

Metalinas

3M™ Premium Body Filler with Blue Cream Hardener, PN 50597



Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2012, 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:	30-4224-9	Versionsnummer:	2.00
Revisionsdato:	22/11/2012	Erstatter Dato:	08/11/2012
Transport versions nummer:	1.00 (29/08/2012)		

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™ Premium Body Filler with Blue Cream Hardener, PN 50597

Produkt identifikations numre

60-4550-6708-6

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Auto

1.3 Identifikation af selskab/virksomhed

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:

29-5075-6, 26-6354-0

TRANSPORTOPLYSNINGER

60-4550-6708-6

ADR/RID: UN3269, POLYESTER RESIN KIT, LIMITED QUANTITY, 3., III, (--), ADR Klassificerings Kode: F1.

IMDG-KODE UN3269, POLYESTER RESIN KIT, (ZINC PHOSPHATE), 3., III, LIMITED QUANTITY, Marine Pollutant, (ZINC PHOSPHATE), EMS: FE,SD.

ICAO/IATA: UN3269, POLYESTER RESIN KIT, 3., III.

KIT ETIKET

Metalinas

3M™ Premium Body Filler with Blue Cream Hardener, PN 50597

2.2 Etiketelementer

Farlige stoffer (67/548/EØF)/Præparat direktivet(1999/45/EF)

Symbol(er)



Oxiderende



Skadelig



Miljøfarlig

Indeholder:

Se relevante del af kit MSDS for information om indholdsstoffer på fareetiket..

Risikosætninger:

R7	Kan medføre brand.
R10	Brandfarlig
R20	Farlig ved indånding.
R36/38	Irriterer øjnene og huden.
R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R50/53	Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet

Sikkerhedssætninger:

S3/7	Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt sted.
S14C	Opbevares adskilt fra oxidations- eller reduktionsmidler, acceleratorer eller let antændelige stoffer.
S22	Undgå indånding af støv.
S23A	Undgå indånding af dampe.
S36/37/39B	Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.
S46	Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.
S29	Må ikke kommes i kloak afløb.
S61	Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning
S2	Opbevares utilgængeligt for børn.

Revisions information:

Revisions Ændringer:

Kit: Komponent dokument gruppe nummer (numre) blev ajourført.

Metalinas

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597



Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2012, 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:	26-6354-0	Versionsnummer:	6.00
Revisionsdato:	22/11/2012	Erstatter Dato:	30/08/2012
Transport versions nummer:	1.00 (27/05/2011)		

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) Premium Body Filler PN 50597

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Auto
Fylldside af PN 50597 blækpatron

1.3 Identifikation af selskab/virksomhed

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

1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

Produkt Registreringsnummer (Pr.nr.):

Produkt registreringsnummer: (100 kg)

Punkt 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Farlige stoffer (67/548/EØF)/Præparat direktivet(1999/45/EF)

Fareidentifikation:

Brandfarlig; R10
Sundhedsskadelig; Xn; R20
Lokalirriterende; Xi; R36/38
Sensibiliserende; R43
Miljøfarlig; N; R51/53

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

2.2 Etiketelementer

Metalinas

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597

Farlige stoffer (67/548/EØF)/Præparat direktivet(1999/45/EF)

Symbol(er)



Skadelig



Miljøfarlig

Indeholder:

Styrene Monomer; Trimethylolpropantriacrylate

Risikosætninger:

R10	Brandfarlig
R20	Farlig ved indånding.
R36/38	Irriterer øjnene og huden.
R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger vandmiljøet.

Sikkerhedssætninger:

S22	Undgå indånding af støv.
S23A	Undgå indånding af dampe.
S24	Undgå kontakt med huden.
S37	Brug særlige beskyttelseshandsker under arbejdet.
S46	Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.
S29	Må ikke kommes i kloak afløb.
S61	Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning
S2	Opbevares utilgængeligt for børn.

