



## Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2022, 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:** 1.03  
**Revisionsdato:** 08/11/2022 **Erstatter Dato:** 20/06/2019

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

#### 1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

#### Produkt Registreringsnummer (Pr.nr.):

Produkt registreringsnummer: (100kg)

### Punkt 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

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

##### KLASSIFIKATION:

Hudætsende/irritation, kategori 2 - Skin irrit. 2; H315  
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 - Eye irrit. 2; H319

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.

#### 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.

4% af blandingen består af komponenter af ukendt akut oral toksicitet.

Indeholder 10% komponenter for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes.

#### 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	30 - 40	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Cobaltbis(2-ethylhexanoat) (+ blanding af fedtsyrestre)	(CAS-No.) 67762-38-3 (EC-No.) 267-015-4	10 - 20	Aquatic Chronic 3, H412

Ethylethoxypropionat	(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 - 10	Eye Irrit. 2, H319
Dimethylsuccinat	(CAS-No.) 106-65-0 (EC-No.) 203-419-9	5 - 10	Eye Irrit. 2, H319
Dipropylenglycoldimethylether	(CAS-No.) 111109-77-4 (EC-No.) ELINCS 404-640-5	5 - 10	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
3-butoxy-2-propanol	(CAS-No.) 5131-66-8 (EC-No.) 225-878-4	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
ISOPROPYLAMINE DODECYLBENZENESULFONATE	(CAS-No.) 26264-05-1 (EC-No.) 247-556-2	1 - 5	Aquatic Chronic 3, H412
2,2'-iminodiethanol	(CAS-No.) 111-42-2 (EC-No.) 203-868-0	0 - 1	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Repr. 2, H361df Aquatic Chronic 3, H412
Triethanolamin	(CAS-No.) 102-71-6 (EC-No.) 203-049-8	0 - 1	Stof med en national grænseværdi

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

2,2'-iminodiethanol (111-42-2) Er nævnt på den Danske liste over uønskede stoffer.

## Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Indånding:

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

#### Hudkontakt:

Skyl straks med 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

Ingen kritiske symptomer eller effekter. Se afsnit 11.1, information om toksilogiske effekter.

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

Ikke relevant.

## 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.

### 5.3 Råd til brandslukningspersonale

Ingen særlige beskyttelsesforanstaltninger for brandmænd er forventet

## 6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld

### 6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

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

### 6.2 Miljømæssige forholdsregler

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

### 6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning

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

### 6.4 Referencer til andre sektioner (punkter)

Referer til afsnit 8 og afsnit 13 for mere information

## 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Kun til industriel/erhvervs mæssig anvendelse. Er ikke beregnet til salg eller anvendelse for alm. Forbrugere. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask grundigt efter brug. Undgå udledning til miljøet. Undgå kontakt med oxidationsmidler (f.eks. Klor, Kromsyre osv.) Anvend de påkrævede personlige værnemidler (som f.eks. handsker, åndedrætsværn...).

### 7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Holdes væk fra varmekilder. Holdes væk fra 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: IIII – 1

## 8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

### 8.1 Kontrol parametre

#### Erhvervsmæssige grænseværdier

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

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	Bemyndiget organ/ myndighed	Begrænsningstype	Supplerende kommentarer
Triethanolamin	102-71-6	Danmark	TWA(8 timer):3.1 mg/m <sup>3</sup> (0.5 ppm)	
2,2'-iminodiethanol	111-42-2	Danmark	TWA(8 timer):2 mg/m <sup>3</sup> (0.46 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.

#### 8.2.2 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)

##### Øjen/ansigtsbeskyttelse

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

##### Anvendelige Normer/Standarder

Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166

##### Hud/hånd beskyttelse

Vælg og anvend handsker og/eller beskyttende tøj godkendt til relevante lokale standarder til beskyttelse af hudkontakt baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering. Valget bør være baseret på anvendelsesfaktorer såsom 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/bekyttelsestøj.

