



## Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2023, 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:** 09-1993-6 **Versionsnummer:** 22.00  
**Revisionsdato:** 25/10/2023 **Erstatter Dato:** 06/10/2023

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

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

#### 1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt

3M (TM) Perfect-it III Fast Cut Compound 09374

#### Produkt identifikationsnumre

UU-0108-7966-4

7100222053

#### 1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

##### Identificeret anvendelser

Auto

Til fjernelse af P1500 eller finere slibemærker på Bil 'refinish' klarlak maling, brug egnede polerpuder og roterende polermaskine.

#### 1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

**Adresse:** 3M A/S, Hannemanns Allé 53, DK 2300 København S.

**Telefon:** (+45) 43480100

**e-mail:** nordicproductehsr@mmm.com

**Hjemmeside:** www.3M.com/dk

#### 1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

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

Produkt registreringsnummer: 4045207

### 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.

Aspirationsklassificering er ikke påkrævet på etiketten på grund af produktets viskositet.

#### KLASSIFIKATION:

Brændbart væske, kategori 3 - Flam. Liq. 3; H226  
 Hudsensibilisering, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317  
 Specifik målorgan toksicitet - gentagen eksponering, kategori 1 - STOT RE 1; H372  
 Specifik målorgantoksicitet - Enkelteksponering, Kategori 3 - STOT SE 3; H336  
 Farligt for vandmiljøet (Kronisk), Kategori 2 - Aquatic Chronic 2; H411

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

## 2.2 Etiketelementer

### CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

#### SIGNAL ORD

FARE.

#### Symboler:

GHS02 (Flamme) | GHS07 (Udråbstegn) | GHS08 (Sundhedsfarer) | GHS09 (Miljø) |

#### Pictogrammer



#### Indholdsstoffer:

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EC No.	% af Vægt
Carbonhydrider C9-12 N-alkaner, isoalkaner, cykliske, aromatiske (2-25%)		919-446-0	30 - 35
Kondensationsprodukter af triethanolamine med tilføjelsesprodukter af fedtsyrer, c18 (umættet) alkyl med maleinanhydrid		701-048-1	< 1,5
maleinsyreanhydrid	108-31-6	203-571-6	< 0,01

#### FARESÆTNINGER:

H226	Brandfarlig væske og dampe.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering: nervesystemet.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### FORHOLDSREGLER VED BRUG

##### General:

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

##### Forebyggelse:

P210 Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.  
 P260A Indånd ikke pulver dampe.  
 P273 Undgå udledning til miljøet  
 P280E Bær beskyttelseshandsker.

##### Reaktion:

P333 + P313 Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.  
 P370 + P378 Ved brand: Brug et brandslukningsmiddel egnet til brandfarlige væsker og faste stoffer såsom

tørkemikale eller kuldioxid til brandslukning.

**Bortskaffelse:**

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til gældende lokal/regional/national/international lovgivning.

**SUPPLERENDE INFORMATION:****Supplerende Faresætninger::**

EUH066 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

1% af blandingen består af komponenter med ukendt akut toksicitet ved indånding.

**2.3 Andre farer**

Personer, som tidligere har været sensibiliserende overfor Aminer, kan udvikle en kryds-sensibiliserende reaktion overfor andre Aminer.

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]
Vand	(CAS-No.) 7732-18-5 (EC-No.) 231-791-2	30 - 40	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Carbonhydrider C9-12 N-alkaner, isoalkaner, cykliske, aromatiske (2-25%)	(EC-No.) 919-446-0 (REACH-No.) 01-2119458049-33	30 - 35	Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066 STOT RE 1 , H372
aluminiumoxid	(CAS-No.) 1344-28-1 (EC-No.) 215-691-6 (REACH-No.) 01-2119529248-35	25 - 30	Stof med en national grænseværdi
Kondensationsprodukter af triethanolamine med tilføjelsesprodukter af fedtsyrer, c18 (umættet) alkyl med maleinanhydrid	(EC-No.) 701-048-1	< 1,5	Skin Sens. 1B, H317
Polyethylenglycolsorbitanmonooleat	(CAS-No.) 9005-65-6	3 - 7	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Hvid mineraloile (petroleum)	(CAS-No.) 8042-47-5 (EC-No.) 232-455-8	< 3	Asp. Tox. 1, H304
1,2,4-trimethylbenzen	(CAS-No.) 95-63-6 (EC-No.) 202-436-9	< 2	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332

			Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
maleinsyreanhydrid	(CAS-No.) 108-31-6 (EC-No.) 203-571-6	< 0,01	EUH071 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1 , H372

Enhver tilføjelse i identifikatorkolonnerne der begynder med numrene 6, 7, 8 eller 9 er foreløbige listenumre angivet af ECHA ved afventende publikation af det officielle EC nummer for stoffet  
Venligst se under afsnit 16 for den fulde tekst af H sætninger refereret i dette afsnit.