2.3 Andre farer

Ingen kendte

Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EU Inventory	% af Vægt	Klassifikation
1,3-Isobenzofurandion, Polymer med 2,5-Furandion samt 2,2'-Oxybis[ethanol]	26123-45-5		10 - 30	
Talkum	14807-96-6	EINECS 238-877-9	10 - 30	
Limestone	1317-65-3	EINECS 215-279-6	10 - 30	
Styrene Monomer	100-42-5	EINECS 202-851-5	10 - 20	Xn:R20; Xi:R36-38; R10 - Nota D (EU) Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 3, H331; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 - Nota D (CLP)
Polyester resin	TS - Handelshem melighed		5 - 10	
Magnesiumcarbonat	546-93-0	EINECS 208-915-9	3 - 7	
Titaniumdioxid	13463-67-7	EINECS 236-	1 - 5	

Metalinas

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597

		675-5		
Trimethylolpropantriacrylate	15625-89-5	EINECS 239-701-3	1 - 5	Xi:R36-38; R43 - Nota D (EU) Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317 - Nota D (CLP)
Bariumsulfat	7727-43-7	EINECS 231-784-4	1 - 5	
Kvaternær Ammonium bestanddele, Bis(hydrogeneret Talg alkyl)dimethyl, salte med montmorillonit	68911-87-5	EINECS 272-790-7	1 - 5	
Glasfibre	65997-17-3	EINECS 266-046-0	1 - 5	
Kvarts Silika	14808-60-7	EINECS 238-878-4	0,1 - 1,0	Xn:R48/20 (Råvareleverandør) STOT RE 1, H372 (Selv-klassificeret)
Poly(oxypropylen)diamin	9046-10-0		< 1,0	T:R24-25; C:R34; Xi:R37; R43 (Selv-klassificeret) Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1B, H314; Hud Sens. 1, H317 (Selv-klassificeret)
Trizinkbiscorthophosphat	7779-90-0	EINECS 231-944-3	0,1 - 1,0	N:R50/53 (EU) Aquatic Acute 1, H400,M=10; Aquatic Chronic 1, H410,M=10 (CLP)
Toluen	108-88-3	EINECS 203-625-9	< 0,1	Repr.Cat.3:R63; F:R11; Xn:R48/20; Xn:R65; Xi:R38; R67 - Nota 4 (EU) Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Repr. 2, H361d; STOT SE 3, H336; STOT RE 1, H372 (CLP)
Ethylbenzen	100-41-4	EINECS 202-849-4	< 0,01	F:R11; Xn:R20 (EU) Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332 (CLP)

Se punkt 16 for den fulde ordlyd af enhver R- og H-sætning, der refereres til i denne sektion. Der henvises til punkt 15, for relevante Noter, som omfatter ovenstående indholdsstoffer.

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

Ethylbenzen (100-41-4) Er optaget på Arbejdstilsynets liste over kræftfremkaldende stoffer (Grænseværdilisten, Bilag 3.6)
Kvarts Silika (14808-60-7) Er optaget på Arbejdstilsynets liste over kræftfremkaldende stoffer (Grænseværdilisten, Bilag 3.6)
Styrene Monomer (100-42-5) Er optaget på Arbejdstilsynets liste over kræftfremkaldende stoffer (Grænseværdilisten, Bilag 3.6)

For begrænsninger ved brug se: Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer (bilag 1) med reference til stoffer, som er optaget på kræftlisten og nævnt i dette afsnit.
Ethylbenzen (100-41-4) eksisterer og skal i henhold til lovgivningen notificeres/godkendes af den Danske Miljøstyrelse

Metalinas

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597

Kvarts Silika (14808-60-7) eksisterer og skal i henhold til lovgivningen notificeres/godkendes af den Danske Miljøstyrelse
Styrene Monomer (100-42-5) eksisterer og skal i henhold til lovgivningen notificeres/godkendes af den Danske Miljøstyrelse

Styrene Monomer (100-42-5) Er nævnt på den Danske liste over uønskede stoffer.
Toluen (108-88-3) Er nævnt på den Danske liste over uønskede stoffer.

Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Øjenkontakt:

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

Hudkontakt:

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

Indånding:

Flyt personen til frisk luft. Søg lægehjælp.

Ved 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 egnet til brandfarlige væsker eller gasser såsom tørstof (pulverslukker) eller kuldioxid.

