe | eksperimentel | 48 timer | EC50 | >130 mg/l |
| methacrylsyre | 79-41-4 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | NOEC | 8,2 mg/l |
| methacrylsyre | 79-41-4 | Vandloppe | eksperimentel | 21 dage | NOEC | 53 mg/l |
| Mica (syntetisk) | 12001-26-2 | N/A | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A | N/A | N/A |
| Acrylonitril-butadienpolymer | 9003-18-3 | N/A | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A | N/A | N/A |
| dodecylmethacrylat | 142-90-5 | Zebrafisk | Analogisk forbindelse | 96 timer | Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed | >100 |
| dodecylmethacrylat | 142-90-5 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed | >100 |
| dodecylmethacrylat | 142-90-5 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed | >100 |
| dodecylmethacrylat | 142-90-5 | Vandloppe | eksperimentel | 21 dage | Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed | >100 |
| dodecylmethacrylat | 142-90-5 | Aktiveret slam | Analogisk forbindelse | 3 timer | EC50 | >10.000 |
| Fyldstoffer | TS - Handelshemmelighed | N/A | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A | N/A | N/A |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .a.-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-.w.-(phosphonoxy)- | 95175-93-2 | N/A | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A | N/A | N/A |

3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Adhesive DP8910NS, Black, Part B

| | | | | | | |
|---|------------|---------------------|---|----------|---|--------------|
| Benzenmethanaminium, N,N,N-tributyl-, chlorid | 23616-79-7 | N/A | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A | N/A | N/A |
| HEXADECYLMETHACRYLAT | 2495-27-4 | Aktiveret slam | Estimeret | 3 timer | EC10 | >10.000 mg/l |
| HEXADECYLMETHACRYLAT | 2495-27-4 | Grøn alge | Estimeret | 72 timer | Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed | >100 mg/l |
| HEXADECYLMETHACRYLAT | 2495-27-4 | Zebrafisk | Estimeret | 96 timer | Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed | >100 mg/l |
| HEXADECYLMETHACRYLAT | 2495-27-4 | Grøn alge | Estimeret | 72 timer | Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed | >100 mg/l |
| HEXADECYLMETHACRYLAT | 2495-27-4 | Vandloppe | Estimeret | 21 dage | Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed | >100 mg/l |
| MYRISTYLMETHACRYLAT | 2549-53-3 | Aktiveret slam | Estimeret | 3 timer | EC50 | >10.000 mg/l |
| MYRISTYLMETHACRYLAT | 2549-53-3 | Grøn alge | Estimeret | 72 timer | Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed | >100 mg/l |
| MYRISTYLMETHACRYLAT | 2549-53-3 | Zebrafisk | Estimeret | 96 timer | Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed | >100 mg/l |
| MYRISTYLMETHACRYLAT | 2549-53-3 | Grøn alge | Estimeret | 72 timer | Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed | >100 mg/l |
| MYRISTYLMETHACRYLAT | 2549-53-3 | Vandloppe | Estimeret | 21 dage | Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed | >100 mg/l |
| mequinol | 150-76-5 | cilierede protozoer | eksperimentel | 40 timer | IC50 | 171,4 mg/l |
| mequinol | 150-76-5 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | ErC50 | 54,7 mg/l |
| mequinol | 150-76-5 | Regnbueørred | eksperimentel | 96 timer | LC50 | 28,5 mg/l |
| mequinol | 150-76-5 | Vandloppe | eksperimentel | 48 timer | EC50 | 2,2 mg/l |
| mequinol | 150-76-5 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | NOEC | 2,96 mg/l |
| mequinol | 150-76-5 | Vandloppe | eksperimentel | 21 dage | NOEC | 0,68 mg/l |
| Carbon Black | 1333-86-4 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed | >100 mg/l |
| Carbon Black | 1333-86-4 | Zebrafisk | eksperimentel | 96 timer | Ingen toksikologisk observering ved | >100 mg/l |