#### Specifik koncentrationsgrænser

Indholdsstoffer	Identifikator(er)	Specifik koncentrationsgrænser
maleinsyreanhydrid	(CAS-No.) 108-31-6 (EC-No.) 203-571-6	(C >= 0.001%) Skin Sens. 1A, H317

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 med store mængder vand. Tag kontaktlinser ud, hvis det er nemt at komme til. Fortsæt med skylle. Hvis symptomer fortsætter - 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:

Allergisk hudreaktion (rødme, hævelse, blærer og kløe). Giftig ved øjenkontakt. Depression i centralnervesystemet (hovedpine, svimmelhed, døsigthed, manglende koordination, kvalme, sløret tale, svimmelhed og bevidstløshed). Målorganeffekter. Se afsnit 11 for yderligere oplysninger.

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

Ikke anvendeligt

## 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

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

### 5.2 Specielle farer, som fremkommer af stoffet eller blandingen

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

### Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter

#### Stof

carbonmonoxid  
Kuldioxid

#### Forhold

Ved Forbrænding  
Ved Forbrænding

### 5.3 Råd til brandslukningspersonale

Vand forventes ikke at kunne slukke ilden effektivt nok; men vand kan anvendes til at afkøle beholdere og overflader, som er udsat for varmen og derved forhindre sprængning. Anvend fuld beskyttelsesbeklædning inklusiv hjelm, luftforsynet, positivt tryk eller trykbærende åndedrætsværn, beskyttelsesjakke og -bukser, bånd om arme, talje og ben, helmaske og beskyttelsesskærm til dækning af eksponeret område af hovedet.

## 6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld

### 6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Evakuer området. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Ventilér området. Ved stort spild, eller spild i begrænset område, sæt mekanisk ventilation til at sprede eller udsuge dampe i overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis. Advarsel! En motor kan være antændelseskilde og kan forårsage at brandfarlige gasser eller dampe kan antænde eller eksplodere i spildområdet. Der henvises til andre sektioner af dette SDS for information omkring fysiske og sundhedsfarer, åndedrætsværn, ventilation, og personligt sikkerhedsudstyr.

### 6.2 Miljømæssige forholdsregler

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

### 6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning

Spild opsamles. Dæk 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 metalbeholder. Ventilér området med frisk luft. Læs og følg sikkerhedsforanstaltningerne på Leverandørbrugsanvisningen. Beholder forsegles. Bortskaf det samlede materiale hurtigst muligt i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler

### 6.4 Referencer til andre sektioner (punkter)

Referer til afsnit 8 og aftsnit 13 for mere information

## 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå indånding af støv dannet ved bearbejdning af hærdet produkt, såsom ved skæring, slibning o.lign. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask grundigt efter brug. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Undgå udledning til miljøet. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Undgå kontakt med oxidationsmidler (f.eks. Klor, Kromsyre osv.) Anvend sko med lav statisk elektricitet eller jordforbindelse. For at minimere risikoen for antændelse, fastlæg gældende elektriske klassificeringer for processen til

anvendelse af dette product og vælg et specifikt punktudsugningssystem for at undgår akkumulering af branfarlige dampe. Jordforbind beholder og modtagende udstyr, hvis der er potentiale for ophobning af statisk elektricitet under overførsel

### 7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevar køligt. Hold beholderen tæt lukket. Holdes væk fra 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

#### 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
maleinsyreanhydrid	108-31-6	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):0.4 mg/m <sup>3</sup> (0.1 ppm); STEL(15 minutter):0.8 mg/m <sup>3</sup> (0.2 ppm)	
aluminiumoxid	1344-28-1	Danmark OEL'er:	TWA(som Al, totalt)(8 timer):5 mg/m <sup>3</sup> ; TWA(som Al, respirabel)(8 timer):2 mg/m <sup>3</sup> ; STEL(som Al, totalt)(15 minutter):10 mg/m <sup>3</sup> ; STEL(som Al, respirabel)(15 minutter):4 mg/m <sup>3</sup>	
Olietåge, Mineral	8042-47-5	Danmark OEL'er:	TWA(som tåge)(8 timer):1 mg/m <sup>3</sup> ; STEL(som tåge)(15 minutter):2 mg/m <sup>3</sup>	

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

#### Derived no effect level (DNEL)

Indholdsstoffer	Nedbrydningsprodukt	Observationsmateriale	Mønstre for menneskelig eksponering	DNEL
Carbonhydrider C9-12 N-alkaner, isoalkaner, cykliske, aromatiske (2-25%)		Arbejder	Hudenl, Langvarig eksponering (8 timer), systemiske bivirkninger	44 mg/kg bw/d
Carbonhydrider C9-12 N-alkaner, isoalkaner, cykliske, aromatiske (2-25%)		Arbejder	Indånding, Langvarig eksponering (8 timer), Systemeffekter	330 mg/m <sup>3</sup>

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

## 8.2 Eksponeringskontrol

Endvidere, referer til bilag for yderligere information.

