



Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2016, 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:	16-2835-3	Versionsnummer:	4.00
Revisionsdato:	21/03/2016	Erstatter Dato:	09/09/2013
Transport versions nummer:	8.00 (03/05/2018)		

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

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

1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt

3M ESPE Durelon Maxicap kit

Produkt identifikationsnumre

70-2011-0328-3

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Dental produkt

Anvendelser, der frarådes

Må kun anvendes af tandlæger / tandteknikere.

1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

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

1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

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

16-2831-2, 16-2833-8

TRANSPORTOPLYSNINGER

70-2011-0328-3

ADR/RID: UN3077, NOT RESTRICTED AS PER SPECIAL PROVISION 375, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE EXEMPTION, (ZINC OXIDE), III, --.

IMDG-KODE UN3077, NOT RESTRICTED AS PER IMDG CODE 2.10.2.7, MARINE POLLUTANT EXCEPTION, (ZINC OXIDE), III, IMDG-Code segregation code: NONE, EMS: --.

ICAO/IATA: UN3077, NOT RESTRICTED AS PER SPECIAL PROVISION A197, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE EXCEPTION, (ZINC OXIDE), III.

KIT ETIKET

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

Dette produkt er et medicinsk udstyr som defineret i direktiv 93/42 / EØF (MDD), som er invasivt eller anvendes i direkte kontakt med det menneskelige legeme, og er derfor undtaget fra kravene i klassificering og mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP artikel 1, afsnit 5). Selvom det ikke er påkrævet, er relevante informationer om klassificering og mærkningen, angivet nedenfor.

KLASSIFIKATION:

Specifik målorgan toxicitet - gentagen eksponering, kategori 2 - STOT RE 2; H373

Farligt for vandmiljøet (Acute), Kategori 1 - Aquatic Acute 1; H400

Farligt for vandmiljøet (Chronic), Kategori 1 - Aquatic Acute 1; H410

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

2.2 Etiketelementer CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

SIGNAL ORD
ADVARSEL.

Symboler:
GHS08 (Sundhedsfarer) | GHS09 (Miljø) |

Pictogrammer



FARESÆTNINGER:

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
muskuloskeletale system |

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

FORHOLDSREGLER VED BRUG

Forebyggelse:

P260A Indånd ikke pulver dampe.
P273 Undgå udledning til miljøet

Bortskaffelse:

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

Revisions information:

Kit Information: CLP Target Organ Hazard Statement - Information blev tilføjet.
Kit: Komponent dokument gruppe nummer (numre) - Information blev ændret.
Afsnit: 1: Anvendelser, der frarådes information - Information blev tilføjet.
Sektion 02: Grafisk information - Information blev slettet.
Sektion 2: H-sætning reference - Information blev tilføjet.
Etiket: CLP Klassificering - Information blev tilføjet.
Etiket: CLP Miljøfare sætninger - Information blev tilføjet.
Section 02: Label Elements: CLP Medical Device - Information blev tilføjet.
Etiket: CLP Forholdsregler - Bortskaffelse - Information blev tilføjet.
Etiket: CLP Forholdsregler - Forebyggelse - Information blev tilføjet.
Etiket: Grafik - Information blev tilføjet.
Etiket: Signal Ord - Information blev tilføjet.
Bemærkning (sætning) - Information blev slettet.
Punkt 2: Information omkring Risiko sætninger - Information blev slettet.
Sikkerhedssætning - Information blev slettet.



Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2016, 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:	16-2831-2	Versionsnummer:	2.03
Revisionsdato:	17/03/2016	Erstatter Dato:	17/03/2016
Transport versions nummer:	1.00 (21/02/2013)		

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

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

1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt

3M ESPE Durelon Maxicap Liquid

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Dental produkt

Anvendelser, der frarådes

Må kun anvendes af tandlæger / tandteknikere.

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

Punkt 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Dette produkt er et medicinsk udstyr som defineret i direktiv 93/42 / EØF (MDD), som er invasivt eller anvendes i direkte kontakt med det menneskelige legeme, og er derfor undtaget fra kravene i klassificering og mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP artikel 1, afsnit 5). Selvom det ikke er påkrævet, er relevante informationer om klassificering og mærkningen, angivet nedenfor.

KLASSIFIKATION:

Dette materiale er ikke klassificeret som farligt i henhold til Regulation (EC) Nr. 1272/2008, som ændret, på klassifikation, etikettering og pakning af stoffer og blandinger. (CLP)

2.2 Etiketelementer

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

3M ESPE Durelon Maxicap Liquid

Ikke anvendelig

2.3 Andre farer

For information om farer og sikker anvendelse, se venligst de tilsvarende afsnit i dette dokument

Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EU Inventory	% af Vægt	Klassifikation
Ufarlige indholdsstoffer	Blanding		> 99	

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

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

Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

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

Hudkontakt:

Vask med vand og sæbe. Hvis symptomer forekommer - 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

se punkt 11.1 for information om toksikologiske effekter

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

Ikke anvendeligt

5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

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

5.2 Specielle farer, som fremkommer af stoffet eller blandingen

Ingen naturlige i dette produkt.

Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter

Stof

Kulilte

Kuldioxid

Forhold

Ved Forbrænding

Ved Forbrænding

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

Ventiler området. Se forholdsregler nævnt andetsteds i dokumentet.

6.2 Miljømæssige forholdsregler

Undgå udledning til miljøet.

6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning

Dæk med uorganisk absorberende materiale. Det spildte materiale opsamles. Opbevares i lukket beholder. Rester fjernes med vand. Fjern det opsamlede materiale så hurtigt som muligt.

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

Undgå vedvarende og gentagende hudkontakt.

7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Ingen specielle krav til opbevaring.

7.3 Specifik slutbrug

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

8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

8.1 Kontrol parametre

Erhvervsmæssige grænseværdier

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

8.2 Eksponeringskontrol

8.3 maskinmæssig kontrol

Anvendes i et vel-ventileret område.

8.4 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.

Hud/hånd beskyttelse

Se sektion 7.1 for yderligere information for hudbeskyttelse.

Beskyttelse af åndedrætsorganer

Åndedrætsværn er ikke påkrævet.

9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Væske
Specifik Fysisk Form:	Væske
Udseende/Lugt	Farveløs, lugtfri
Lugttærskel	<i>Ingen data til rådighed</i>
pH	3 - 4
Kogepunkt/kogepunktsinterval	100 °C
Smeltepunkt	<i>Ikke Anvendelig</i>
Brændbarhed (fast stof, gas)	Ikke Anvendelig
Eksplorative egenskaber	Ikke klassificeret.
Oxiderende egenskaber:	Ikke klassificeret.
Flammepunkt	> 100 °C [<i>Testmetode</i> : Lukket kop (CC)]
Selvantændelig temperatur	<i>Ingen data til rådighed</i>
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	<i>Ikke Anvendelig</i>
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	<i>Ikke Anvendelig</i>
Damptryk	2.266,5 Pa [<i>Ref Std</i> : Luft=1]
Relativ Densitet	1 - 1,1 [<i>Ref Std</i> : Vand=1]
Vandopløselighed	Fuldstændig.
Ikke vandopløselig	<i>Ingen data til rådighed</i>
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	<i>Ingen data til rådighed</i>
Fordampningshastighed	<i>Ingen data til rådighed</i>
Dampmassefylde	≤1 [<i>Ref Std</i> : Luft=1]
Dekomponeringstemperatur	<i>Ingen data til rådighed</i>
Viskositet	2,4 MPa-s
Densitet	1 - 1,1 g/ml

9.2 Anden information

Procent flygtig	<i>Ingen data til rådighed</i>
-----------------	--------------------------------

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

Ingen kendte.

10.5 Uforenelige materialer

Ingen kendte.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

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

Ingen kendte.

Henvis til sektion 5.2 for farlig dekompositionsprodukter under forbrænding.

11: Toksikologiske oplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke i overensstemmelse med EU materialeklassificeringen i afsnit 2 og/eller ingrediensklassificeringerne i afsnit 3, hvis specifikke ingrediensklassificeringer er bemyndiget af en kompetent myndighed. Endvidere er erklæringer og data, der er præsenteret i afsnit 11, baseret på UN GHS beregningsregler og klassificeringer er afledt fra 3M vurderinger.

11.1 Information om Toksikologiske egenskaber

Tegn og Symptomer på Eksponering

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

Indånding:

Ingen kendte helbredseffekter

Hudkontakt:

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

Øjenkontakt:

Kontakt med øjnene under brug af produktet forventes ikke at kunne medføre væsentlig irritation.

Indtagelse:

Ingen kendte helbredseffekter

Toksikologisk Data

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

Akut Toksicitet

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Overordnede produkt	Indtagelse		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

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

Alvorlig skade på øjne/irritation

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

Hud sensibiliserende

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

Sensibilisering af åndedrætsorganerne

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

Kimcelle Mutagenicitet

3M ESPE Durelon Maxicap Liquid

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

kræftfremkaldende

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

Reproduktionstoksicitet

Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter

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

Mål-Organ(er)

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

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

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

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

Udsagningsfare

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

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

12: Miljøoplysninger

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

12.1 Økotoksicitet

Ingen produkt testdata til rådighed

Ingen komponent testdata er til rådighed

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Ufarlige indholdsstoffer	Blanding	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3 Bioakkumulationspotentiale

3M ESPE Durelon Maxicap Liquid

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studiotype	Test Resultat	Protokol
Ufarlige indholdsstoffer	Blanding	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4 Mobilitet i jord

Kontakt producent for yderligere information.