Handsker lavet af følgende materialer anbefales:

Materiale	Tykkelse (mm)	Gennemtrængningstid
Nitrilgummi	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 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

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: Filtertype A

## 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Væske
Farve	Farveløs, Lysegul
Lugt	Mild lugt
Lugttærskel	<i>Ingen data til rådighed</i>
Smeltepunkt/frysepunkt	<i>Ingen data til rådighed</i>
Kogepunkt/kogepunktsinterval	166 °C
Brændbarhed (fast stof, gas)	Ikke Anvendelig
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	<i>Ingen data til rådighed</i>
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	<i>Ingen data til rådighed</i>
Flammepunkt	95 - 105 °C
Selvantændelig temperatur	<i>Ingen data til rådighed</i>
Dekomponeringstemperatur	<i>Ikke Anvendelig</i>
pH	
Kinematisk viskositet	<i>Ingen data til rådighed</i>
Vandopløselighed	<i>Ingen data til rådighed</i>
Ikke vandopløselig	<i>Ingen data til rådighed</i>
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	<i>Ingen data til rådighed</i>
Damptryk	<i>Ingen data til rådighed</i>
Relativ Densitet	1,025 - 1,045
Relativ fordampningstæthed	<i>Ingen data til rådighed</i>

### 9.2 Anden information

#### 9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber

EU flygtigt organisk forbindelse	<i>Ingen data til rådighed</i>
Fordampningshastighed	<i>Ingen data til rådighed</i>
Procent flygtig	<i>Ingen data til rådighed</i>

## 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.

Alkali og alkaliske jord metaller.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

<u>Stof</u>	<u>Forhold</u>
carbonmonoxid	Ikke specificeret
Kuldioxid	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 klassificeringe som defineret i regulativ (EC) nr. 1272/2008

#### Tegn og Symptomer på Eksponering

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

#### Indånding:

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

#### Hudkontakt:

Irritation af huden: Symptomer kan være lokal rødme, hævelse, kløe, tørhed, hudbrist, blærer og smerte. Kan forårsage yderligere effekter på helbred (se nedenfor).

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

### Afsnit 11: Yderligere helbredseffekter heading

#### Enkelteksponering kan forårsage skader på målorganer

Nyre/Blære effekter: Symptomer kan være ændringer i urinproduktionen, bug eller lændesmerter, forøget protein i urinen, forøget BUN (blood urea nitrogen), blod i urinen og smertefuld vandladning.

#### Vedvarende eller gentagen udsættelse kan forårsage skader på målorgan:

Ved påvirkning af blodet kan det medføre symptomer som: generel svaghed, træthed og ændringer i antallet af cirkulerende

blodceller.

#### kræftfremkaldende:

Indeholder et eller flere stoffer, som kan medføre kræft.

#### Toksikologisk Data

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

#### Akut Toksicitet

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Overordnede produkt	Dermal		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg
Overordnede produkt	Indånding-Dampe(4 Timer)		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >50 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
Ethylethoxypropionat	Dermal	Kanin	LD50 4.080 mg/kg
Ethylethoxypropionat	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 > 14,4 mg/l
Ethylethoxypropionat	Indtagelse	Rotte	LD50 3.200 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
Dimethylsuccinat	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Dimethylsuccinat	Indtagelse	Rotte	LD50 6.892 mg/kg
Dipropylenglycoldimethylether	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Dipropylenglycoldimethylether	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 > 5,2 mg/l
Dipropylenglycoldimethylether	Indtagelse	Rotte	LD50 3.075 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
2,2'-iminodiethanol	Dermal	Kanin	LD50 8.180 mg/kg
2,2'-iminodiethanol	Indtagelse	Rotte	LD50 1.410 mg/kg
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
Ethylethoxypropionat	Kanin	Ingen særlig irritation



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

3-butoxy-2-propanol	Kanin	Mildt irriterende
Dimethylsuccinat	Kanin	Ingen særlig irritation
Dipropylenglycoldimethylether	Kanin	Ingen særlig irritation
Dimethyladipat	Kanin	Ingen særlig irritation
2,2'-iminodiethanol	Kanin	Lokalirriterende
Triethanolamin	Kanin	Minimal irritation.