### 8.2.1 maskinmæssig kontrol

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

### 8.2.2 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)

#### Øjen/ansigtsbeskyttelse

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

#### Anvendelige Normer/Standarder

Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166

#### Hud/hånd beskyttelse

Vælg og anvend handsker og/eller beskyttende tøj godkendt til relevante lokale standarder til beskyttelse af hudkontakt baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering. Valget bør være baseret på anvendelsesfaktorer såsom eksponeringsniveauer, koncentration af stof og blanding, hyppighed og varighed, fysiske udfordringer såsom ekstreme temperaturer og andre anvendelsesbetingelser. Rådfør med Deres leverandør af handsker og/eller beskyttelsestøj til udvælgelse af passende kombatible handsker/beskyttelsestøj. Note: Nitrilhandsker kan anvendes over laminathandsker for at forbedre håndteringsevnen.

Handsker lavet af følgende materialer anbefales:

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

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

#### Anvendelige Normer/Standarder

Anvend handsker testet i overensstemmelse med EN 374

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

#### Beskyttelse af åndedrætsorganer

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

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

#### Anvendelige Normer/Standarder

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

### 8.2.3. Miljø eksponeringskontrol

Referer til bilag.

## 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Væske
Specifik Fysisk Form:	Viskøs
Farve	Hvid
Lugt	Paraffin
Lugttærskel	Ingen data til rådighed
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke Anvendelig
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Ingen data til rådighed
Brændbarhed (fast stof, gas)	Ikke Anvendelig
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	Ingen data til rådighed
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	Ingen data til rådighed
Flammepunkt	60 °C [Testmetode:Pensky-Martens lukket kop CC] [Detaljer:BS EN 456]
Selvantændelig temperatur	Ingen data til rådighed
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed
pH	7,4 - 7,8
Kinematisk viskositet	42.857 mm <sup>2</sup> /sec
Vandopløselighed	Ingen data til rådighed
Ikke vandopløselig	Ingen data til rådighed
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data til rådighed
Damptryk	Ingen data til rådighed
Densitet	1,1 - 1,14 g/ml
Relativ Densitet	1,1 - 1,14 [Ref Std:Vand=1]
Relativ fordampningstæthed	Ingen data til rådighed

### 9.2 Anden information

#### 9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber

EU flygtigt organisk forbindelse	Ingen data til rådighed
Fordampningshastighed	Ingen data til rådighed
Procent flygtig	64,47 vægt % [Testmetode:Estimeret] [Detaljer:EU definition]

## 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Dette materiale betragtes som værende ikke-reaktiv under normale brugsforhold.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

### 10.3 Sandsynlighed for farlige reaktioner

Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Gløder og/eller ild

Høje "shear" og høje temperatur forhold.



### 10.5 Uforenelige materialer

Alkali og alkaliske jord metaller.  
Stærke syrer

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

#### Stof

#### Forhold

Ingen kendte.

Henvis til sektion 5.2 for farlig dekompositionsprodukter under forbrænding.

## 11: Toksikologiske oplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke 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. Støv fra skæring, slibning og lignende kan medføre irritation af åndedrætsorganerne. Kan forårsage yderligere effekter på helbred (se nedenfor).

#### **Hudkontakt:**

Mild hudirritation: Tegn/symptomer kan være lokal rødme, hævelse, kløe og tør hud. Allergisk hudreaktion med symptomer som rødme, hævelser, blister og kløe.

#### **Øjenkontakt:**

Støv dannet ved skæring, slibning og lignende kan medføre irritation af øjnene.

#### **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**

Påvirkning af Centralnervesystemet: Symptomer kan være hovedpine, svimmelhed, sløvhed, ukoordinerede bevægelser, kvalme, nedsat reaktionstid, sløret tale, ugidelighed og bevidstløshed.

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

Central Neuropati (betændelse i nerverne): symptomer kan være irritation, påvirkning af hukommelsen, ændringer i personlighed, søvnforstyrrelser og nedsat koncentrationsevne.

#### **Supplerende information:**

Personer, som tidligere har været sensibiliserende overfor Aminer, kan udvikle en kryds-sensibiliserende reaktion overfor andre Aminer.

#### **Toksikologisk Data**

Hvis en komponent er offentliggjort i sektion 3, men ikke fremgår i tabellen herunder, så er data enten ikke tilgængelig for

den grænseværdi eller data er ikke tilstrækkelig for klassificering.