12.5 Resultater af PBT-vurdering

Ingen tilgængelig information på nuværende tidspunkt. Kontakt producent for yderligere information.

12.6 Andre negative virkninger

Ingen information til rådighed

13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder for affaldsbehandling

se punkt 11.1 for information om toksikologiske effekter

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

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)

180107 Kemikalier, bortset fra affald henhørende under 18 01 06

14: Transportoplysninger

ADR/IMDG/IATA: Ikke begrænset til transport

15: Oplysninger om regulering

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

Global beholdningstatus

Kontakt 3M for yderligere oplysninger. Komponenterne i dette materiale er i overensstemmelse med China "Measures on Environmental Management of New Chemical Substance". Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt 3M for yderligere information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med new substance notification requirements of CEPA.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke anvendelig

16: Andre oplysninger

Revisions information:

Punkt 3: Reference til punkt 15 for Nota info - Information blev slettet.

Afsnit 03: Reference til forklaringer af H sætninger i afsnit 016. - Information blev tilføjet.

Afsnit 11: Hudætsende/irritation tekst - Information blev tilføjet.

Afsnit 11: Hudsensibiliserende tekst - Information blev tilføjet.

Afsnit 11: Kimcellemutagenitet tekst - Information blev tilføjet.

Afsnit 11: Kræftfremkaldende egenskaber tekst - Information blev tilføjet.

Afsnit 11: Luftvejsfare tekst - Information blev tilføjet.

Afsnit 11: Specifik målorgantoksicitet - Enkelteksponering tekst - Information blev tilføjet.

Afsnit 11: Specifik målorgantoksicitet - Gentagen eksponering tekst - Information blev tilføjet.

Afsnit: 1: Anvendelser, der frarådes information - Information blev tilføjet.

Alvorlig øjenskade/irritation tekst - Information blev tilføjet.

Bemærkning (sætning) - Information blev slettet.

Etiket: CLP Klassificering - Information blev tilføjet.

Henvis til punkt 8 og 13 for supplerende information - Information blev ændret.

Printer ingen data, hvis informationer om persistent og nedbrydelig ikke er tilstede - Information blev slettet.

Printer ingen data, hvis informationer om potentialet for bioophobning ikke er tilstede - Information blev slettet.

Punkt 10.1: Reaktivitetsinformation. - Information blev ændret.

Punkt 10: Materialer, som bør undgås - fysisk egenskab - Information blev ændret.

Punkt 10: Undgå forhold ved fysiske egenskaber - Information blev ændret.

Punkt 11: Akut Toxicity tabel - Information blev ændret.

Punkt 11: Klassificeringsdisclaimer. - Information blev tilføjet.

Punkt 11: Klassificeringsdisclaimer. - Information blev slettet.

Punkt 11: Sundhedsmæssige egenskaber - information om indånding. - Information blev ændret.

Punkt 11: Sundhedsmæssige egenskaber - information om indtagelse. - Information blev ændret.

Punkt 12: Information for kroniske farer i vandmiljøet. - Information blev slettet.

Punkt 12: Information om akutte farer i vandmiljøet. - Information blev slettet.

Punkt 12: Information om persistens og Nedbrydelighed - Information blev tilføjet.

Punkt 12: Information om potentiale for bioakkumulering - Information blev tilføjet.

Punkt 12: Klassificeringsadvarsel. - Information blev tilføjet.

Punkt 12: Klassificeringsadvarsel. - Information blev slettet.

Punkt 13: 13.1. Notat om bortskaffelse af affald. - Information blev ændret.

Punkt 13: Standardsætning affaldskategori GHS - Information blev ændret.

Punkt 15: Information om symboler. - Information blev slettet.

Punkt 2.1: Information om klassificering. - Information blev slettet.

Punkt 2: Information omkring etiket indholdsstof - Information blev slettet.

Punkt 2: Sætning om andre farer. - Information blev ændret.

Punkt 3: Reference til R og H sætningsforklaringer i punkt 16. - Information blev slettet.

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

Punkt 4: Information om førstehjælp ved indånding. - Information blev ændret.

Punkt 4: Information om førstehjælp ved indtagelse (efter at have sunket). - Information blev ændret.

Punkt 5: Brand - Information om slukningsmidler. - Information blev ændret.

Punkt 5: Brand - Råd til information for brandslukningspersonale. - Information blev ændret.

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

Punkt 6: Personlig information ved eksponering ved uheld/ulykke - Information blev ændret.

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

Punkt 8: Øjne/ansigts beskyttelsestekst - Information blev slettet.

Punkt 8: Information om åndedrætsværn - Information blev slettet.

