



Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2025, 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: 33-5131-9 **Versionsnummer:** 2.00
Revisionsdato: 04/02/2025 **Erstatter Dato:** 08/11/2022

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

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

1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt

3M Graffiti Remover 3000 (Ny formel)

Produkt identifikationsnumre

UU-0014-7298-2 UU-0014-7299-0

7100030783

7100030784

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Graffiti fjerner

1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

Adresse: 3M A/S, Paradisaeblevej 4, 2500 Valby, Danmark

Telefon: (+45) 43480100

e-mail: nordicproductehsr@mmm.com

Hjemmeside: www.3M.com/dk

1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

Produkt Registreringsnummer (Pr.nr.):

Produkt registreringsnummer: (100kg)

Punkt 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

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

KLASSIFIKATION:

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

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

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

3M Graffiti Remover 3000 (Ny formel)

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



FARESÆTNINGER:

H315 Forårsager hudirritation.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

FORHOLDSREGLER VED BRUG

Reaktion:
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Noter vedrørende etikettering:
Opdateret per Regulation (EC) No. 648/2004 om rengøringsmidler.
Ingredienser påkrævet per 648/2004 (Ikke påkrævet på industriel etikette): <5%: anioniske overfladeaktive midler.

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] |
|---|--|---------|---|
| Dimethylglutarat | (CAS-No.) 1119-40-0 (EC-No.) 214-277-2 | 15 - 40 | Stoffet er ikke klassificeret som farligt |
| Fedtsyrer, C16-18 og C18-umættede, Meestere | (CAS-No.) 67762-38-3 (EC-No.) 267-015-4 | 10 - 20 | Aquatic Chronic 3, H412 |

3M Graffiti Remover 3000 (Ny formel)

| | | | |
|---|---|---------|---|
| Ethyl 3-Ethoxypropionat | (CAS-No.) 763-69-9 (EC-No.) 212-112-9 | 10 - 20 | Flam. Liq. 3, H226 |
| Dimethyladipat | (CAS-No.) 627-93-0 (EC-No.) 211-020-6 | 5 - 15 | Eye Irrit. 2, H319 |
| Dimethylsuccinat | (CAS-No.) 106-65-0 (EC-No.) 203-419-9 | 5 - 15 | Eye Irrit. 2, H319 |
| Decanamid, N,N-dimethyl- | (CAS-No.) 14433-76-2 (EC-No.) 238-405-1 | <= 10 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sek-alkylderivater, kompds. med 2-propanamin | (CAS-No.) 84961-74-0 (EC-No.) 284-664-9 | <= 10 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412 |
| 3-butoxy-2-propanol | (CAS-No.) 5131-66-8 (EC-No.) 225-878-4 | <= 10 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |
| Triethanolamin | (CAS-No.) 102-71-6 (EC-No.) 203-049-8 | <= 10 | Stof med en national grænseværdi |
| propan-2-ol | (CAS-No.) 67-63-0 (EC-No.) 200-661-7 (REACH-No.) 01-2119457558-25 | <= 10 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |

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

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

Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Indånding:**

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

Hudkontakt:

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

Øjenkontakt:

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

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE:

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

4.2 Mest vigtige symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

De vigtigste symptomer og virkninger baseret på CLP klassificering omfatter:

Irritation af huden (lokaliseret rødme, hævelse, kløe og tørhed). Alvorlig irritation af øjnene (betydelig rødme, hævelse, smerte, tåreflåd og nedsat syn).

3M Graffiti Remover 3000 (Ny formel)

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

Ikke relevant.

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.

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. 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

Brug personlige værnemidler baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering. Se afsnit 8 for anbefalinger til personlige værnemidler. Hvis forventet eksponering som følge af en utilsigtet udslip overstiger beskyttelsesegenskaberne for de personlige værnemidler, der er anført i afsnit 8, eller er ukendte, skal du vælge personlige værnemidler, der giver et passende beskyttelsesniveau. Overvej de fysiske og kemiske farer ved materialet, når du gør det. Eksempler på PV-ensembler til beredskab kan omfatte brug af bunkerudstyr til frigivelse af brændbart materiale; iført kemisk beskyttelsesbeklædning, hvis det spildte materiale er ætsende, sensibiliserende, betydeligt hudirriterende eller kan absorberes gennem huden eller iført et åndedrætsværn med positivt tryk til kemikalier med indåndingsfare. For information om fysiske og sundhedsmæssige farer henvises til afsnit 2 og 11 i sikkerhedsdatabladet. 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.

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 det spildte område med brandslukkende skum beregnet til brug på opløsningsmidler, som alkoholer og acetone, der kan opløses i vand. Det anbefales, at anvende en egnet "Aqueous Film Forming Foam" (AFFF). 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 lukket beholder. Ventilér området med frisk luft. Læs og følg sikkerhedsforanstaltningerne på Leverandørbrugsanvisningen. Beholder forsegles. Bortskaf det samlede materiale hurtigst muligt i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler

6.4 Referencer til andre sektioner (punkter)

Referer til afsnit 8 og afsnit 13 for mere information

7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Kun til industriel/erhvervsmæssig anvendelse. Er ikke beregnet til salg eller anvendelse for alm. Forbrugere. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. 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

3M Graffiti Remover 3000 (Ny formel)

grundigt efter brug. Undgå udledning til miljøet. Undgå kontakt med oxidationsmidler (f.eks. Klor, Kromsyre osv.)