3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Adhesive DP8910NS, Black, Part B

| | | | | | begrænsning af vandopløselighed | |
|----------------------------|-----------|----------------|---------------|----------|---|---------------------|
| Carbon Black | 1333-86-4 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed | 100 mg/l |
| Carbon Black | 1333-86-4 | Aktiveret slam | eksperimentel | 3 timer | NOEC | >800 mg/l |
| naphthensyrer, kobbersalte | 1338-02-9 | Grøn alge | Estimeret | 72 timer | ErC50 | 0,629 mg/l |
| naphthensyrer, kobbersalte | 1338-02-9 | Vandloppe | Estimeret | 48 timer | EC50 | 0,0756 mg/l |
| naphthensyrer, kobbersalte | 1338-02-9 | Zebrafisk | Estimeret | 96 timer | LC50 | 0,07 mg/l |
| naphthensyrer, kobbersalte | 1338-02-9 | Fathead Minnow | Estimeret | 32 dage | EC10 | 0,0354 mg/l |
| naphthensyrer, kobbersalte | 1338-02-9 | Grøn alge | Estimeret | N/A | NOEC | 0,132 mg/l |
| naphthensyrer, kobbersalte | 1338-02-9 | Sediment Worm | Estimeret | 28 dage | NOEC | 110 mg/kg (tørvægt) |
| naphthensyrer, kobbersalte | 1338-02-9 | Vandloppe | Estimeret | 7 dage | NOEC | 0,02 mg/l |
| naphthensyrer, kobbersalte | 1338-02-9 | Aktiveret slam | Estimeret | N/A | EC50 | 42 mg/l |
| naphthensyrer, kobbersalte | 1338-02-9 | Barley | Estimeret | 4 dage | NOEC | 96 mg/kg (tørvægt) |
| naphthensyrer, kobbersalte | 1338-02-9 | Rødorm | Estimeret | 56 dage | NOEC | 60 mg/kg (tørvægt) |
| naphthensyrer, kobbersalte | 1338-02-9 | Jordmikroskop | Estimeret | 4 dage | NOEC | 72 mg/kg (tørvægt) |
| naphthensyrer, kobbersalte | 1338-02-9 | Springtail | Estimeret | 28 dage | NOEC | 167 mg/kg (tørvægt) |

12.2 Persistens og nedbrydelighed

| Materiale | CAS Nr. | Test Type | Varighed | Studiotype | Test Resultat | Protokol |
|---|-------------------------|-------------------------------------|----------|-------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| methacrylat | 80-62-6 | eksperimentel Bionedbrydning | 14 dage | Biological Oxygen Demand (BOD) | 94 %BOD/ThO D | OECD 301C - MITI (I) |
| 2-hydroxyethylmethacrylat | 868-77-9 | eksperimentel Bionedbrydning | 28 dage | Biological Oxygen Demand (BOD) | 84 %BOD/CO D | OECD 301D - "Closed Bottle" Test |
| 2-hydroxyethylmethacrylat | 868-77-9 | eksperimentel Hydrolyse | | Hydrolytisk halveringstid basisk pH | 10.9 Dage (t 1/2) | OECD 111 Hydrolysefunktion af pH |
| Isobornylmethacrylat | 7534-94-3 | eksperimentel Bionedbrydning | 28 dage | Kuldioxid evolution | 70 %CO2 evolution/THC O2 evolution | OECD 310 CO2 Headspace |
| methacrylsyre | 79-41-4 | eksperimentel Bionedbrydning | 28 dage | Biological Oxygen Demand (BOD) | 86 %BOD/ThO D | OECD 301D - "Closed Bottle" Test |
| Mica (syntetisk) | 12001-26-2 | Data ikke tilgængelig/tilstrækkelig | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Polymerisk methacrylat | TS - Handelshemmelighed | Data ikke tilgængelig/tilstrækkelig | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Acrylonitril-butadienpolymer | 9003-18-3 | Data ikke tilgængelig/tilstrækkelig | N/A | N/A | N/A | N/A |
| dodecylmethacrylat | 142-90-5 | eksperimentel Bionedbrydning | 28 dage | Biological Oxygen Demand (BOD) | 88.5 %BOD/Th OD | OECD 301C - MITI (I) |
| Fyldstoffer | TS - Handelshemmelighed | Data ikke tilgængelig/tilstrækkelig | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediy)], .a.-(2-methyl- | 95175-93-2 | Data ikke tilgængelig/tilstrækkelig | N/A | N/A | N/A | N/A |

3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Adhesive DP8910NS, Black, Part B