5.2 Specielle farer, som fremkommer af stoffet eller blandingen

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

Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter

Stof

Kulbrinter
Kulilte
Kuldioxid

Forhold

Ved Forbrænding
Ved Forbrænding
Ved Forbrænding

5.3 Råd til brandslukningspersonale

Vand forventes ikke at kunne slukke ilden effektivt nok; men vand kan anvendes til at afkøle beholdere og overflader, som er udsat for varmen og derved forhindre sprængning.

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

Metalinas

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597

frembringer gnister. Ventilér området. Der henvises til andre sektioner af dette SDS for information omkring fysiske og sundhedsfærem, åndedrætsværn, ventilation, og personligt sikkerhedsudstyr.

6.2 Miljømæssige forholdsregler

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

6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning

Dæk spild med brandslukkende skum. Det anbefales at anvende en egnet "aqueous film forming foam" (AFFF). Husk at tilsætning af et absorberende materiale ikke fjerner risikoen for at det er giftigt, ætsende eller brændbart. Skal opsamles med værktøj som ikke danner gnister. Opbevares i metalbeholder. Ventilér området med frisk luft. Læs og følg sikkerhedsforanstaltningerne på Leverandørbrugsanvisningen. Beholder forsegles. Fjern det opsamlede materiale så hurtigt som muligt.

6.4 Referencer til andre sektioner (punkter)

Henvis til punkt 8 og 13 for supplerende information

7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Må ikke anvendes i lukkede rum med svag eller ingen ventilation. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Beholder og modtageudstyr forbindes/potentialudlignes. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Anvend eksplosionssikkert

elektrisk/ventilations-/lys-/udstyr. 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. Tilmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Undgå udledning til miljøet. Tilmudset 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. Anvend de påkrævede personlige værnemidler (som f.eks. handsker, åndedrætsværn...). Flygtige dampe kan langs jorden eller gulvet nå til antændelseskilder og antænde produktet (flash-back effekt).

7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt. Hold beholderen tæt lukket. Holdes væk fra syrer. Opbevares væk fra stærke baser. 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: II – 1

8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

8.1 Kontrol parametre

Erhvervsmæssige grænseværdier

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	Bemyndiget organ/myndighed	Begrænsningstype	Supplerende kommentarer
Ethylbenzen	100-41-4	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):217 mg/m ³ (50 ppm)	Kræftfremkaldende
Styrene Monomer	100-42-5	Danmark	CEIL(loftværdi):105	Hudnotat, Carcinogen

Metalinas

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597

Toluen	108-88-3	OEL'er: Danmark	mg/m ³ (25 ppm) TWA(8 timer):94 mg/m ³ (25 ppm)	Hud Notat
Titaniumdioxid	13463-67-7	OEL'er: Danmark	TWA(som Ti)(8 timer):6 mg/m ³	
Kvarts Silika	14808-60-7	OEL'er: Danmark	TWA(som total)(8 timer):0.3 mg/m ³ ;TWA(respirabelt)(8 timer):0.1 mg/m ³	Kræftfremkaldende
Glasfibre	65997-17-3	Fastsat af producent.	TWA(som støv):10 mg/m ³	
Barium, opløselige bestanddele	7727-43-7	OEL'er: Danmark	TWA(as Ba)(8 timer):0.5 mg/m ³	

Danmark OEL'er: : Danmark. Grænseværdier
TWA: Time-Weighted-Average
STEL: Short Term Exposure Limit
ppm: parts per million
mg/m³: milligram per m³
CEIL: Loftsværdi

8.2 Eksponeringskontrol

8.3 maskinmæssig kontrol

Sørg for tilstrækkelig ventilation under hærdeprocessen. Udsugning fra hærdeovne skal rettes udendørs eller køre over en eller anden form for udsugningskontrol. Anvend general fortyndingsventilation og/eller lokal udsugningsventilation til at kontrollere luftbårne udsættelser er under relevante evante grænseværdier og/eller kontroller støv/røg/ /gas/tåge/dampe/spray. Hvis ventilation er utilstrækkeligt, så anvend åndedrætsværn.. Anvend eksplosions-sikkert ventilationsudstyr.

8.4 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
Følgende typer øjenværn anbefales: Fuld Ansigtsskærm
Inddirekte ventilerede sikkerhedsbriller.