7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevar køligt. Holdes væk fra varmekilder. Holdes væk fra syrer. Holdes væk fra oxidationsmidler (iltningmidler).

7.3 Specifik slutbrug

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

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

8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

8.1 Kontrol parametre

Erhvervmæssige grænseværdier

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

| Indholdsstoffer | C.A.S. Nr. | Bemyndiget organ/ myndighed | Begrænsningstype | Supplerende kommentarer |
|-----------------|------------|--------------------------------|--|-------------------------|
| Triethanolamin | 102-71-6 | Danmark OEL'er: | TWA(8 timer):3.1 mg/m ³ (0.5 ppm);STEL(15 minutter):6.2 mg/m ³ (1 ppm) | |
| propan-2-ol | 67-63-0 | Danmark OEL'er: | TWA(8 timer): 490 mg/m ³ (200 ppm); STEL(15 minutter):980 mg/m ³ (400 ppm) | |

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

Ingen tekniske kontroller påkrævet.

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:

Sikkerhedsbriller med beskyttelse i siderne.

Inddirekte ventilerede sikkerhedsbriller.

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166

Hud/hånd beskyttelse

Vælg og anvend handsker og/eller beskyttende tøj godkendt til relevante lokale standarder til beskyttelse af hudkontakt baseret

3M Graffiti Remover 3000 (Ny formel)

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

Handsker lavet af følgende materialer anbefales:

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

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend handsker testet i overensstemmelse med EN 374

Beskyttelse af åndedrætsorganer

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

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

Luftforsynet åndedrætsværn halv- eller helmaske.

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

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend åndedrætsværn i overensstemmelse med EN 140 eller EN 136:

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

9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|---------------------------------------|---|
| Fysisk tilstand | Væske |
| Farve | Farveløs, Lysegul |
| Lugt | Mild lugt |
| Lugttærskel | Ingen data til rådighed |
| Smeltepunkt/frysepunkt | Ingen data til rådighed |
| Kogepunkt/kogepunktsinterval | 166 °C |
| Brændbarhed | Ikke Anvendelig |
| Brandfarlige Begrænsninger (LEL) | Ingen data til rådighed |
| Brandfarlige Begrænsninger (UEL) | Ingen data til rådighed |
| Flammepunkt | 70 - 80 °C |
| Selvantændelig temperatur | Ingen data til rådighed |
| Dekomponeringstemperatur | Ikke Anvendelig |
| pH | stof/blanding er ikke opløseligt (i vand) |
| Kinematisk viskositet | Ingen data til rådighed |
| Vandopløselighed | Ingen data til rådighed |
| Ikke vandopløselig | Ingen data til rådighed |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | Ingen data til rådighed |
| Damptryk | Ingen data til rådighed |
| Relativ Densitet | 0,99 - 1,008 |
| Relativ fordampningstæthed | Ingen data til rådighed |
| Partikelkarakteristika | Ikke Anvendelig |

3M Graffiti Remover 3000 (Ny formel)

9.2 Anden information

9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber

EU flygtigt organisk forbindelse

Ingen data til rådighed

Fordampningshastighed

Ingen data til rådighed

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

Høje "shear" og høje temperatur forhold.

Gløder og/eller ild

10.5 Uforenelige materialer

Stærke oxidationsmidler

stof, medicin og/eller levnedsmidler.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Stof

carbonmonoxid

Kuldioxid

Giftige Dampe, Gasser, Partikler

Forhold

Ikke specificeret

Ikke specificeret

Ikke specificeret

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.

3M Graffiti Remover 3000 (Ny formel)**Hudkontakt:**

Kan være farlig ved hudkontakt. Irritation af huden: Symptomer kan være lokal rødme, hævelse, kløe, tørhed, hudbrist, blærer og smerte.

Øjenkontakt:

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

Indtagelse:

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

Toksikologisk Data

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

Akut Toksicitet

| Navn | Rute | Arter / Typer | Værdi |
|---|-------------------------------|------------------------|---|
| Overordnede produkt | Dermal | | Ingen data til rådighed; beregnet ATE >2.000 - =5.000 mg/kg |
| Overordnede produkt | Indånding-Støv/Tåge(4 Timer) | | Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5 - =12,5 mg/l |
| Overordnede produkt | Indtagelse | | Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg |
| Dimethylglutarat | Dermal | Lignende komponenter. | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Dimethylglutarat | Indånding-Støv/Tåge (4 timer) | Lignende komponenter. | LC50 > 11 mg/l |
| Dimethylglutarat | Indtagelse | Lignende komponenter. | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Ethyl 3-Ethoxypropionat | Dermal | Kanin | LD50 4.080 mg/kg |
| Ethyl 3-Ethoxypropionat | Indånding-Dampe (4 timer) | Rotte | LC50 > 14,4 mg/l |
| Ethyl 3-Ethoxypropionat | Indtagelse | Rotte | LD50 3.200 mg/kg |
| Dimethylsuccinat | Dermal | Rotte | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Dimethylsuccinat | Indtagelse | Rotte | LD50 6.892 mg/kg |
| Dimethylsuccinat | Indånding-Støv/Tåge (4 timer) | Lignende komponenter. | LC50 > 11 mg/l |
| Dimethyladipat | Dermal | Kanin | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Dimethyladipat | Indtagelse | Rotte | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Dimethyladipat | Indånding-Støv/Tåge (4 timer) | Lignende komponenter. | LC50 > 11 mg/l |
| propan-2-ol | Dermal | Kanin | LD50 12.870 mg/kg |
| propan-2-ol | Indånding-Dampe (4 timer) | Rotte | LC50 72,6 mg/l |
| propan-2-ol | Indtagelse | Rotte | LD50 4.710 mg/kg |
| 3-butoxy-2-propanol | Dermal | Rotte | LD50 > 2.000 mg/kg |
| 3-butoxy-2-propanol | Indånding-Dampe | Rotte | LC50 > 8,5 mg/l |
| 3-butoxy-2-propanol | Indtagelse | Rotte | LD50 2.124 mg/kg |
| Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sek-alkylderivater, kompds. med 2-propanamin | Dermal | Professionel vurdering | LD50 estimeret til at være 2.000 - 5.000 mg/kg |
| Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sek-alkylderivater, kompds. med 2-propanamin | Indtagelse | Rotte | LD50 > 2.000 mg/kg |