Punkt 8: Information om egnede maskinmæssige kontroller. - Information blev tilføjet.

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

Punkt 8: Personlig beskyttelse - information om øjne - Information blev tilføjet.

Punkt 8: Personligt sikkerhedsudstyr (PPE) - Hud/hånd information - Information blev ændret.

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

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

Punkt 9: Brandbarhed (fast stof, gas) information - Information blev tilføjet.

Punkt 9: Brandbarhed (fast stof, gas) information - Information blev slettet.

Punkt 9: Dampdensitetsværdi - Information blev ændret.
Punkt 9: Information om fordampningshastigheden - Information blev tilføjet.
Punkt 9: Information om relativ densitet - Information blev ændret.
Punkt 9: Information om selvantændelsestemperatur - Information blev ændret.
Risikosætning - Ingen - Information blev slettet.
Section 02: Label Elements: CLP Medical Device - Information blev tilføjet.
Punkt 13: Information om EU Affaldskode (produkt som solgt) - Information blev tilføjet.
Punkt 13: Europæisk Affalds kode - Information blev tilføjet.
Sektion 02: Grafisk information - Information blev slettet.
Sektion 10: Farlig dekompositionsprodukter under forbrænding tekst - Information blev tilføjet.
Sektion 11: Luftvejssensibiliseringstekst** information blev tilføjet. - Information blev tilføjet.
Sektion 11: Oplyste komponenter ikke i tabeltekst - Information blev tilføjet.
Sektion 14: Transportklassificering - Information blev ændret.
Sektion 15: Regulativer - Oversigter - Information blev ændret.
Sektion 9: Dekomponeringstemperatur - Information blev tilføjet.
Sektion 9: Lugttærskel - Information blev tilføjet.
Sektion 9: Opløselig (ikke-vand) - 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.

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



Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2016, 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:	16-2833-8	Versionsnummer:	3.01
Revisionsdato:	18/03/2016	Erstatter Dato:	01/11/2012
Transport versions nummer:	1.00 (01/11/2012)		

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 ESPE Durelon Maxicap Powder

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Dental produkt

Anvendelser, der frarådes

Må kun anvendes af tandlæger / tandteknikere.

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

Punkt 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Dette produkt er et medicinsk udstyr som defineret i direktiv 93/42 / EØF (MDD), som er invasivt eller anvendes i direkte kontakt med det menneskelige legeme, og er derfor undtaget fra kravene i klassificering og mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP artikel 1, afsnit 5). Selvom det ikke er påkrævet, er relevante informationer om klassificering og mærkningen, angivet nedenfor.

KLASSIFIKATION:

Specifik målorgan toxicitet - gentagen eksponering, kategori 2 - STOT RE 2; H373
Farligt for vandmiljøet (Acute), Kategori 1 - Aquatic Acute 1; H400
Farligt for vandmiljøet (Chronic), Kategori 1 - Aquatic Acute 1; H410

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

2.2 Etiketelementer
CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008**SIGNAL ORD**
ADVARSEL.**Symboler:**
GHS08 (Sundhedsfarer) | GHS09 (Miljø) |**Pictogrammer****Indholdsstoffer:**

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	% af Vægt
Tinfluorid	7783-47-3	1 - 5

FARESÆTNINGER:

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. muskuloskeletale system |

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

FORHOLDSREGLER VED BRUG**Forebyggelse:**

P260 Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P273 Undgå udledning til miljøet

Bortskaffelse:

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

4% af blandingen består af komponenter med ukendt akut dermal toksicitet.
23% af blandingen består af komponenter med ukendt akut toksicitet ved indånding.

2.3 Andre farer

For information om farer og sikker anvendelse, se venligst de tilsvarende afsnit i dette dokument

Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EU Inventory	% af Vægt	Klassifikation
NUC - Zink Oxid	1314-13-2	215-222-5	70 - 80	Aquatic Acute 1, H400,M=10; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 (CLP)
2-propensyre, homopolymer	9003-01-4		10 - 20	
Tinfluorid	7783-47-3	231-999-3	1 - 5	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT RE 1

3M ESPE Durelon Maxicap Powder

				, H372 (Selv-klassificeret)
Tindioxid	18282-10-5	242-159-0	1 - 5	

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

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

Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

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

Hudkontakt:

Vask med vand og sæbe. Hvis symptomer forekommer - 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

se punkt 11.1 for information om toksikologiske effekter

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

Ikke anvendeligt

5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

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

5.2 Specielle farer, som fremkommer af stoffet eller blandingen

Ingen naturlige i dette produkt.

Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter

Stof

Kulilte

Kuldioxid

Forhold

Ved Forbrænding

Ved Forbrænding

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. Ventilér området. 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.