**Alvorlig skade på øjne/irritation**

Navn	Arter / Typer	Værdi
dimethylglutarat	Lignende komponenter.	Mildt irriterende
Ethylethoxypropionat	Kanin	Mildt irriterende
3-butoxy-2-propanol	Kanin	Medfører alvorlig irritation
Dimethylsuccinat	Kanin	Moderat irriterende
Dipropylenglycoldimethylether	Kanin	Mildt irriterende
Dimethyladipat	Kanin	Moderat irriterende
2,2'-iminodiethanol	Kanin	Ætsende
Triethanolamin	Kanin	Mildt irriterende

**Hud sensibiliserende**

Navn	Arter / Typer	Værdi
dimethylglutarat	Lignende komponenter.	Ikke klassificeret
Ethylethoxypropionat	Guinea pig	Ikke klassificeret
Dimethylsuccinat	Mus	Ikke klassificeret
Dipropylenglycoldimethylether	Guinea pig	Ikke klassificeret
Dimethyladipat	Lignende komponenter.	Ikke klassificeret
2,2'-iminodiethanol	Mennesker og dyr	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 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
Ethylethoxypropionat	In Vitro	Ikke mutagent
Dimethylsuccinat	In Vitro	Ikke mutagent
Dipropylenglycoldimethylether	In Vitro	Ikke mutagent
Dipropylenglycoldimethylether	In Vivo	Ikke mutagent
Dimethyladipat	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
2,2'-iminodiethanol	In Vitro	Ikke mutagent
Triethanolamin	In Vitro	Ikke mutagent
Triethanolamin	In Vivo	Ikke mutagent

**kræftfremkaldende**

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
------	------	---------------	-------

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

2,2'-iminodiethanol	Dermal	Mus	Kræftfremkaldende
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
Dipropylglycoldimethylether	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Kanin	NOAEL 250 mg/kg/day	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
2,2'-iminodiethanol	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 128 mg/kg/day	1 generation
2,2'-iminodiethanol	Dermal	Ikke klassificeret for udvikling	Kanin	NOAEL 100 mg/kg/day	under organogenese
2,2'-iminodiethanol	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 0,05 mg/l	under organogenese
2,2'-iminodiethanol	Indtagelse	Giftig for kvindelig reproduktion	Rotte	NOAEL 38 mg/kg/day	1 generation
2,2'-iminodiethanol	Indtagelse	Giftig for reproduktion	Rotte	NOAEL 38 mg/kg/day	1 generation
Triethanolamin	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Mus	NOAEL 1.125 mg/kg/day	under organogenese

**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
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	
2,2'-iminodiethanol	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOAEL Ingen data.	
2,2'-iminodiethanol	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Kan forårsage organskader	Rotte	NOAEL 200 mg/kg	Ikke anvendelig
2,2'-iminodiethanol	Indtagelse	Påvirkning af centranervesystemet	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	LOAEL 200 mg/kg	Ikke anvendelig
2,2'-iminodiethanol	Indtagelse	Lever	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.600 mg/kg	Ikke anvendelig

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

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

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksposering svarighed
dimethylglutarat	Indånding	Hormonsystem   Åndedrætsværn   hæmatopoietisk system   Lever   nervesystemet   øjne   Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 0,4 mg/l	90 dage
Ethylethoxypropionat	Indånding	hæmatopoietisk system	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 6 mg/l	90 dage
Ethylethoxypropionat	Indånding	nervesystemet   hjerte   Lever   Immum system   Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 6 mg/l	17 dage
Ethylethoxypropionat	Indtagelse	Lever	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	17 dage
Ethylethoxypropionat	Indtagelse	hæmatopoietisk system	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dage
Ethylethoxypropionat	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   muskler   nervesystemet   øjne   Nyre og/eller Blære   Vaskulære system	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1 mg/l	90 dage
Dipropylglycoldimethyl ether	Indtagelse	Lever	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dage
Dimethyladipat	Indånding	Åndedrætsværn   hæmatopoietisk system   Lever   nervesystemet   øjne   Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 0,4 mg/l	90 dage
2,2'-iminodiethanol	Dermal	hæmatopoietisk system	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.	Rotte	LOAEL 32 mg/kg/day	13 uger
2,2'-iminodiethanol	Dermal	Nyre og/eller Blære	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	LOAEL 8 mg/kg/day	2 år
2,2'-iminodiethanol	Dermal	Lever	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	13 uger
2,2'-iminodiethanol	Indånding	Lever   Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 0,03 mg/l	13 uger
2,2'-iminodiethanol	Indtagelse	hæmatopoietisk system	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.	Rotte	NOAEL 14 mg/kg/day	13 uger
2,2'-iminodiethanol	Indtagelse	nervesystemet	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 57 mg/kg/day	13 uger
2,2'-iminodiethanol	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL Ingen data.	13 uger
2,2'-iminodiethanol	Indtagelse	Lever	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 436 mg/kg/day	13 uger
Triethanolamin	Dermal	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Mange dyrearter	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 år