### Akut Toksicitet

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Overordnede produkt	Dermal		Ingen data til rådighed; beregnet 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
Carbonhydrider C9-12 N-alkaner, isoalkaner, cykliske, aromatiske (2-25%)	Dermal	Rotte	LD50 > 3.400 mg/kg
Carbonhydrider C9-12 N-alkaner, isoalkaner, cykliske, aromatiske (2-25%)	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 > 16,2 mg/l
Carbonhydrider C9-12 N-alkaner, isoalkaner, cykliske, aromatiske (2-25%)	Indtagelse	Rotte	LD50 > 15.000 mg/kg
aluminiumoxid	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
aluminiumoxid	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 2,3 mg/l
aluminiumoxid	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Polyethylenglycolsorbitanmonooleat	Dermal	Ikke til rådighed	LD50 > 5.000 mg/kg
Polyethylenglycolsorbitanmonooleat	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 5,1 mg/l
Polyethylenglycolsorbitanmonooleat	Indtagelse	Rotte	LD50 20.000 mg/kg
Hvid mineraloile (petroleum)	Dermal	Kanin	LD50 > 2.000 mg/kg
Hvid mineraloile (petroleum)	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
1,2,4-trimethylbenzen	Dermal	Kanin	LD50 > 3.160 mg/kg
1,2,4-trimethylbenzen	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 18 mg/l
1,2,4-trimethylbenzen	Indtagelse	Rotte	LD50 3.400 mg/kg
Kondensationsprodukter af triethanolamine med tilføjesprodukter af fedtsyrer, c18 (umættet) alkyl med maleinanhydrid	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.385 mg/kg
Kondensationsprodukter af triethanolamine med tilføjesprodukter af fedtsyrer, c18 (umættet) alkyl med maleinanhydrid	Dermal	Lignende sundheds farer	LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
maleinsyreanhydrid	Dermal	Kanin	LD50 2.620 mg/kg
maleinsyreanhydrid	Indtagelse	Rotte	LD50 1.030 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

### Ætsningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Carbonhydrider C9-12 N-alkaner, isoalkaner, cykliske, aromatiske (2-25%)	Kanin	Minimal irritation.
aluminiumoxid	Kanin	Ingen særlig irritation
Polyethylenglycolsorbitanmonooleat	Kanin	Ingen særlig irritation
Hvid mineraloile (petroleum)	Kanin	Ingen særlig irritation
1,2,4-trimethylbenzen	Kanin	Lokalirriterende
Kondensationsprodukter af triethanolamine med tilføjesprodukter af fedtsyrer, c18 (umættet) alkyl med maleinanhydrid	Kanin	Ingen særlig irritation
maleinsyreanhydrid	Mennesker og dyr	Ætsende

### Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Carbonhydrider C9-12 N-alkaner, isoalkaner, cykliske, aromatiske (2-25%)	Kanin	Ingen særlig irritation

aluminiumoxid	Kanin	Ingen særlig irritation
Polyethylenglycolsorbitanmonooleat	Kanin	Ingen særlig irritation
Hvid mineraloile (petroleum)	Kanin	Mildt irriterende
1,2,4-trimethylbenzen	Kanin	Mildt irriterende
Kondensationsprodukter af triethanolamine med tilføjelsesprodukter af fedtsyrer, c18 (umættet) alkyl med maleinanhydrid	Kanin	Ingen særlig irritation
maleinsyreanhydrid	Kanin	Ætsende

### Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
Carbonhydrider C9-12 N-alkaner, isoalkaner, cykliske, aromatiske (2-25%)	Guinea pig	Ikke klassificeret
Polyethylenglycolsorbitanmonooleat	Guinea pig	Ikke klassificeret
Hvid mineraloile (petroleum)	Guinea pig	Ikke klassificeret
1,2,4-trimethylbenzen	Guinea pig	Ikke klassificeret
Kondensationsprodukter af triethanolamine med tilføjelsesprodukter af fedtsyrer, c18 (umættet) alkyl med maleinanhydrid	Mus	Sensibiliserende
maleinsyreanhydrid	Mange dyrearter	Sensibiliserende

### Sensibilisering af åndedrætsorganerne

Navn	Arter / Typer	Værdi
maleinsyreanhydrid	Menneske	Sensibiliserende

### Kimcelle Mutagenicitet

Navn	Rute	Værdi
aluminiumoxid	In Vitro	Ikke mutagent
Polyethylenglycolsorbitanmonooleat	In Vitro	Ikke mutagent
Hvid mineraloile (petroleum)	In Vitro	Ikke mutagent
1,2,4-trimethylbenzen	In Vitro	Ikke mutagent
Kondensationsprodukter af triethanolamine med tilføjelsesprodukter af fedtsyrer, c18 (umættet) alkyl med maleinanhydrid	In Vitro	Ikke mutagent
maleinsyreanhydrid	In Vivo	Ikke mutagent
maleinsyreanhydrid	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering

### kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
aluminiumoxid	Indånding	Rotte	Ikke carcinogent
Polyethylenglycolsorbitanmonooleat	Indtagelse	Rotte	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Hvid mineraloile (petroleum)	Dermal	Mus	Ikke carcinogent
Hvid mineraloile (petroleum)	Indånding	Mange dyrearter	Ikke carcinogent