6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning

Det spildte materiale opsamles. Brug våd blanding eller vand for at undgå dannelse af støv. Opbevares i lukket beholder. Spild fjernes. Beholder forsegles. Fjern det opsamlede materiale så hurtigt som muligt.

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

Undgå vedvarende og gentagende hudkontakt. Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask grundigt efter brug. Undgå udledning til miljøet. ;å ikke komme i kontakt med øjnene.

7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Ingen specielle krav til opbevaring.

7.3 Specifik slutbrug

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

8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

8.1 Kontrol parametre

Erhvervsmæssige grænseværdier

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
NUC - Zink Oxid	1314-13-2	Danmark	TWA(som Zn)(8 timer):4 mg/m ³	
Tin, uorganiske bestanddele	18282-10-5	Danmark	TWA(som Sn)(8 timer):2 mg/m ³	
Flourider	7783-47-3	Danmark	TWA(som F)(8 timer):2.5 mg/m ³	
Tin, uorganiske bestanddele	7783-47-3	Danmark	TWA(som Sn)(8 timer):2 mg/m ³	

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

8.2 Eksponeringskontrol

8.3 maskinmæssig kontrol

Anvendes i et vel-ventileret område.

8.4 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)

Øjen/ansigtsbeskyttelse

3M ESPE Durelon Maxicap Powder

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.

Hud/hånd beskyttelse

Se sektion 7.1 for yderligere information for hudbeskyttelse.

Beskyttelse af åndedrætsorganer

Ingen påkrævet.

Såfremt malkoden medfører mere restriktiv type åndedrætsværn (værnemidler) - skal vurderingen af værnemidler være i henhold til retningslinierne nævnt i malkodebekendtgørelsen.

9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Fast stof.
Specifik Fysisk Form:	Pulver
Udseende/Lugt	Svag karakteristisk lugt, svagt pinkfarvet
Lugttærskel	<i>Ingen data til rådighed</i>
pH	<i>Ikke Anvendelig</i>
Kogepunkt/kogepunktsinterval	<i>Ikke Anvendelig</i>
Smeltepunkt	<i>Ingen data til rådighed</i>
Brændbarhed (fast stof, gas)	Ikke klassificeret.
Eksplorative egenskaber	Ikke klassificeret.
Oxiderende egenskaber:	Ikke klassificeret.
Flammepunkt	Intet flammepunkt
Selvantændelig temperatur	<i>Ingen data til rådighed</i>
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	<i>Ikke Anvendelig</i>
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	<i>Ikke Anvendelig</i>
Damptryk	<i>Ikke Anvendelig</i>
Relativ Densitet	2,8 - 3,2 [<i>Ref Std: Vand=1</i>]
Vandopløselighed	Nul
Ikke vandopløselig	<i>Ingen data til rådighed</i>
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	<i>Ingen data til rådighed</i>
Fordampningshastighed	<i>Ikke Anvendelig</i>
Dampmassefylde	<i>Ikke Anvendelig</i>
Dekomponeringstemperatur	<i>Ingen data til rådighed</i>
Viskositet	<i>Ikke Anvendelig</i>
Densitet	<i>Ikke Anvendelig</i>

9.2 Anden information

Procent flygtig	<i>Ikke Anvendelig</i>
-----------------	------------------------

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

Ingen kendte.

10.5 Uforenelige materialer

Ingen kendte.

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 i overensstemmelse med EU materialeklassificeringen i afsnit 2 og/eller ingrediensklassificeringerne i afsnit 3, hvis specifikke ingrediensklassificeringer er bemyndiget af en kompetent myndighed. Endvidere er erklæringer og data, der er præsenteret i afsnit 11, baseret på UN GHS beregningsregler og klassificeringer er afledt fra 3M vurderinger.

11.1 Information om Toksikologiske egenskaber

Tegn og Symptomer på Eksponering

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

Indånding:

Irritation af luftvejene: Symptomer kan være hoste, nysen, løbende næse, hovedpine, hæshed, ondt i næsen og ondt i halsen. Kan forårsage yderligere effekter på helbred (se nedenfor).

Hudkontakt:

Mild hudirritation: Tegn/symptomer kan være lokal rødme, hævelse, kløe og tør hud.

Øjenkontakt:

Ved mekanisk irritation af øjnene kan der være symptomer som irritation, rødme, kradsen på hornhinden og tårer.

Indtagelse:

Kan være farlig ved 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

Vedvarende eller gentagen udsættelse kan forårsage skader på målorgan:

Effekter på det hårde væv: Symptomer kan være forandringer i farven af tænder og negle, ændringer i udviklingen af knogler, tænder eller negle, svækkelses af knogler og hårtab.