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

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 Økotoksicitet**

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
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
Ethylethoxypropionat	763-69-9	Aktiveret slam	eksperimentel	5 timer	EC50	>5.000 mg/l
Ethylethoxypropionat	763-69-9	Fathead Minnow	eksperimentel	96 timer	LC50	45,3 mg/l
Ethylethoxypropionat	763-69-9	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	>86 mg/l
Ethylethoxypropionat	763-69-9	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	>92 mg/l
Ethylethoxypropionat	763-69-9	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	86 mg/l
Cobaltbis(2-ethylhexanoat) (+ blanding af fedtsyrestre)	67762-38-3	Grøn alge	Effektmål ikke opnået	72 timer	EC50	>100 mg/l
Cobaltbis(2-ethylhexanoat) (+ blanding af fedtsyrestre)	67762-38-3	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l

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

Cobaltbis(2-ethylhexanoat) (+ blanding af fedtsyreestre)	67762-38-3	Zebrafisk	eksperimentel	96 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Cobaltbis(2-ethylhexanoat) (+ blanding af fedtsyreestre)	67762-38-3	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEL	<1 mg/l
Cobaltbis(2-ethylhexanoat) (+ blanding af fedtsyreestre)	67762-38-3	Bakterie	eksperimentel	16 timer	EC0	5.250 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
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
Dipropylenglycoldimet hylether	111109-77-4	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	4.307 mg/l
Dipropylenglycoldimet hylether	111109-77-4	Guppy	eksperimentel	96 timer	LC50	>1.000 mg/l
Dipropylenglycoldimet hylether	111109-77-4	Vandloppe	eksperimentel	24 timer	LC50	>1.000 mg/l
Dipropylenglycoldimet hylether	111109-77-4	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	10 mg/l
Dipropylenglycoldimet hylether	111109-77-4	Aktiveret slam	eksperimentel	30 minutter	NOEC	100 mg/l
Dipropylenglycoldimet hylether	111109-77-4	Rødorm	eksperimentel	14 dage	LC50	>1.000 mg/kg (tørvægt)
ISOPROPYLAMINE DODECYLBENZENE SULFONATE	26264-05-1	Fathead Minnow	eksperimentel	96 timer	LC50	20 mg/l
ISOPROPYLAMINE DODECYLBENZENE SULFONATE	26264-05-1	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	>100 mg/l
ISOPROPYLAMINE DODECYLBENZENE SULFONATE	26264-05-1	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	2,2 mg/l
ISOPROPYLAMINE DODECYLBENZENE SULFONATE	26264-05-1	Regnbueørred	Analogisk forbindelse	70 dage	NOEC	0,23 mg/l
ISOPROPYLAMINE DODECYLBENZENE SULFONATE	26264-05-1	Vandloppe	Analogisk forbindelse	21 dage	NOEC	1,18 mg/l
ISOPROPYLAMINE DODECYLBENZENE SULFONATE	26264-05-1	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	3,2 mg/l

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

ISOPROPYLAMINE DODECYLBENZENE SULFONATE	26264-05-1	Aktiveret slam	Analogisk forbindelse	3 timer	EC50	>500 mg/l
2,2'-iminodiethanol	111-42-2	Fathead Minnow	eksperimentel	96 timer	LC50	100 mg/l
2,2'-iminodiethanol	111-42-2	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	9,5 mg/l
2,2'-iminodiethanol	111-42-2	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	LC50	2,15 mg/l
2,2'-iminodiethanol	111-42-2	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	0,6 mg/l
2,2'-iminodiethanol	111-42-2	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	0,78 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