Hud/hånd beskyttelse

Bær beskyttelseshandsker.
Handsker lavet af følgende materialer anbefales: Nitrilgummi
Polymerlaminat

Beskyttelse af åndedrætsorganer

Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.
En eksponeringsvurdering kan være nødvendig for at beslutte om åndedrætsværn er påkrævet. Hvis der er behov for åndedrætsværn, så brug åndedrætsværn som del af det fulde beskyttelse af åndedrætsudstyr. Baseret på resultaterne af eksponeringsvurderingen, vælg fra følgende åndedrætsværntype(r) for at reducere indåndingseksponeringen. Halv- eller helmaske med filter mod organiske dampe af type FFA/A og partikler i klasse FFP3/P3. Europæiske standarder (CEN): EN405:2002 eller EN140/EN141/EN143 eller EN136/EN141/EN143

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.

9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Metalinas

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597

Fysisk tilstand	Væske
Specifik Fysisk Form:	Paste
Udseende/Lugt	Skarp lugt af Styren; Hvid paste
pH	<i>Ikke Anvendelig</i>
Kogepunkt/kogepunktsinterval	145 °C
Smeltepunkt	<i>Ingen data til rådighed</i>
Brændbarhed (fast stof, gas)	Ikke Anvendelig
Eksplorative egenskaber	Ikke klassificeret.
Oxiderende egenskaber:	Ikke klassificeret.
Flammepunkt	31,1 °C [<i>Testmetode</i> :Lukket kop (CC)]
Selcantændelig temperatur	<i>Ingen data til rådighed</i>
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	0,9 % [<i>Detaljer</i> :Baseret på Styren]
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	6,8 % [<i>Detaljer</i> :Baseret på Styren]
Damptryk	599,9 Pa
Relativ Densitet	1,08 - 1,12 [<i>Ref Std</i> :Vand=1]
Vandopløselighed	Ubetydelig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	<i>Ingen data til rådighed</i>
Fordampningshastighed	<i>Ingen data til rådighed</i>
Dampmassefylde	3,60 [<i>Ref Std</i> :Luft=1]
Viskositet	94 - 126 Pa-s [<i>Testmetode</i> :Brookfield]
Densitet	1,08 - 1,12 g/ml

9.2 Anden information

Farlige Luft Forurenende Stoffer	18,1 vægt % [<i>Testmetode</i> :Beregnet]
Flygtige Organiske Bestanddele (VOC)	208 g/l [<i>Testmetode</i> :beregnet SCAQMD regel 443.1]
Flygtige Organiske Bestanddele (VOC)	18,9 vægt % [<i>Testmetode</i> :beregnet per CARB titel 2]
Procent flygtig	19,1 vægt %
Procent flygtig	22,9 volume %
VOC Less H2O & Undtagne Opløsningsmidler	209 g/l [<i>Testmetode</i> :beregnet SCAQMD regel 443.1]

10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Dette materiale kan være reaktivt med bestemte midler under bestemte forhold - se de resterende overskrifter under dette punkt

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil. Stabil under normale forhold. Kan blive ustabil ved stigende temperaturer og/eller tryk.

10.3 Sandsynlighed for farlige reaktioner

Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

10.4 Forhold, der skal undgås

Varme
Gløder og/eller ild

10.5 Uforenelige materialer

Stærke oxidationsmidler
Stærke syrer
Alkali og alkaliske jord metaller.
Stærke baser

Metalinas

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Stof

Ingen kendte.

Forhold

11: Toksikologiske oplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke i overensstemmelse med stofklassificering under punkt 2, hvis den specifikke stofklassificering er overdraget til den kompetente myndighed. Derudover bør Toksikologisk data på stoffer ikke være reflekteret i materialet og/eller tegn eller symptomer på eksponering, fordi et indholdsstof kan være tilstede under grænseværdien for etikettering, der er måske ikke mulighed for at blive eksponeret for stoffet eller data er måske ikke relevant for materialet som en helhed.

11.1 Information om Toksikologiske egenskaber

Tegn og Symptomer på Eksponering

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

Øjenkontakt:

Alvorlig irritation af øjnene med symptomer som rødme, hævelser, smerter, tårer, skygger på hornhinden og muligvis permanent påvirkning af synet. Støv dannet ved skæring, slibning og lignende kan medføre irritation af øjnene.