3M Graffiti Remover 3000 (Ny formel)

| | | | |
|--------------------------|-------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Decanamid, N,N-dimethyl- | Dermal | Rotte | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Decanamid, N,N-dimethyl- | Indtagelse | Rotte | LD50 >2000, <5000 mg/kg |
| Decanamid, N,N-dimethyl- | Indånding-Støv/Tåge (4 timer) | Lignende komponenter. | LC50 > 3,6 mg/l |
| Triethanolamin | Dermal | Kanin | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Triethanolamin | Indtagelse | Rotte | LD50 9.000 mg/kg |

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

| Navn | Arter / Typer | Værdi |
|---|-----------------------|-------------------------|
| Dimethylglutarat | Lignende komponenter. | Ingen særlig irritation |
| Ethyl 3-Ethoxypropionat | Kanin | Ingen særlig irritation |
| Dimethylsuccinat | Kanin | Ingen særlig irritation |
| Dimethyladipat | Kanin | Ingen særlig irritation |
| propan-2-ol | Mange dyrearter | Ingen særlig irritation |
| 3-butoxy-2-propanol | Kanin | Mildt irriterende |
| Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sek-alkylderivater, kompds. med 2-propanamin | In vitro data | Lokalirriterende |
| Decanamid, N,N-dimethyl- | Kanin | Lokalirriterende |
| Triethanolamin | Kanin | Minimal irritation. |

Alvorlig skade på øjne/irritation

| Navn | Arter / Typer | Værdi |
|---|-----------------------|------------------------------|
| Dimethylglutarat | Lignende komponenter. | Mildt irriterende |
| Ethyl 3-Ethoxypropionat | Kanin | Mildt irriterende |
| Dimethylsuccinat | Kanin | Moderat irriterende |
| Dimethyladipat | Kanin | Moderat irriterende |
| propan-2-ol | Kanin | Medfører alvorlig irritation |
| 3-butoxy-2-propanol | Kanin | Medfører alvorlig irritation |
| Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sek-alkylderivater, kompds. med 2-propanamin | In vitro data | Medfører alvorlig irritation |
| Decanamid, N,N-dimethyl- | Kanin | Medfører alvorlig irritation |
| Triethanolamin | Kanin | Mildt irriterende |

Hud sensibiliserende

| Navn | Arter / Typer | Værdi |
|---|-----------------------|--------------------|
| Dimethylglutarat | Lignende komponenter. | Ikke klassificeret |
| Ethyl 3-Ethoxypropionat | Guinea pig | Ikke klassificeret |
| Dimethylsuccinat | Mus | Ikke klassificeret |
| Dimethyladipat | Lignende komponenter. | Ikke klassificeret |
| propan-2-ol | Guinea pig | Ikke klassificeret |
| Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sek-alkylderivater, kompds. med 2-propanamin | Guinea pig | Ikke klassificeret |
| Triethanolamin | Menneske | Ikke klassificeret |

Sensibilisering af åndedrætsorganerne

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

3M Graffiti Remover 3000 (Ny formel)

tilstrækkelig til klassificering.

Kimcelle Mutagenicitet

| Navn | Rute | Værdi |
|---|----------|---|
| Dimethylglutarat | In Vivo | Ikke mutagent |
| Dimethylglutarat | In Vitro | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| Ethyl 3-Ethoxypropionat | In Vitro | Ikke mutagent |
| Dimethylsuccinat | In Vitro | Ikke mutagent |
| Dimethyladipat | In Vitro | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| propan-2-ol | In Vitro | Ikke mutagent |
| propan-2-ol | In Vivo | Ikke mutagent |
| Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sek-alkylderivater, kompds. med 2-propanamin | In Vitro | Ikke mutagent |
| Decanamid, N,N-dimethyl- | In Vitro | Ikke mutagent |
| Triethanolamin | In Vitro | Ikke mutagent |
| Triethanolamin | In Vivo | Ikke mutagent |

kræftfremkaldende

| Navn | Rute | Arter / Typer | Værdi |
|----------------|------------|-----------------|---|
| propan-2-ol | Indånding | Rotte | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| Triethanolamin | Dermal | Mange dyrearter | Ikke carcinogent |
| Triethanolamin | Indtagelse | Mus | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |

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

| Navn | Rute | Værdi | Arter / Typer | Test Resultat | Eksposering svarighed |
|--------------------------|------------|--|---------------|-----------------------|--|
| Dimethylglutarat | Indånding | Ikke klassificeret for udvikling | Kanin | NOAEL 1 mg/l | under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden |
| propan-2-ol | Indtagelse | Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion | Rotte | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 2 generation |
| propan-2-ol | Indtagelse | Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion | Rotte | NOAEL 500 mg/kg/day | 2 generation |
| propan-2-ol | Indtagelse | Ikke klassificeret for udvikling | Rotte | NOAEL 400 mg/kg/day | under organogenesis |
| propan-2-ol | Indånding | Ikke klassificeret for udvikling | Rotte | LOAEL 9 mg/l | under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden |
| Decanamid, N,N-dimethyl- | Indtagelse | Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion | Rotte | NOAEL 625 mg/kg/day | 2 generation |
| Decanamid, N,N-dimethyl- | Indtagelse | Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion | Rotte | NOAEL 500 mg/kg/day | 2 generation |
| Decanamid, N,N-dimethyl- | Indtagelse | Ikke klassificeret for udvikling | Rotte | NOAEL 252 mg/kg/day | 2 generation |
| Triethanolamin | Indtagelse | Ikke klassificeret for udvikling | Mus | NOAEL 1.125 mg/kg/day | under organogenesis |

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

3M Graffiti Remover 3000 (Ny formel)

| Navn | Rute | Mål-Organ(er) | Værdi | Arter / Typer | Test Resultat | Eksponerings varighed |
|--|------------|-----------------------------------|---|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Dimethylglutarat | Indånding | Irritation af åndedrætsorganerne | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | Professionel vurdering | NOAEL Ikke til rådighed | |
| Dimethylsuccinat | Indånding | Irritation af åndedrætsorganerne | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | Professionel vurdering | NOAEL Ikke til rådighed | |
| Dimethyladipat | Indånding | Irritation af åndedrætsorganerne | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | Professionel vurdering | NOAEL Ikke til rådighed | |
| propan-2-ol | Indånding | Påvirkning af centranervesystemet | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed | Menneske | NOAEL Ikke til rådighed | |
| propan-2-ol | Indånding | Irritation af åndedrætsorganerne | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | Menneske | NOAEL Ikke til rådighed | |
| propan-2-ol | Indånding | Høresystemet | Ikke klassificeret | Guinea pig | NOAEL 13,4 mg/l | 24 timer |
| propan-2-ol | Indtagelse | Påvirkning af centranervesystemet | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed | Menneske | NOAEL Ikke til rådighed | Giftig og/eller misbrug |
| Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sek-alkylderivater, komps. med 2-propanamin | Indånding | Irritation af åndedrætsorganerne | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | Lignende sundhedsfarer | NOAEL Ikke til rådighed | |
| Decanamid, N,N-dimethyl- | Indånding | Irritation af åndedrætsorganerne | Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne. | Professionel vurdering | 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 |
|-------------------------|------------|---|--------------------|---------------|-----------------------|-----------------------|
| Dimethylglutarat | Indånding | Hormonsystem Åndedrætsværn hæmatopoietisk system Lever nervesystemet øjne Nyre og/eller Blære | Ikke klassificeret | Rotte | NOAEL 0,4 mg/l | 90 dage |
| Ethyl 3-Ethoxypropionat | Indånding | hæmatopoietisk system | Ikke klassificeret | Rotte | NOAEL 6 mg/l | 90 dage |
| Ethyl 3-Ethoxypropionat | Indånding | nervesystemet hjerte Lever Immum system Nyre og/eller Blære | Ikke klassificeret | Rotte | NOAEL 6 mg/l | 17 dage |
| Ethyl 3-Ethoxypropionat | Indtagelse | Lever | Ikke klassificeret | Rotte | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 17 dage |
| Ethyl 3-Ethoxypropionat | Indtagelse | hæmatopoietisk system | Ikke klassificeret | Rotte | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 28 dage |
| Ethyl 3-Ethoxypropionat | Indtagelse | Nyre og/eller Blære Åndedrætsværn | Ikke klassificeret | Rotte | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 17 dage |
| Dimethylsuccinat | Indånding | Åndedrætsværn hjerte hud Hormonsystem mavetarmskanalen hæmatopoietisk system Lever Immum system | Ikke klassificeret | Rotte | NOAEL 1 mg/l | 90 dage |

3M Graffiti Remover 3000 (Ny formel)

| | | | | | | |
|---|------------|---|---|----------------------------|-----------------------------|------------|
| | | muskler nervesystemet øjne Nyre og/eller Blære Vaskulære system | | | | |
| Dimethyladipat | Indånding | Åndedrætsværn hæmatopoietisk system Lever nervesystemet øjne Nyre og/eller Blære | Ikke klassificeret | Rotte | NOAEL 0,4 mg/l | 90 dage |
| propan-2-ol | Indånding | Nyre og/eller Blære | Ikke klassificeret | Rotte | NOAEL 12,3 mg/l | 24 måneder |
| propan-2-ol | Indånding | nervesystemet | Ikke klassificeret | Rotte | NOAEL 12 mg/l | 13 uger |
| propan-2-ol | Indtagelse | Nyre og/eller Blære | Ikke klassificeret | Rotte | NOAEL 400 mg/kg/day | 12 uger |
| Benzen sulfonsyre, 4-C10- 13-sek-alkylderivater, kompds. med 2- propanamin | Indtagelse | mavearmskanalen Nyre og/eller Blære | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | Lignende kompo- nenter. | NOAEL 340 mg/kg/day | 26 uger |
| Triethanolamin | Dermal | Nyre og/eller Blære | Ikke klassificeret | Mange dyrearter | NOAEL 2.000 mg/kg/day | 2 år |
| Triethanolamin | Dermal | Lever | Ikke klassificeret | Mus | NOAEL 4.000 mg/kg/day | 13 uger |
| Triethanolamin | Indtagelse | Nyre og/eller Blære | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | Rotte | LOAEL 1.000 mg/kg/day | 2 år |
| Triethanolamin | Indtagelse | Lever | Ikke klassificeret | Guinea pig | NOAEL 1.600 mg/kg/day | 24 uger |