**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/Tho D	OECD 301C - MITI (I)
Ethylethoxypropionat	763-69-9	eksperimentel Bionedbrydning	18 dage	Kuldioxid evolution	100 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Ethylethoxypropionat	763-69-9	eksperimentel Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	1.2 Dage (t 1/2)	
Cobaltbis(2-ethylhexanoat) (+ blanding af fedtsyreestre)	67762-38-3	eksperimentel Bionedbrydning	29 dage	Kuldioxid evolution	75 %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/Tho D	OECD 301C - MITI (I)
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
Dipropylenglycoldimethyl- ether	111109-77-4	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	≤32 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Dipropylenglycoldimethyl- ether	111109-77-4	eksperimentel Vandlevende biologisk nedbrydning	28 dage	Dissolv. Organic Carbon Deplet (DOC)	25 %fjernelse af DOC	OECD 302B Zahn- Wellens/EVPA
ISOPROPYLAMINE DODECYLBENZENESUL- FONATE	26264-05-1	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	62-67 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301D - "Closed Bottle" Test
2,2'-iminodiethanol	111-42-2	eksperimentel Bionedbrydning	10 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	72 %BOD/Tho D	OECD 301D - "Closed Bottle" Test
2,2'-iminodiethanol	111-42-2	eksperimentel Bionedbrydning	9 dage	Dissolv. Organic Carbon Deplet (DOC)	98 %fjernelse af DOC	OECD 302C - Modificeret MITI (II)
Triethanolamin	102-71-6	eksperimentel Bionedbrydning	19 dage	Dissolv. Organic Carbon Deplet	96 %fjernelse af DOC	sammenlignelig med OECD 301E

				(DOC)		
--	--	--	--	-------	--	--

### 12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	Cas No.	Test Type	Varighed	Studiotype	Test Resultat	Protokol
dimethylglutarat	1119-40-0	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.49	
Ethylethoxypropionat	763-69-9	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.35	OECD 117 log Kow HPLC method
Cobaltbis(2-ethylhexanoat) (+ blanding af fedtsyrestre)	67762-38-3	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	> 6.2	OECD 117 log Kow HPLC method
3-butoxy-2-propanol	5131-66-8	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.2	
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
Dipropylenglycoldimethyl ether	111109-77-4	eksperimentel BCF - Fisk	43 dage	Bioakkumulerings Faktor	4	OECD305-Bioconcentration
Dipropylenglycoldimethyl ether	111109-77-4	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.42	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
ISOPROPYLAMINE DODECYLBENZENESULFONATE	26264-05-1	Analogisk forbindelse BCF - Fisk	21 dage	Bioakkumulerings Faktor	104	
ISOPROPYLAMINE DODECYLBENZENESULFONATE	26264-05-1	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.4	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
2,2'-iminodiethanol	111-42-2	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	-2.18	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
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	Studiotype	Test Resultat	Protokol
Cobaltbis(2-ethylhexanoat) (+ blanding af fedtsyrestre)	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™
Dipropylenglycoldimethyl ether	111109-77-4	eksperimentel Mobilitet i jord	Koc	24 l/kg	OECD 106 Adsp-Desb Batch Equil
ISOPROPYLAMINE DODECYLBENZENESULFONATE	26264-05-1	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	250 l/kg	Episuite™
2,2'-iminodiethanol	111-42-2	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	<1 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

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/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)

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)
<b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</b>	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
<b>14.3. Transportfareklasse®</b>	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
<b>14.4. Emballagegruppe</b>	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed



<b>14.5. Miljøfarer</b>	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
<b>14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	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.
<b>14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter</b>	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
<b>Kontroltemperatur</b>	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
<b>Nødtemperatur</b>	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
<b>ADR Klassifikationskode</b>	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
<b>IMDG Segregeringsgruppe</b>	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

#### kræftfremkaldende

##### Indholdsstoffer

2,2'-iminodiethanol

Triethanolamin

##### C.A.S. Nr.

111-42-2

102-71-6

##### Klassifikation

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

Gr. 3: Ikke klassificerbar

##### Lovgivning

International Agency for Research on Cancer

International Agency for Research on Cancer

#### **Global beholdningstatus**

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 kodenummererede produkter.

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

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsevaluering er ikke blevet udarbejdet for dette stof/blanding i overensstemmelse med REACH Forordning (EC) Nr. 1907/2006, med ændringer.

## 16: Andre oplysninger

### Liste af relevante H Sætninger

H226	Brandfarlig væske og dampe.
H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H361df	Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

### Revisions information:

EU Afsnit 09: pH information - Information blev tilføjet.