Toksikologisk Data

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

Akut Toksicitet

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

3M ESPE Durelon Maxicap Powder

Overordnede produkt	Dermal		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg
Overordnede produkt	Indånding-Støv/Tåge(4 Timer)		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >12,5 mg/l
Overordnede produkt	Indtagelse		Ingen data til rådighed; beregnet ATE 2.000 - 5.000 mg/kg
NUC - Zink Oxid	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
NUC - Zink Oxid	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 5,7 mg/l
NUC - Zink Oxid	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
2-propensyre, homopolymer	Dermal	Kanin	LD50 > 3.000 mg/kg
2-propensyre, homopolymer	Indtagelse	Rotte	LD50 > 2.500 mg/kg
Tinfluorid	Indtagelse	Rotte	LD50 360 mg/kg
Tindioxid	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Tindioxid	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 2,04 mg/l
Tindioxid	Indtagelse	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
NUC - Zink Oxid	Mennesk er og dyr	Ingen særlig irritation
Tinfluorid	officiel klassificering	Lokalirriterende
Tindioxid	In vitro data	Ingen særlig irritation

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
NUC - Zink Oxid	Kanin	Mildt irriterende
Tinfluorid	officiel klassificering	Medfører alvorlig irritation
Tindioxid	Kanin	Ingen særlig irritation

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
NUC - Zink Oxid	Guinea pig	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering

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
NUC - Zink Oxid	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
NUC - Zink Oxid	In Vivo	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Tinfluorid	In Vivo	Ikke mutagent
Tinfluorid	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering

3M ESPE Durelon Maxicap Powder

kræftfremkaldende

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

Reproduktionstoksicitet

Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksposering svarighed
NUC - Zink Oxid	Indtagelse	Der eksisterer enkelte positive reproduktions-/udviklingsdata, men data er utilstrækkelig til at lave en klassificering.	Mange dyrearter	NOAEL 125 mg/kg/day	før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden

Mål-Organ(er)

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

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksposerings svarighed
Tinfluorid	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmaessig eksposering

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

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksposering svarighed
NUC - Zink Oxid	Indtagelse	nervesystemet	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 600 mg/kg/day	10 dage
NUC - Zink Oxid	Indtagelse	Hormonsystem hæmatopoietisk system Nyre og/eller Blære	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Andre	NOAEL 500 mg/kg/day	6 måneder
Tinfluorid	Indånding	knogler, tænder, negle og/eller hår	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksposering.	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmaessig eksposering
Tinfluorid	Indtagelse	knogler, tænder, negle og/eller hår	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksposering.	Menneske	NOAEL 0,33 mg/kg/day	miljømæssig eksposering
Tindioxid	Indånding	pneumoconiosis	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmaessig eksposering

Udsagningsfare

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

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

12: Miljøoplysninger

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

12.1 Økotoksicitet

3M ESPE Durelon Maxicap Powder

Ingen produkt testdata til rådighed

Materiale	Cas #	Organisme	Type	Eksposering	Test Slutpunkt	Test Resultat
NUC - Zink Oxid	1314-13-2	Chinook Laks	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	0,23 mg/l
NUC - Zink Oxid	1314-13-2	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration 50%	3,2 mg/l
NUC - Zink Oxid	1314-13-2	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Effekt Koncentration 50%	0,046 mg/l
NUC - Zink Oxid	1314-13-2	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	No obs Effekt Konc.	0,021 mg/l
2-propensyre, homopolymer	9003-01-4	Zebrafisk	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	>200 mg/l
2-propensyre, homopolymer	9003-01-4	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Effekt Koncentration 50%	40 mg/l
2-propensyre, homopolymer	9003-01-4	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration 50%	>200 mg/l
2-propensyre, homopolymer	9003-01-4	Zebrafisk	eksperimentel	28 dage	No obs Effekt Konc.	>450 mg/l
2-propensyre, homopolymer	9003-01-4	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	No obs Effekt Konc.	12 mg/l
2-propensyre, homopolymer	9003-01-4	Grøn alge	eksperimentel	96 timer	No obs Effekt Konc.	32,8 mg/l
Tinfluorid	7783-47-3	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	210 mg/l
Tinfluorid	7783-47-3	Diatom	eksperimentel	96 timer	Effekt Koncentration 50%	340 mg/l
Tinfluorid	7783-47-3	Mysid Shrimp	eksperimentel	96 timer	Effekt Koncentration 50%	43,1 mg/l
Tinfluorid	7783-47-3	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration 50%	400 mg/l
Tinfluorid	7783-47-3	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	No obs Effekt Konc.	15 mg/l
Tindioxid	18282-10-5		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
NUC - Zink Oxid	1314-13-2	Data ikke tilgængelig	N/A	N/A	N/A	N/A

3M ESPE Durelon Maxicap Powder

		eller utilstrækkelig for klassificering				
Tinfluorid	7783-47-3	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
2-propensyre, homopolymer	9003-01-4	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Tindioxid	18282-10-5	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studiotype	Test Resultat	Protokol
Tinfluorid	7783-47-3	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
2-propensyre, homopolymer	9003-01-4	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Tindioxid	18282-10-5	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
NUC - Zink Oxid	1314-13-2	eksperimentel BCF - Andre	56 dage	Bioakkumuleri ngs Faktor	<217	OECD 305E-Bioaccum FI-thru fis

12.4 Mobilitet i jord

Kontakt producent for yderligere information.