Udsagningsfare

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

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

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 | Eksposering | Test Slutpunkt | Test Resultat |
|------------------|-----------|-----------|---------------|-------------|----------------|---------------|
| Dimethylglutarat | 1119-40-0 | Bakterie | eksperimentel | 18 timer | EC10 | 62,5 mg/l |
| Dimethylglutarat | 1119-40-0 | Bluegill | eksperimentel | 96 timer | LC50 | 30,9 mg/l |

3M Graffiti Remover 3000 (Ny formel)

| | | | | | | |
|---|------------|----------------|-----------------------|----------|---|-------------|
| Dimethylglutarat | 1119-40-0 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | EC50 | >85 mg/l |
| Dimethylglutarat | 1119-40-0 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | NOEC | 36 mg/l |
| Ethyl 3-Ethoxypropionat | 763-69-9 | Aktiveret slam | eksperimentel | 5 timer | EC50 | >5.000 mg/l |
| Ethyl 3-Ethoxypropionat | 763-69-9 | Fathead Minnow | eksperimentel | 96 timer | LC50 | 45,3 mg/l |
| Ethyl 3-Ethoxypropionat | 763-69-9 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | EC50 | >86 mg/l |
| Ethyl 3-Ethoxypropionat | 763-69-9 | Vandloppe | eksperimentel | 48 timer | EC50 | >92 mg/l |
| Ethyl 3-Ethoxypropionat | 763-69-9 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | NOEC | 86 mg/l |
| Fedtsyrer, C16-18 og C18-umættede, Meestere | 67762-38-3 | Grøn alge | Effektmål ikke opnået | 72 timer | EC50 | >100 mg/l |
| Fedtsyrer, C16-18 og C18-umættede, Meestere | 67762-38-3 | Vandloppe | eksperimentel | 48 timer | Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed | >100 mg/l |
| Fedtsyrer, C16-18 og C18-umættede, Meestere | 67762-38-3 | Zebrafisk | eksperimentel | 96 timer | Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed | >100 mg/l |
| Fedtsyrer, C16-18 og C18-umættede, Meestere | 67762-38-3 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | NOEL | <1 mg/l |
| Fedtsyrer, C16-18 og C18-umættede, Meestere | 67762-38-3 | Bakterie | eksperimentel | 16 timer | EC0 | 5.250 mg/l |
| Dimethyladipat | 627-93-0 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | ErC50 | >100 mg/l |
| Dimethyladipat | 627-93-0 | Vandloppe | eksperimentel | 48 timer | EC50 | 72 mg/l |
| Dimethyladipat | 627-93-0 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | NOEC | 12,5 mg/l |
| Dimethylsuccinat | 106-65-0 | Aktiveret slam | eksperimentel | 3 timer | EC50 | >1.000 mg/l |
| Dimethylsuccinat | 106-65-0 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | ErC50 | >100 mg/l |
| Dimethylsuccinat | 106-65-0 | Vandloppe | eksperimentel | 48 timer | EC50 | >100 mg/l |
| Dimethylsuccinat | 106-65-0 | Zebrafisk | eksperimentel | 96 timer | LC50 | 50 mg/l |
| Dimethylsuccinat | 106-65-0 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | NOEC | 100 mg/l |
| 3-butoxy-2-propanol | 5131-66-8 | Grøn alge | eksperimentel | 96 timer | EC50 | >1.000 mg/l |
| 3-butoxy-2-propanol | 5131-66-8 | Guppy | eksperimentel | 96 timer | LC50 | >560 mg/l |
| 3-butoxy-2-propanol | 5131-66-8 | Vandloppe | eksperimentel | 48 timer | EC50 | >1.000 mg/l |
| 3-butoxy-2-propanol | 5131-66-8 | Grøn alge | eksperimentel | 96 timer | NOEC | 560 mg/l |
| Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sek-alkylderivater, kompds. med 2-propanamin | 84961-74-0 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | ErC50 | >80 mg/l |
| Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sek-alkylderivater, kompds. med 2-propanamin | 84961-74-0 | Regnbueørred | eksperimentel | 96 timer | LC50 | 6,8 mg/l |
| Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sek-alkylderivater, kompds. | 84961-74-0 | Vandloppe | eksperimentel | 48 timer | EC50 | 7,1 mg/l |