### Reproduktionstoksicitet

#### Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksposering svarighed
Polyethylenglycolsorbitanmonooleat	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 6.666 mg/kg/day	3 generation
Polyethylenglycolsorbitanmonooleat	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 6.666	3 generation

				mg/kg/day	
Polyethylenglycolsorbitanmonooleat	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 5.000 mg/kg/day	under organogenesis
Hvid mineraloile (petroleum)	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 uger
Hvid mineraloile (petroleum)	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 uger
Hvid mineraloile (petroleum)	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 4.350 mg/kg/day	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
1,2,4-trimethylbenzen	Indånding	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 1,2 mg/l	3 måneder
1,2,4-trimethylbenzen	Indånding	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 1,2 mg/l	3 måneder
1,2,4-trimethylbenzen	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 1,5 mg/l	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
Kondensationsprodukter af triethanolamine med tilføjelsesprodukter af fedtsyrer, c18 (umættet) alkyl med maleinanhydrid	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	før parring i amning
Kondensationsprodukter af triethanolamine med tilføjelsesprodukter af fedtsyrer, c18 (umættet) alkyl med maleinanhydrid	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dage
Kondensationsprodukter af triethanolamine med tilføjelsesprodukter af fedtsyrer, c18 (umættet) alkyl med maleinanhydrid	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	svangerskab til laktation
maleinsyreanhydrid	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 55 mg/kg/day	2 generation
maleinsyreanhydrid	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 55 mg/kg/day	2 generation
maleinsyreanhydrid	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 140 mg/kg/day	under organogenesis

### Mål-Organ(er)

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

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponerings varighed
Carbonhydrider C9-12 N-alkaner, isoalkaner, cykliske, aromatiske (2-25%)	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Lignende komponenter.	NOAEL Ingen data.	
Carbonhydrider C9-12 N-alkaner, isoalkaner, cykliske, aromatiske (2-25%)	Indtagelse	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Lignende komponenter.	NOAEL Ingen data.	
1,2,4-trimethylbenzen	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Mennesker og dyr	NOAEL Ikke til rådighed	
1,2,4-trimethylbenzen	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.	officiel klassificering	NOAEL Ikke til rådighed	
1,2,4-trimethylbenzen	Indtagelse	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Professionel vurdering	NOAEL Ikke til rådighed	
maleinsyreanhydrid	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.	Menneske	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
Carbonhydrider C9-12 N-alkaner, isoalkaner, cykliske, aromatiske (2-25%)	Indånding	centralnervesystemet	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Menneske	NOAEL Ingen data.	Arbejds-mæssig eksponering
aluminiumoxid	Indånding	pneumoconiosis	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds-mæssig eksponering
aluminiumoxid	Indånding	Lungefibrose	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds-mæssig eksponering
Polyethylenglycolsorbitan monooleat	Indtagelse	hjerte   Hormonsystem   mave-tarmskanalen   knogler, tænder, negle og/eller hår   hæmatopoietisk system   Lever   Immum system   nervesystemet   Nyre og/eller Blære   Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 4.132 mg/kg/day	90 dage
Hvid mineraloile (petroleum)	Indtagelse	hæmatopoietisk system	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.381 mg/kg/day	90 dage
Hvid mineraloile (petroleum)	Indtagelse	Lever   Immum system	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.336 mg/kg/day	90 dage
1,2,4-trimethylbenzen	Indånding	hæmatopoietisk system	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 0,5 mg/l	3 måneder
1,2,4-trimethylbenzen	Indånding	nervesystemet	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	LOAEL 0,1 mg/l	3 måneder
1,2,4-trimethylbenzen	Indånding	Åndedrætsværn	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds-mæssig eksponering
1,2,4-trimethylbenzen	Indånding	Lever   Nyre og/eller Blære   hjerte   Hormonsystem   mave-tarmskanalen   Immum system	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1,2 mg/l	3 måneder
1,2,4-trimethylbenzen	Indtagelse	hæmatopoietisk system	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 600 mg/kg/day	14 dage
1,2,4-trimethylbenzen	Indtagelse	Lever   Immum system   Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dage
Kondensationsprodukter af triethanolamine med tilføjelsesprodukter af fedtsyrer, c18 (umættet) alkyl med maleinanhydrid	Indtagelse	hæmatopoietisk system   hjerte   Hormonsystem   mave-tarmskanalen   knogler, tænder, negle og/eller hår   Lever   Immum system   muskler   nervesystemet   øjne   Nyre og/eller Blære   Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	35 dage
maleinsyreanhydrid	Indånding	Åndedrætsværn	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Rotte	LOAEL 0,0011 mg/l	6 måneder
maleinsyreanhydrid	Indånding	Hormonsystem   hæmatopoietisk system	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 0,0098 mg/l	6 måneder

		nervesystemet   Nyre og/eller Blære   hjerte   Lever   øjne				
maleinsyreanhydrid	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 55 mg/kg/day	80 dage
maleinsyreanhydrid	Indtagelse	Lever	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	LOAEL 250 mg/kg/day	183 dage
maleinsyreanhydrid	Indtagelse	hjerte   nervesystemet	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 600 mg/kg/day	183 dage
maleinsyreanhydrid	Indtagelse	mavearmskanalen	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 150 mg/kg/day	80 dage
maleinsyreanhydrid	Indtagelse	hæmatopoietisk system	Ikke klassificeret	Hund	NOAEL 60 mg/kg/day	90 dage
maleinsyreanhydrid	Indtagelse	hud   Hormonsystem   Immun system   øjne   Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 150 mg/kg/day	80 dage