Etiket: CLP Klassificering - Information blev ændret.

Afsnit 03: Kompositionstabel % kolonnetitel - Information blev tilføjet.

Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer - Information blev ændret.

Punkt 3: Information om danske liste over uønskede stoffer - Information blev ændret.

Afsnit 03: Stof ikke anvendeligt - Information blev tilføjet.

Sektion 04: Information af toksilogiske effekter - Information blev ændret.

Punkt 8: Tabel for grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering (OEL). - Information blev ændret.

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

Sektion 9: Farve - Information blev tilføjet.

Punkt 9: Information om fordampningshastigheden - Information blev slettet.

Punkt 9: Information om eksploderende egenskaber - Information blev slettet.

Afsnit 09: Kinemtaisk viskositet information - Information blev tilføjet.

Punkt 9: Smeltepunkt information - Information blev ændret.

Sektion 9: Lugt - Information blev tilføjet.

Punkt 3 og 9: Lugt, farve og informationsgrad - Information blev slettet.

Punkt 9: Information om oxiderende egenskaber - Information blev slettet.

Punkt 9: pH information - Information blev slettet.

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

Punkt 9: Dampdensitetsværdi - Information blev tilføjet.

Punkt 9: Dampdensitetsværdi - Information blev slettet.

Punkt 9: Information om viskositet. - Information blev slettet.

Punkt 10: Farlige nedbrydning eller bi-produkter tabel - Information blev ændret.

Punkt 11: Akut Toxicity tabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Carcinogenicitetstabel - Information blev ændret.

Punkt 11: Klassificeringsdisclaimer. - Information blev ændret.

Sektion 11: Kimcellemutagenicitetstabel - Information blev ændret.

Afsnit 11: Ingen hormonforstyrrende information advarsel - Information blev tilføjet.

Sektion 11: Reproduktionstoksicitetstabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Alvorlig øjenskade/irritationstabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Hudætsende/irritationstabel - Information blev ændret.  
Sektion 11: Hudsensibiliseringstabel - Information blev ændret.  
Sektion 11: Mål-organer - Gentaget tabel - Information blev tilføjet.  
Sektion 11: Mål-organer - Gentaget tabel - Information blev slettet.  
Sektion 11: Mål-organer - Singletabel - Information blev ændret.  
Afsnit 12: 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber - Information blev tilføjet.  
Afsnit 12: 12.7. Andre negative effekter - Information blev ændret.  
Punkt 12: Information om komponents økotoxicitet - Information blev ændret.  
Punkt 12: Kontakt producent for yderligere information. - Information blev slettet.  
Afsnit 12: Information om mobilitet i jord - Information blev tilføjet.  
Afsnit 12: Ingen hormonforstyrrende information advarsel - Information blev tilføjet.  
Punkt 12: Information om persistens og Nedbrydelighed - Information blev ændret.  
Punkt 12: Information om potentiale for bioakkumulering - Information blev ændret.  
Afsnit 14 Klassifikationskode - Hoved titel - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Klassifikationskode - Regulativ data - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Kontroltemperatur - Hovedtitel - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Kontroltemperatur - Regulativ data - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Ansvarsfravigelsesinformation - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Nødtemperatur - Hoved titel - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Nødtemperatur - Regulativ data - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Fareklassificering + underrisiko - Hovedtitel - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Fareklassificering + underrisiko - Regulativ data - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Farligt/ikke farligt gods for transport - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Andet farligt gods - Hovedtitel - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Andet farligt gods - Regulativ data - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Emballagegruppe - Hovedtitel - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Emballagegruppe - Regulativ data - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 UN-forsendelsesbetegnelse - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Transportoplysninger - Hovedtitler - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Segregeringsgruppe - Regulativ data - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Segregeringsgruppe - Hoved titel - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Specielle foranstaltninger - Hovedtitel - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Specielle foranstaltninger - Regulativ data - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Bulktransport - Regulativ data - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter - Hoved titel - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 UN-nummer kolonnedata - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 UN-nummer - Information blev tilføjet.  
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.  
Punkt 16: UK opgivelse - Information blev slettet.  
Punkt 2: Ingen PBT/vPBT informationsadvarsel til rådighed. - Information blev tilføjet.

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](http://www.3M.com/dk)**