3M Graffiti Remover 3000 (Ny formel)

| | | | | | | |
|--|------------|----------------|-----------------------|----------|-------|-------------------------|
| med 2-propanamin | | | | | | |
| Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sek-alkylderivater, komps. med 2-propanamin | 84961-74-0 | Andemad | Analogisk forbindelse | 7 dage | ErC10 | 0,21 mg/l |
| Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sek-alkylderivater, komps. med 2-propanamin | 84961-74-0 | Regnbueørred | Analogisk forbindelse | 72 dage | NOEC | 0,23 mg/l |
| Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sek-alkylderivater, komps. med 2-propanamin | 84961-74-0 | Vandloppe | Analogisk forbindelse | 21 dage | NOEC | 1,18 mg/l |
| Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sek-alkylderivater, komps. med 2-propanamin | 84961-74-0 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | NOEC | 7,5 mg/l |
| Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sek-alkylderivater, komps. med 2-propanamin | 84961-74-0 | Aktiveret slam | eksperimentel | 3 timer | EC50 | 220 mg/l |
| Decanamid, N,N-dimethyl- | 14433-76-2 | Grøn alge | Analogisk forbindelse | 72 timer | ErC50 | 16,06 mg/l |
| Decanamid, N,N-dimethyl- | 14433-76-2 | Vandloppe | Analogisk forbindelse | 48 timer | LC50 | 7,7 mg/l |
| Decanamid, N,N-dimethyl- | 14433-76-2 | Zebrafisk | Analogisk forbindelse | 96 timer | LC50 | 14,8 mg/l |
| Decanamid, N,N-dimethyl- | 14433-76-2 | Grøn alge | Analogisk forbindelse | 72 timer | ErC10 | 4,17 mg/l |
| Decanamid, N,N-dimethyl- | 14433-76-2 | Vandloppe | eksperimentel | 21 dage | NOEC | 0,079 mg/l |
| Decanamid, N,N-dimethyl- | 14433-76-2 | Zebrafisk | eksperimentel | 35 dage | NOEC | 0,71 mg/l |
| Decanamid, N,N-dimethyl- | 14433-76-2 | Aktiveret slam | Analogisk forbindelse | 3 timer | EC50 | 212,3 mg/l |
| Decanamid, N,N-dimethyl- | 14433-76-2 | Rødorm | eksperimentel | 14 dage | LC50 | 1.032,1 mg/kg (tørvægt) |
| Decanamid, N,N-dimethyl- | 14433-76-2 | Jordmikroskop | eksperimentel | 28 dage | EC50 | 2.290 mg/kg (tørvægt) |
| propan-2-ol | 67-63-0 | Bakterie | eksperimentel | 16 timer | LOEC | 1.050 mg/l |
| propan-2-ol | 67-63-0 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | EC50 | >1.000 mg/l |
| propan-2-ol | 67-63-0 | Hvirvelløs dyr | eksperimentel | 24 timer | LC50 | >10.000 mg/l |
| propan-2-ol | 67-63-0 | Medaka | eksperimentel | 96 timer | LC50 | >100 mg/l |
| propan-2-ol | 67-63-0 | Vandloppe | eksperimentel | 48 timer | EC50 | >1.000 mg/l |
| propan-2-ol | 67-63-0 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | NOEC | 1.000 mg/l |
| propan-2-ol | 67-63-0 | Vandloppe | eksperimentel | 21 dage | NOEC | 100 mg/l |
| Triethanolamin | 102-71-6 | Aktiveret slam | eksperimentel | 3 timer | IC50 | >1.000 mg/l |
| Triethanolamin | 102-71-6 | Fathead Minnow | eksperimentel | 96 timer | LC50 | 11.800 mg/l |
| Triethanolamin | 102-71-6 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | ErC50 | 512 mg/l |
| Triethanolamin | 102-71-6 | Vandloppe | eksperimentel | 48 timer | EC50 | 609,98 mg/l |
| Triethanolamin | 102-71-6 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | ErC10 | 26 mg/l |
| Triethanolamin | 102-71-6 | Vandloppe | eksperimentel | 21 dage | NOEC | 16 mg/l |

3M Graffiti Remover 3000 (Ny formel)
12.2 Persistens og nedbrydelighed

| Materiale | CAS Nr. | Test Type | Varighed | Studietype | Test Resultat | Protokol |
|--|------------|--------------------------------------|----------|--------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| Dimethylglutarat | 1119-40-0 | eksperimentel Bionedbrydning | 14 dage | Biological Oxygen Demand (BOD) | 90 %BOD/ThOD | OECD 301C - MITI (I) |
| Ethyl 3-Ethoxypropionat | 763-69-9 | eksperimentel Bionedbrydning | 18 dage | Kuldioxid evolution | 100 %CO2 evolution/THC O2 evolution | OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2 |
| Ethyl 3-Ethoxypropionat | 763-69-9 | eksperimentel Fotolyse | | Fotolyse halverings-liv (i luft) | 1.2 Dage (t 1/2) | |
| Fedtsyrer, C16-18 og C18-umættede, Meestere | 67762-38-3 | eksperimentel Bionedbrydning | 29 dage | Kuldioxid evolution | 75 %CO2 evolution/THC O2 evolution | OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2 |
| Dimethyladipat | 627-93-0 | Analogisk forbindelse Bionedbrydning | 28 dage | Dissolv. Organic Carbon Deplet (DOC) | 97 %fjernelse af DOC | ISO 7827 Ready Ult Aer Biodeg |
| Dimethylsuccinat | 106-65-0 | eksperimentel Bionedbrydning | 28 dage | Kuldioxid evolution | 74.1 %CO2 evolution/THC O2 evolution | OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2 |
| 3-butoxy-2-propanol | 5131-66-8 | eksperimentel Bionedbrydning | 28 dage | Biological Oxygen Demand (BOD) | 89 %BOD/ThOD | OECD 301C - MITI (I) |
| Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sek-alkylderivater, komps. med 2-propanamin | 84961-74-0 | eksperimentel Bionedbrydning | 28 dage | Kuldioxid evolution | 87.35 %CO2 evolution/THC O2 evolution | OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2 |
| Decanamid, N,N-dimethyl- | 14433-76-2 | Analogisk forbindelse Bionedbrydning | 28 dage | Kuldioxid evolution | 86 %CO2 evolution/THC O2 evolution | OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2 |
| Decanamid, N,N-dimethyl- | 14433-76-2 | eksperimentel Hydrolyse | | Hydrolytisk halveringstid | >1 år (t 1/2) | EPA N 161-1 Hydrolyse |
| Decanamid, N,N-dimethyl- | 14433-76-2 | eksperimentel Jordmetabolisme Aerob | | Halveringstid (t 1/2) | 0.27 Dage (t 1/2) | |
| propan-2-ol | 67-63-0 | eksperimentel Bionedbrydning | 14 dage | Biological Oxygen Demand (BOD) | 86 %BOD/ThOD | OECD 301C - MITI (I) |
| Triethanolamin | 102-71-6 | eksperimentel Bionedbrydning | 19 dage | Dissolv. Organic Carbon Deplet (DOC) | 96 %fjernelse af DOC | sammenlignelig med OECD 301E |