### Udsagningsfare

Navn	Værdi
Carbonhydrider C9-12 N-alkaner, isoalkaner, cykliske, aromatiske (2-25%)	Indåndingsfare
Hvid mineraloile (petroleum)	Indåndingsfare
1,2,4-trimethylbenzen	Indåndingsfare

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

### 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	Eksponering	Test Slutpunkt	Test Resultat
Carbonhydrider C9-12 N-alkaner, isoalkaner, cykliske, aromatiske (2-25%)	919-446-0	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EL50	4,1 mg/l
Carbonhydrider C9-12 N-alkaner, isoalkaner, cykliske, aromatiske (2-25%)	919-446-0	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	LL50	30 mg/l
Carbonhydrider C9-12 N-alkaner, isoalkaner, cykliske, aromatiske (2-25%)	919-446-0	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EL50	22 mg/l
Carbonhydrider C9-12 N-alkaner, isoalkaner, cykliske, aromatiske (2-25%)	919-446-0	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEL	0,76 mg/l

25%)						
Carbonhydrider C9-12 N-alkaner, isoalkaner, cykliske, aromatiske (2- 25%)	919-446-0	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	EL10	0,316 mg/l
aluminiumoxid	1344-28-1	N/A	eksperimentel	96 timer	LC50	>100 mg/l
aluminiumoxid	1344-28-1	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	>100 mg/l
aluminiumoxid	1344-28-1	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	LC50	>100 mg/l
aluminiumoxid	1344-28-1	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	>100 mg/l
Kondensationsprodukte r af triethanolamine med tilføjelsesprodukter af fedtsyrer, c18 (umættet) alkyl med maleinanhydrid	701-048-1	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	EC50	>1.000 mg/l
Kondensationsprodukte r af triethanolamine med tilføjelsesprodukter af fedtsyrer, c18 (umættet) alkyl med maleinanhydrid	701-048-1	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EL50	105 mg/l
Kondensationsprodukte r af triethanolamine med tilføjelsesprodukter af fedtsyrer, c18 (umættet) alkyl med maleinanhydrid	701-048-1	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Kondensationsprodukte r af triethanolamine med tilføjelsesprodukter af fedtsyrer, c18 (umættet) alkyl med maleinanhydrid	701-048-1	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Kondensationsprodukte r af triethanolamine med tilføjelsesprodukter af fedtsyrer, c18 (umættet) alkyl med maleinanhydrid	701-048-1	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EL10	40 mg/l
Polyethylenglycolsorbit anmonooleat	9005-65-6	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	EL50	58,84 mg/l
Polyethylenglycolsorbit anmonooleat	9005-65-6	Zebrafisk	Analogisk forbindelse	96 timer	LL50	>100 mg/l
Polyethylenglycolsorbit anmonooleat	9005-65-6	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	EL10	19,05 mg/l
Polyethylenglycolsorbit anmonooleat	9005-65-6	Vandloppe	Analogisk forbindelse	21 dage	NOEL	10 mg/l
Hvid mineraloile (petroleum)	8042-47-5	Vandloppe	Analogisk forbindelse	48 timer	EL50	>100 mg/l
Hvid mineraloile (petroleum)	8042-47-5	Bluegill	eksperimentel	96 timer	LL50	>100 mg/l
Hvid mineraloile (petroleum)	8042-47-5	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	NOEL	100 mg/l
Hvid mineraloile (petroleum)	8042-47-5	Vandloppe	Analogisk forbindelse	21 dage	NOEL	>100 mg/l
1,2,4-trimethylbenzen	95-63-6	Fathead Minnow	eksperimentel	96 timer	LC50	7,72 mg/l

1,2,4-trimethylbenzen	95-63-6	Mysid Shrimp	eksperimentel	96 timer	LC50	2 mg/l
1,2,4-trimethylbenzen	95-63-6	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	3,6 mg/l
maleinsyreanhydrid	108-31-6	Bakterie	eksperimentel	18 timer	EC10	44,6 mg/l
maleinsyreanhydrid	108-31-6	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	LC50	75 mg/l
maleinsyreanhydrid	108-31-6	Grøn alge	Hydrolyseprodukt	72 timer	ErC50	74,4 mg/l
maleinsyreanhydrid	108-31-6	Vandloppe	Hydrolyseprodukt	48 timer	EC50	93,8 mg/l
maleinsyreanhydrid	108-31-6	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	10 mg/l
maleinsyreanhydrid	108-31-6	Grøn alge	Hydrolyseprodukt	72 timer	ErC10	11,8 mg/l