| | | | | | | |
|--|------------|---|---------|-----------------------------------|----------------------------|----------------------|
| 1-oxo-2-propenyl)-.w.- (phosphonoxy)- | | kelig | | | | |
| Benzenmethanaminium, N,N,N-tributyl-, chlorid | 23616-79-7 | Estimeret Bionedbrydning | 28 dage | Biological Oxygen Demand (BOD) | 3.9 %BOD/Th OD | OECD 301C - MITI (I) |
| HEXADECYLMETHACRYL YLAT | 2495-27-4 | Estimeret Bionedbrydning | 28 dage | Biological Oxygen Demand (BOD) | 87 %BOD/ThO D | OECD 301C - MITI (I) |
| MYRISTYLMETHACRYL AT | 2549-53-3 | Estimeret Bionedbrydning | 28 dage | Biological Oxygen Demand (BOD) | 88.5 %BOD/Th OD | |
| mequinol | 150-76-5 | eksperimentel Bionedbrydning - Anaerobisk | 28 dage | Procent nedbrydning | >90 Procent nedbrydning | |
| mequinol | 150-76-5 | eksperimentel Bionedbrydning | 28 dage | Biological Oxygen Demand (BOD) | 86 %BOD/ThO D | OECD 301C - MITI (I) |
| Carbon Black | 1333-86-4 | Data ikke tilgængelig/utilstræk kelig | N/A | N/A | N/A | N/A |
| naphthensyrer, kobbersalte | 1338-02-9 | Data ikke tilgængelig/utilstræk kelig | N/A | N/A | N/A | N/A |

12.3 Bioakkumulationspotentiale

| Materiale | Cas No. | Test Type | Varighed | Studietype | Test Resultat | Protokol |
|--|--------------------------------|--|----------|--------------------------------------|------------------|-----------------------------------|
| methylmethacrylat | 80-62-6 | eksperimentel Biokonzentration | | Log of Octanol/H2O part. coeff | 1.38 | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |
| 2-hydroxyethylmethacrylat | 868-77-9 | eksperimentel Biokonzentration | | Log of Octanol/H2O part. coeff | 0.42 | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |
| Isobornylmethacrylat | 7534-94-3 | Modelleret Biokonzentration | | Bioakkumulerings Faktor | 39 | Catalogic™ |
| Isobornylmethacrylat | 7534-94-3 | eksperimentel Biokonzentration | | Log of Octanol/H2O part. coeff | 5.09 | OECD 117 log Kow HPLC method |
| methacrylsyre | 79-41-4 | eksperimentel Biokonzentration | | Log of Octanol/H2O part. coeff | 0.93 | |
| Mica (syntetisk) | 12001-26-2 | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Polymerisk methacrylat | TS - Handelshemmel ighed | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Acrylonitril- butadienpolymer | 9003-18-3 | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A | N/A | N/A | N/A |
| dodecylmethacrylat | 142-90-5 | Analogisk forbindelse BCF - Andre | 56 timer | Bioakkumulerings Faktor | 37 | OECD305-Bioconcentration |
| dodecylmethacrylat | 142-90-5 | Analogisk forbindelse Biokonzentration | | Log of Octanol/H2O part. coeff | 7.08 | OECD 117 log Kow HPLC method |
| Fyldstoffer | TS - Handelshemmel ighed | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Poly[oxy(methyl-1,2- ethanediyl)], .a.-(2-methyl- 1-oxo-2-propenyl)-.w.- (phosphonoxy)- | 95175-93-2 | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Benzenmethanaminium, N,N,N-tributyl-, chlorid | 23616-79-7 | Estimeret Biokonzentration | | Bioakkumulerings Faktor | 31.7 | |
| HEXADECYLMETHACRYL AT | 2495-27-4 | Estimeret BCF - | 56 timer | Bioakkumulerings Faktor | 37 | OECD305-Bioconcentration |

| | | | | | | |
|----------------------------|-----------|---|----------|--------------------------------|------|--------------------------|
| YLAT | | Andre | | Faktor | | |
| MYRISTYLMETHACRYLAT | 2549-53-3 | Estimeret BCF - Andre | 56 timer | Bioakkumulerings Faktor | 37 | OECD305-Bioconcentration |
| mequinol | 150-76-5 | eksperimentel Biokoncentration | | Log of Octanol/H2O part. coeff | 1.58 | |
| Carbon Black | 1333-86-4 | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A | N/A | N/A | N/A |
| naphthensyrer, kobbersalte | 1338-02-9 | Analogisk forbindelse BCF - Fisk | 42 dage | Bioakkumulerings Faktor | ≤27 | OECD305-Bioconcentration |

12.4 Mobilitet i jord

| Materiale | Cas No. | Test Type | Studiotype | Test Resultat | Protokol |
|---------------------------|-----------|--|------------|-----------------|------------------------------------|
| methylmethacrylat | 80-62-6 | eksperimentel Mobilitet i jord | Koc | 8,7-72 l/kg | |
| 2-hydroxyethylmethacrylat | 868-77-9 | eksperimentel Mobilitet i jord | Koc | 42,7 l/kg | |
| Isobornylmethacrylat | 7534-94-3 | eksperimentel Mobilitet i jord | Koc | 5.130 l/kg | OECD 121 Estimeret af Koc ved HPLC |
| dodecylmethacrylat | 142-90-5 | Analogisk forbindelse Mobilitet i jord | Koc | 2040-51000 l/kg | OECD 106 Adsp-Desb Batch Equil |
| mequinol | 150-76-5 | eksperimentel Mobilitet i jord | Koc | 55,7 l/kg | |