12.3 Bioakkumulationspotentiale

| Materiale | Cas No. | Test Type | Varighed | Studietype | Test Resultat | Protokol |
|--|------------|----------------------------------|-----------|--------------------------------|---------------|------------------------------|
| Dimethylglutarat | 1119-40-0 | eksperimentel Biokoncentration | | Log of Octanol/H2O part. coeff | 0.49 | |
| Ethyl 3-Ethoxypropionat | 763-69-9 | eksperimentel Biokoncentration | | Log of Octanol/H2O part. coeff | 1.35 | OECD 117 log Kow HPLC method |
| Fedtsyrer, C16-18 og C18-umættede, Meestere | 67762-38-3 | eksperimentel Biokoncentration | | Log of Octanol/H2O part. coeff | > 6.2 | OECD 117 log Kow HPLC method |
| Dimethyladipat | 627-93-0 | eksperimentel Biokoncentration | | Log of Octanol/H2O part. coeff | 1.4 | OECD 117 log Kow HPLC method |
| Dimethylsuccinat | 106-65-0 | eksperimentel Biokoncentration | | Log of Octanol/H2O part. coeff | 0.33 | OECD 117 log Kow HPLC method |
| 3-butoxy-2-propanol | 5131-66-8 | eksperimentel Biokoncentration | | Log of Octanol/H2O part. coeff | 1.2 | |
| Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sek-alkylderivater, komps. med 2-propanamin | 84961-74-0 | Analogisk forbindelse BCF - Fisk | 192 timer | Bioakkumulerings Faktor | 987 | OECD305-Bioconcentration |

3M Graffiti Remover 3000 (Ny formel)

| | | | | | | |
|--|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------|------------------------------|
| Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sek-alkylderivater, komps. med 2-propanamin | 84961-74-0 | eksperimentel Biokoncentration | | Log of Octanol/H2O part. coeff | >0.51 | EC A.8 Fordelingskoefficient |
| Decanamid, N,N-dimethyl- | 14433-76-2 | Modelleret Biokoncentration | | Log of Octanol/H2O part. coeff | 3.4 | Episuite™ |
| propan-2-ol | 67-63-0 | eksperimentel Biokoncentration | | Log of Octanol/H2O part. coeff | 0.05 | |
| Triethanolamin | 102-71-6 | eksperimentel BCF - Fisk | 42 dage | Bioakkumulerings Faktor | <3.9 | Sammenlignende for OECD 305 |

12.4 Mobilitet i jord

| Materiale | Cas No. | Test Type | Studietype | Test Resultat | Protokol |
|--|------------|--|------------|-----------------|------------------------------------|
| Fedtsyrer, C16-18 og C18-umættede, Meestere | 67762-38-3 | eksperimentel Mobilitet i jord | Koc | > 4.27E+05 l/kg | OECD 121 Estimeret af Koc ved HPLC |
| Dimethyladipat | 627-93-0 | Modelleret Mobilitet i jord | Koc | 10 l/kg | Episuite™ |
| Dimethylsuccinat | 106-65-0 | Modelleret Mobilitet i jord | Koc | 10 l/kg | Episuite™ |
| Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sek-alkylderivater, komps. med 2-propanamin | 84961-74-0 | Analogisk forbindelse Mobilitet i jord | Koc | 2.500 l/kg | |
| Decanamid, N,N-dimethyl- | 14433-76-2 | eksperimentel Mobilitet i jord | Koc | 351 | |

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

Dette overfladeaktive stof overholder kravene til bionedbrydelighed som er beskrevet i "Regulation (EC) No.648/2004 on detergents".

13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder for affaldsbehandling

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

Bortskaf affaldsproduktet som kemikalieaffald. Som alternativ til bortskaffelse; forbrænding via egnet forbrændingsanlæg. Ordentlig destruering kan kræve brug af supplerende brændstof under forbrændingsprocessen. Tomme tromler/tønder/beholdere anvendt til transport og håndtering af farlige kemikalier (Kemiske stoffer/blandinger/præparater klassificeret som farlige ifølge gældende lovgivning) skal tages i betragtning, opbevares, behandles & bortskaffes som farligt affald med mindre andet er specificeret i gældende lovgivning på affaldsområdet. Konsulter den respektive regulerende myndighed for at fastsætte muligheder for affaldsbehandling og bortskaffelses faciliteter.