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Carbonhydrider C9-12 N-alkaner, isoalkaner, cykliske, aromatiske (2-25%)	919-446-0	Analogisk forbindelse Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	74.7 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
aluminiumoxid	1344-28-1	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Kondensationsprodukter af triethanolamine med tilføjelsesprodukter af fedtsyrer, c18 (umættet) alkyl med maleinanhydrid	701-048-1	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	23 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Polyethylenglycolsorbitanmonooleat	9005-65-6	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	61 %CO2 evolution/THCO2 evolution	ISO 14593 Inorg C Headspace
Hvid mineraloile (petroleum)	8042-47-5	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	0 %CO2 evolution/THCO2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
1,2,4-trimethylbenzen	95-63-6	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	>60 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
1,2,4-trimethylbenzen	95-63-6	eksperimentel Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	11.8 Timer (t 1/2)	
maleinsyreanhydrid	108-31-6	Hydrolyseprodukt Bionedbrydning	25 dage	Kuldioxid evolution	>90 %CO2 evolution/THCO2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
maleinsyreanhydrid	108-31-6	eksperimentel Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid	0.37 minutter (t 1/2)	

## 12.3 Bioakkumulationspotentialer

Materiale	Cas No.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Carbonhydrider C9-12 N-alkaner, isoalkaner, cykliske, aromatiske (2-25%)	919-446-0	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
aluminiumoxid	1344-28-1	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Kondensationsprodukter af triethanolamine med tilføjelsesprodukter af	701-048-1	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	< 1	OECD 117 log Kow HPLC method



fedtsyrer, c18 (umættet) alkyl med maleinanhydrid						
Polyethylenglycolsorbitan monooleat	9005-65-6	Modelleret Biokoncentration		Bioakkumulerings Faktor	5	Catalogic™
Polyethylenglycolsorbitan monooleat	9005-65-6	Modelleret Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	5.61	Episuite™
Hvid mineraloile (petroleum)	8042-47-5	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
1,2,4-trimethylbenzen	95-63-6	eksperimentel BCF - Fisk	56 dage	Bioakkumulerings Faktor	≤275	OECD305-Bioconcentration
maleinsyreanhydrid	108-31-6	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	-2.61	OECD 107 log Kow shke flsk mtd

## 12.4 Mobilitet i jord

Materiale	Cas No.	Test Type	Studiotype	Test Resultat	Protokol
Kondensationsprodukter af triethanolamine med tilføjelsesprodukter af fedtsyrer, c18 (umættet) alkyl med maleinanhydrid	701-048-1	eksperimentel Mobilitet i jord	Koc	<316 l/kg	OECD 121 Estimeret af Koc ved HPLC
Polyethylenglycolsorbitan monooleat	9005-65-6	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	810 l/kg	Episuite™

## 12.5 Resultater af PBT-vurdering

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

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

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

## 12.7. Andre negative effekter

Ingen information til rådighed

# 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

## 13.1 Metoder for affaldsbehandling

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

Bortskaf i en godkendt affaldshåndteringsanlæg. Som alternativ bortskaffelse, bortskaf i et godkendt affaldsbehandlingsanlæg. 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)

- 080111\* Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer
- 120109\* Halogenfrie skæreolieemulsioner og -opløsninger

**Kemikalieaffaldsgruppe / kode:**  
Affaldsgruppe; H 3.51

## 14: Transportoplysninger

	Farligt Gods for vejtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Farligt Gods for søtransport (IMDG)
<b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>	UN1263	UN1263	UN1263
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</b>	MALING	MALING	MALING
<b>14.3. Transportfareklasse®</b>	3	3	3
<b>14.4. Emballagegruppe</b>	III	III	III
<b>14.5. Miljøfarer</b>	Ikke miljøfarligt	Ikke anvendelig	Forurener ikke i vand
<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>	F1	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig
<b>IMDG Segregeringsgruppe</b>	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig	INGEN

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

## 15: Oplysninger om regulering

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

**Global beholdningstatus**

Kontakt 3M for yderligere oplysninger. Komponenterne af dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelserne i Korea Chemical Control Act. Bestemte restriktioner kan være gældende. Kontakt salgsdivisionen for yderligere information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelser i Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelser i Philippines RA 6969 requirements. Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med new substance notification requirements of CEPA.

**DIREKTIV 2012/18/EU**

Seveso farekategorier, bilag 1, Del 1

Fareklassificeringskategorier	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af	
	Kolonne 2-krav	Kolonne 3-krav
E2 Farlig for vandmiljøet	200	500
P5c BRANDFARLIGE VÆSKER*	5000	50000

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

Seveso navngivne farlige stoffer, Bilag 1, Del 2

Farligt stof	Identifikator(er)	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af	
		Kolonne 2-krav	Kolonne 3-krav
1,2,4-trimethylbenzen	95-63-6	10	50

**Regulativ (EU) No 649/2012**

Ingen kemikalier listet

Mal-kode (1993): 0-1

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

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

EUH066	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
EUH071	Ætsende for luftvejene.
H226	Brandfarlig væske og dampe.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.