12.5 Resultater af PBT-vurdering

Ingen tilgængelig information på nuværende tidspunkt. Kontakt producent for yderligere information.

12.6 Andre negative virkninger

Ingen information til rådighed

13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder for affaldsbehandling

se punkt 11.1 for information om toksikologiske effekter

Bortskaf affaldsproduktet som kemikalieaffald. 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)

180106* Kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer

14: Transportoplysninger

ADR: UN3077; Miljøfarlig stof, fast, N.O.S. (Zinkoxid); 9; III; (--); M7

IATA: Farligt gods i undtagelseskolli mængder, Klasse 9

IMDG: UN3077; Environmentally Hazardous Substance, Solid, N.O.S. (Zinc Oxide); 9; III: FA,SF

15: Oplysninger om regulering

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

kræftfremkaldende

Indholdsstoffer

2-propensyre, homopolymer

C.A.S. Nr.

9003-01-4

Klassifikation

Gr. 3: Ikke klassificerbar

Lovgivning

International Agency
for Research on Cancer

Global beholdningstatus

Kontakt 3M for yderligere oplysninger. Komponenterne i dette materiale er i overensstemmelse med China "Measures on Environmental Management of New Chemical Substance". Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt 3M for yderligere information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelser i Korean Toxic Chemical Control Law. Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende 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 Japan Chemical Substance Control Law. 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.

Mal-kode (1993): 00-1

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.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke anvendelig

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

H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Revisions information:

Afsnit: 1: Anvendelser, der frarådes information - Information blev tilføjet.
CLP: Tabel indholdsstof - Information blev tilføjet.
Sektion 2: H-sætning reference - Information blev tilføjet.
Punkt 2: Information omkring fare indikation - Information blev slettet.
Etiket: CLP Klassificering - Information blev tilføjet.
Etiket: CLP Miljøfare sætninger - Information blev tilføjet.
Section 02: Label Elements: CLP Medical Device - Information blev tilføjet.
Etiket: CLP ukendt procent - Information blev tilføjet.
Etiket: CLP Forholdsregler - Bortskaffelse - Information blev tilføjet.
Etiket: CLP Forholdsregler - Forebyggelse - Information blev tilføjet.
Label: CLP mål organ faresætning - Information blev tilføjet.
Label: Grafisk tekst - Information blev slettet.
Etiket: Grafik - Information blev tilføjet.
Etiket: Grafik - Information blev slettet.
Etiket: Signal Ord - Information blev tilføjet.
Punkt 2: Information omkring etiket indholdsstof - Information blev slettet.
Punkt 2: Sætning om andre farer. - Information blev ændret.
Sektion 2: R sætning henvisning - Information blev slettet.
Bemærkning (sætning) - Information blev slettet.
Risiko sætning - Information blev slettet.
Sikkerhedssætning - Information blev slettet.
Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdstoffer - Information blev ændret.
Afsnit 03: Reference til forklaringer af H sætninger i afsnit 016. - Information blev tilføjet.
Punkt 3: Reference til R og H sætningsforklaringer i punkt 16. - Information blev slettet.
Punkt 3: Reference til punkt 15 for Nota info - Information blev slettet.
Punkt 5: Brand - Råd til information for brandslukningspersonale. - Information blev ændret.
Punkt 5: Brand - Information om slukningsmidler. - Information blev ændret.
Punkt 6: Information om oprensning af utilsigtet frigivelse (udslip). - Information blev ændret.
Punkt 7: Information om forholdsregler for sikker håndtering. - Information blev ændret.
Punkt 8: Information om egnede maskinmæssige kontroller. - Information blev ændret.
Punkt 8: Øjne/ansigts beskyttelsestekst - Information blev slettet.
Punkt 8: mg/m3 nøgle - Information blev slettet.
Punkt 8: Tabel for grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering (OEL). - Information blev tilføjet.
Punkt 8: Tabel for grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering (OEL). - Information blev ændret.
Punkt 8: Personlig beskyttelse - information om øjne - Information blev tilføjet.
Punkt 8: Personlig beskyttelse - Information om åndedrætsværn - Information blev slettet.
Punkt 8: Personligt sikkerhedsudstyr (PPE) - Hud/hånd information - Information blev ændret.
Punkt 8: ppm nøgle - Information blev slettet.