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

3M Graffiti Remover 3000 (Ny formel)**EU affaldskode (produkt som solgt)**

070604* Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud

Kemikalieaffaldsgruppe / kode:

Affaldsgruppe; H 3.51

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 adressen 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

Triethanolamin

C.A.S. Nr.

102-71-6

Klassifikation

Gr. 3: Ikke klassificerbar

Lovgivning

International Agency
for Research on Cancer

Status i globale kemikalieregistre

Kontakt 3M for yderligere oplysninger.

DIREKTIV 2012/18/EU

Seveso farekategorier, bilag 1, Del 1

Ingen

Seveso navngivne farlige stoffer, Bilag 1, Del 2

Ingen

Regulativ (EU) No 649/2012

Ingen kemikalier listet

Mal-kode (1993): 3-1

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

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

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsevaluering er ikke blevet udarbejdet for 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. |
| H315 | Forårsager hudirritation. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H335 | Kan forårsage irritation af luftvejene. |
| H336 | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger |

Revisions information:

EU Afsnit 09: pH information - Information blev ændret.

Punkt 1: Adresse - Information blev ændret.

Punkt 1: E-mail adresse - Information blev ændret.

Etiket: CLP Klassificering - Information blev ændret.

Etiket: CLP Miljøfare sætninger - Information blev tilføjet.

Etiket: CLP ukendt procent - Information blev slettet.

3M Graffiti Remover 3000 (Ny formel)

Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer - Information blev ændret.
Punkt 3: Information om danske liste over uønskede stoffer - Information blev slettet.
Afsnit 04: Førstehjælp - Symptomer og virkninger (CLP) - Information blev tilføjet.
Sektion 04: Information af toksilogiske effekter - Information blev ændret.
Punkt 5: Brand - Råd til information for brandslukningspersonale. - Information blev ændret.
Punkt 5: Brand - Information om slukningsmidler. - Information blev ændret.
Punkt 5: Brand - Information om specielle farer. - Information blev ændret.
Punkt 6: Information om oprensning af utilsigtet frigivelse (udslip). - Information blev ændret.
Punkt 6: Personlig information ved eksponering ved uheld/ulykke - Information blev ændret.
Punkt 7: Forhold for sikker opbevaring. - Information blev ændret.
Punkt 7: Information om forholdsregler for sikker håndtering. - Information blev ændret.
Punkt 8: Information om egnede maskinmæssige kontroller. - Information blev ændret.
Punkt 8: Information om beskyttelse af øjne/ansigt. - Information blev ændret.
Sektion 8: Handskedata værdi - Information blev ændret.
Punkt 8: Tabel for grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering (OEL). - Information blev ændret.
Punkt 8: Personligt sikkerhedsudstyr (PPE) - Hud/hånd information - Information blev ændret.
Punkt 8: Personlig beskyttelse - Information om anbefalede typer af åndedrætsværn - Information blev ændret.
Punkt 9: Brandbarhed (fast stof, gas) information - Information blev slettet.
Punkt 9: Brandbarhed information - Information blev tilføjet.
Punkt 9: Information om flammepunkt - Information blev ændret.
Sektion 9: Lugt - Information blev ændret.
Afsnit 09: Partikelkarakteristika ikke anvendelig - Information blev tilføjet.
Punkt 9: Information om relativ densitet - Information blev ændret.
Punkt 10: Farlige nedbrydning eller bi-produkter tabel - Information blev ændret.
Punkt 10: Materialer, som bør undgås - fysisk egenskab - Information blev ændret.
Punkt 11: Akut Toxicity tabel - Information blev ændret.
Punkt 11: Information om fare ved kræftfremkaldende egenskaber. - Information blev slettet.
Sektion 11: Carcinogenicitetstabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Kimcellemutagenicitetstabel - Information blev ændret.
Punkt 11: Sundhedsmæssige egenskaber - information om indtagelse. - Information blev ændret.
Punkt 11: Sundhedsmæssige egenskaber - information om indånding. - Information blev ændret.
Punkt 11: Sundhedsmæssige egenskaber - information om hudkontakt. - Information blev ændret.
Sektion 11: Vedvarende eller gentagen eksponering kan medføre standard sætninger - Information blev slettet.
Sektion 11: Reproduktionstoksicitetstabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Alvorlig øjenskade/irritationstabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Enkelt eksponering kan forårsage standard sætninger - Information blev slettet.
Sektion 11: Huddætsende/irritationstabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Hudsensibiliseringstabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Mål-organer - Gentaget tabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Mål-organer - Singletabel - Information blev ændret.
Punkt 12: Information om komponents økøtoksicitet - Information blev ændret.
Afsnit 12: Information om mobilitet i jord - Information blev ændret.
Punkt 12: Information om persistens og Nedbrydelighed - Information blev ændret.
Punkt 12: Information om potentiale for bioakkumulering - Information blev ændret.
Punkt 15: Information om kræftfremkaldende egenskaber - Information blev ændret.
To-kolonne tabel, som viser den unikke liste af H koder og sætninger (std sætninger for alle komponenter i det givne materiale. - Information blev ændret.

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

| |
|---|
| 3M Graffiti Remover 3000 (Ny formel) |
|---|

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