12.5 Resultater af PBT-vurdering

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

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

12.7. Andre negative effekter

Ingen information til rådighed

13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder for affaldsbehandling

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

Forbrænd det uhardede produkt hos facilitet, som er godkendt til affaldsforbrænding. Forbrændingsprodukter inkluderer halogen syre (HCl, HF, HBr). Affaldsbehandlingsanlæg skal være godkendt til håndtering af halogen holdigt affald. Som alternativ bortskaffelse, bortskaf i et godkendt affaldsbehandlingsanlæg. Hvis der ikke forefindes andre bortskaffelses alternativer - kontakt lokal teknisk forvaltning for eventuel bortskaffelse af fuldstændigt udhærdet eller polymeriseret materiale via andre former for affaldshåndtering som f.eks. med almindelig industrirenovation. Tomme tromler/tønder/beholdere anvendt til transport og håndtering af farlige kemikalier (Kemiske stoffer/blandinger/præperater klassificeret som farlige ifølge gældende lovgivning) skal tages i betragtning, opbevares, behandles & bortskaffes som farligt affald med mindre andet er specificeret i gældende lovgivning på affaldsområdet. Konsulter den respektive regulerende myndighed for at fastsætte muligheder for affaldsbehandling og bortskaffelses faciliteter.

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

EU affaldskode (produkt som solgt)

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

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

| | Farligt Gods for vejtransport (ADR) | Lufttransport (IATA) | Farligt Gods for søtransport (IMDG) |
|--|---|---|---|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer | UN2920 | UN2920 | UN2920 |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse | ÆTSENDE VÆSKE, BRANDFARLIG, N.O.S. | ÆTSENDE VÆSKE, BRANDFARLIGT, N.O.S.(METHACRYLSYRE; METHYLMETHACRYLAT) | ÆTSENDE VÆSKE, BRANDFARLIGT, N.O.S.(METHACRYLSYRE; METHYLMETHACRYLAT) |
| 14.3. Transportfareklasse® | 8(3) | 8(3) | 8(3) |
| 14.4. Emballagegruppe | II | II | II |
| 14.5. Miljøfarer | Ikke miljøfarligt | Ikke anvendelig | Forurener ikke i vand |
| 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren | Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information. | Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information. | Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information. |
| 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed |
| Kontroltemperatur | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed |
| Nødtemperatur | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed |
| ADR Klassifikationskode | CF1 | Ikke Anvendelig | Ikke Anvendelig |
| IMDG Segregeringsgruppe | Ikke Anvendelig | Ikke Anvendelig | INGEN |

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

15: Oplysninger om regulering

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

Carbon Black

C.A.S. Nr.

1333-86-4

KlassifikationGrp. 2B: Stoffer
mistænkt for at være
humane carcinogener.**Lovgivning**International Agency
for Research on Cancer

methacrylat

80-62-6

Gr. 3: Ikke klassificerbar

International Agency
for Research on Cancer**Global beholdningstatus**

Kontakt 3M for yderligere oplysninger.

DIREKTIV 2012/18/EU

Seveso farekategorier, bilag 1, Del 1

| Fareklassificeringskategorier | Tærskelmængde (tons) for anvendelse af | |
|-------------------------------|--|----------------|
| | Kolonne 2-krav | Kolonne 3-krav |
| P5c BRANDFARLIGE VÆSKER* | 5000 | 50000 |

* Om der holdes på en temperatur over deres kogepunkt, eller såfremt særlige procesomstændigheder, såsom højt tryk og høj temperatur, kan skabe risiko for større uheld, P5a eller P5b BRANDFARLIGE VÆSKER kan være gældende.

Seveso navngivne farlige stoffer, Bilag 1, Del 2

Ingen

Regulativ (EU) No 649/2012

Ingen kemikalier listet

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 dette stof/blanding i overensstemmelse med REACH Forordning (EC) Nr. 1907/2006, med ændringer.

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

| | |
|------|--|
| H225 | Meget brandfarlig væske og dampe. |
| H226 | Brandfarlig væske og dampe. |
| H302 | Farlig ved indtagelse. |
| H311 | Giftig ved hudkontakt. |
| H312 | Farlig 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. |
| H332 | Farlig ved indånding. |
| H335 | Kan forårsage irritation af luftvejene. |

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

Revisions information:

Ingen revisionsinformation til rådighed

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

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