Punkt 8: Information om åndedrætsværn - Information blev tilføjet.
Sektion 9: Dekomponeringstemperatur - Information blev tilføjet.
Punkt 9: Information om selvantændelsestemperatur - Information blev ændret.
Sektion 9: Lugttærskel - Information blev tilføjet.
Punkt 9: Beskrivelse af egenskab for mulige egenskaber - Information blev tilføjet.
Punkt 9: Beskrivelse af egenskab for mulige egenskaber - Information blev slettet.
Sektion 9: Opløselig (ikke-vand) - Information blev tilføjet.
Punkt 9. Specifik fysisk form information - Information blev ændret.
Punkt 10: Undgå forhold ved fysiske egenskaber - Information blev ændret.
Sektion 10: Farlig dekompositionsprodukter under forbrænding tekst - Information blev tilføjet.
Punkt 10: Materialer, som bør undgås - fysisk egenskab - Information blev ændret.
Punkt 11: Akut Toxicity tabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Indåndingsfaretabel - Information blev slettet.
Afsnit 11: Luftvejsfare tekst - Information blev tilføjet.
Sektion 11: Carcinogenicitetstabel - Information blev slettet.
Afsnit 11: Kræftfremkaldende egenskaber tekst - Information blev tilføjet.
Punkt 11: Klassificeringsdisclaimer. - Information blev tilføjet.
Punkt 11: Klassificeringsdisclaimer. - Information blev slettet.
Sektion 11: Oplyste komponenter ikke i tabeltekst - Information blev tilføjet.
Sektion 11: Kimcellemutagenicitetstabel - Information blev ændret.
Punkt 11: Health Effects - Eye information - Information blev ændret.
Punkt 11: Sundhedsmæssige egenskaber - information om indtagelse. - Information blev ændret.
Punkt 11: Sundhedsmæssige egenskaber - information om indånding. - Information blev ændret.
Sektion 11: Vedvarende eller gentagen eksponering kan medføre standard sætninger - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Reproduktion og/eller udviklingsmæssige effekter tekst - Information blev tilføjet.
Sektion 11: Reproduktionstoksicitetstabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Respiratorisk sensibiliseringstabel - Information blev slettet.
Sektion 11: Luftvejssensibiliseringstekst** information blev tilføjet. - Information blev tilføjet.
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 akutte farer i vandmiljøet. - Information blev slettet.
Punkt 12: Information for kroniske farer i vandmiljøet. - Information blev slettet.
Punkt 12: Klassificeringsadvarsel. - Information blev tilføjet.
Punkt 12: Klassificeringsadvarsel. - Information blev slettet.
Punkt 12: Information om komponents økotoxicitet - Information blev tilføjet.
Printer ingen data, hvis informationer om potentialet for bioophobning ikke er tilstede - Information blev slettet.
Printer ingen data, hvis informationer om stoffers økotoxicitet ikke er tilstede - Information blev slettet.
Printer ingen data, hvis informationer om persistent og nedbrydelig ikke er tilstede - Information blev slettet.
Punkt 12: Information om persistens og Nedbrydelighed - Information blev tilføjet.
Punkt 12: Information om potentiale for bioakkumulering - Information blev tilføjet.
Punkt 13: 13.1. Notat om bortskaffelse af affald. - Information blev ændret.
Punkt 13: Standardsætning affaldskategori GHS - Information blev ændret.
Sektion 15: Regulativer - Oversigter - Information blev ændret.
Punkt 16: Liste over relevante informationer om R-sætninger - Information blev slettet.
Punkt 16: Liste over relevante R-sætninger. - Information blev slettet.
Henvis til punkt 8 og 13 for supplerende information - Information blev ændret.
To-kolonne tabel, som viser den unikke liste af H koder og sætninger (std sætninger for alle komponenter i det givne materiale. - Information blev ændret.

DISCLAIMER: Informationen i dette Sikkerhedsdatablad er baseret på vores erfaring og repræsenterer vores nuværende viden og overbevisning på publikationstidspunktet. 3M kan under ingen omstændigheder gøres ansvarlig for direkte, indirekte, generelle eller specifikke, hændelige eller tilfældige tab eller skader eller følgeskader (herunder men ikke begrænset til tab eller påvirkning af indtægter, avance eller omsætning) relateret til eller som følge af oplysninger i dette

3M ESPE Durelon Maxicap Powder

dokument herunder som følge af brug, forkert brug eller manglende anvendelighed af Produktet (med mindre loven dikterer anderledes). Informationen gælder ikke for typer brug, som der ikke er refereret til i dette Datablad eller brug af produktet i kombination med andre materialer. Det er derfor vigtig at kunder selv udfører test, som tilfredstiller deres behov for viden om produktets egnethed til egne tilsigtede applikationer.

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