H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering: nervesystemet.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Revisions information:**

CLP: Tabel indholdsstof - Information blev ændret.  
Etiket: CLP Klassificering - Information blev ændret.  
Etiket: CLP ukendt procent - Information blev tilføjet.  
Etiket: CLP Forholdsregler - Forebyggelse - Information blev ændret.  
Etiket: CLP Forholdsregler - Reaktion - Information blev tilføjet.  
Punkt 2: Sætning om andre farer. - Information blev ændret.  
Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer - Information blev ændret.  
Punkt 3: Dansk information om Carcinogen klassificering - Information blev slettet.  
Punkt 3: Information om dansk kræft klassificering: begrænsninger ved brug. - Information blev slettet.  
Afsnit 03: SCL tabel - Information blev tilføjet.  
Afsnit 04: Førstehjælp - Symptomer og virkninger (CLP) - Information blev tilføjet.  
Sektion 04: Information af toksilogiske effekter - Information blev ændret.  
Punkt 7: Information om forholdsregler for sikker håndtering. - Information blev ændret.  
Punkt 8: Tabel for grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering (OEL). - Information blev ændret.  
Punkt 8: Personlig beskyttelse - hud/krop information - Information blev tilføjet.  
Sektion 08: Hudbeskyttelse - tilfældig kontakt tekst - Information blev slettet.  
Sektion 08: Hudbeskyttelse - tilfældig kontakt - Information blev slettet.  
Punkt 8: Hudbeskyttelse - information om beskyttelsestøj - Information blev tilføjet.  
Punkt 11: Akut Toxicity tabel - Information blev ændret.  
Sektion 11: Indåndingsfaretabel - 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: Sundhedsfarer - Supplerende information - Information blev tilføjet.  
Punkt 11: Sundhedsmæssige egenskaber - information om indtagelse. - Information blev ændret.  
Punkt 11: Sundhedsmæssige egenskaber - information om hudkontakt. - Information blev ændret.  
Sektion 11: Reproduktionstoksicitetstabel - Information blev ændret.  
Sektion 11: Respiratorisk sensibiliseringstabel - Information blev tilføjet.  
Sektion 11: Luftvejssensibiliseringstekst\*\* information blev tilføjet. - Information blev slettet.  
Sektion 11: Alvorlig øjenskade/irritationstabel - Information blev ændret.  
Sektion 11: Hudætsende/irritationstabel - Information blev ændret.  
Sektion 11: Hudsensibiliseringstabel - Information blev ændret.  
Sektion 11: Mål-organer - Gentaget tabel - Information blev ændret.  
Sektion 11: Mål-organer - Singletabel - Information blev ændret.  
Punkt 12: Information om komponents økotoxicitet - 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 13: Information om affaldshåndtering DK - Information blev slettet.  
Punkt 15: Information om kræftfremkaldende egenskaber - Information blev slettet.  
Afsnit: 15 Kemisk Sikkerhedsvurdering - Information blev ændret.  
Afsnit 15: Seveso fareklassificeringskategori tekst - Information blev tilføjet.  
Afsnit 15: Seveso stoffer tekst - 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.

## Bilag

1.0 IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN	
Identifikation af stoffer	Carbonhydrider C9-12 N-alkaner, isoalkaner, cykliske, aromatiske (2-25%); EC No. 919-446-0;
Navn for eksponeringsscenarie	Professionel anvendelse af belægninger
Livcyklus-fase	Udbredt anvendelse af professionelle.
Anvend på industriområder	PROC 05 -Påføring med rulle eller pensel ERC 08a -Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs) ERC 08d -Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, udendørs)
Dækkede processer, opgaver og aktiviteter	Anvendelse af produkt.
2. Operationelle forhold og risikohåndteringsforanstaltninger	
Operationelle forhold	<b>Fysisk tilstand:</b> Væske <b>Generelle drift forhold:</b> Antaget anvendelse ved ikke mere end 20°C over omgivende temperatur.; Vrighed af udsættelse pr dag på arbejdspladsen (for én arbejder): 8 timer/dag; Emission dage pr uge.: 360 Dage per år; Frekvens af udsættelse på arbejdsplads (for én arbejder):. Daglig; Indendørs brug; Udendørsbrug;
Risikohåndterings foranstaltninger.	Under operationelle forhold beskrevet ovenfor, gælder følgende risikohåndterings foranstaltninger. <b>Generelle risikohåndterings foranstaltninger:</b> <b>Sundhed:</b> Ingen påkrævet.; <b>Miljø:</b> Ingen påkrævet.;
Affalshåndterings foranstaltninger	Industrielt slam må ikke tilsættes naturlig jord; Slam bør forbrændes, oplagres eller regenereres;
3. Forventet eksponering	
Forventet eksponering	Menneskelig- og miljøeksponeringer er ikke forventet at overskride DNELs og PNECs, når de identificerede risikoforanstaltninger er vedtaget.

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)