Hudkontakt:

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

Indånding:

Giftig ved indånding. Tilsløret/bevidst inhalering af produktet kan være skadeligt eller fatalt. 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 ved indånding medføre effekter på målorganer.

Indtagelse:

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

Effekter på Mål-Organ(er):

Symptomer kan være påvirkning af hørelsen, balanceproblemer og ringen for ørene. Påvirkning af leveren: symptomer kan være manglende appetit, vægttab, træthed, mathed, ømhed i maven og gulsot.

Vedvarende og gentagen udsættelse:

Støvlunge: symptomer kan være vedvarende hoste, åndenød, smerter i brystet, øgede mængder slim og ændringer i lungefunktions tests. Synseffekter: Symptomer kan inkludere sløret eller signifikant svækket syn. Immunologiske effekter: Symptomer kan være forandringer i antallet af cirkulerende immunceller, allergiske hud og/eller respiratoriske reaktioner og forandringer i funktionen af immunsystemet.

kræftfremkaldende:

Indeholder et eller flere stoffer, som kan medføre kræft.

Toksikologisk Data

Akut Toksicitet

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Overordnede produkt	Indånding-Dampe(4 Timer)		Ingen testdata til rådighed; beregn ATE8,8 mg/l
Overordnede produkt	Indtagelse		Ingen test data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg

Metalinas

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597

1,3-Isobenzofurandion, Polymer med 2,5-Furandion samt 2,2'-Oxybis[ethanol]			Ingen data til rådighed
Styrene Monomer	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 8,3 mg/l
Styrene Monomer	Indtagelse	Rotte	LD50 5.000 mg/kg
Limestone	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Limestone	Indtagelse	Rotte	LD50 6.450 mg/kg
Talkum	Indtagelse		LD50 Ikke til rådighed
Magnesiumcarbonat	Indtagelse	Mus	LD50 > 5.000 mg/kg
Glasfibre	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Glasfibre	Indtagelse		LD50 estimeret til at være 2.000 - 5.000 mg/kg
Titaniumdioxid	Dermal	Kanin	LD50 > 10.000 mg/kg
Titaniumdioxid	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 6,8 mg/l
Titaniumdioxid	Indtagelse	Rotte	LD50 > 10.000 mg/kg
Bariumsulfat	Indtagelse	Rotte	LD50 > 15.000 mg/kg
Trimethylolpropantriacylate	Dermal	Kanin	LD50 5.170 mg/kg
Trimethylolpropantriacylate	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Kvaternær Ammonium bestanddele, Bis(hydrogeneret Talg alkyl)dimethyl, salte med montmorillonit	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Ikke til rådighed	LC50 > 5 mg/l
Kvaternær Ammonium bestanddele, Bis(hydrogeneret Talg alkyl)dimethyl, salte med montmorillonit	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Poly(oxypropylen)diamin	Dermal	Kanin	LD50 118,5 mg/kg
Poly(oxypropylen)diamin	Indtagelse	Rotte	LD50 72 mg/kg
Trizinkbiscorthosphat	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Kvarts Silika	Indtagelse		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Ethylbenzen	Dermal	Kanin	LD50 15.433 mg/kg
Ethylbenzen	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 17,2 mg/l
Ethylbenzen	Indtagelse	Rotte	LD50 4.769 mg/kg
Toluen	Dermal	Rotte	LD50 12.000 mg/kg
Toluen	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 30 mg/l
Toluen	Indtagelse	Rotte	LD50 2.600 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
1,3-Isobenzofurandion, Polymer med 2,5-Furandion samt 2,2'-Oxybis[ethanol]		Ingen data til rådighed
Styrene Monomer		Mildt irriterende
Limestone		Ingen data til rådighed
Talkum	Kanin	Ingen særlig irritation
Magnesiumcarbonat		Ingen data til rådighed
Glasfibre		Ingen data til rådighed
Titaniumdioxid		Ingen særlig irritation
Bariumsulfat		Ingen data til rådighed
Trimethylolpropantriacylate		Mildt irriterende
Kvaternær Ammonium bestanddele, Bis(hydrogeneret Talg alkyl)dimethyl, salte med montmorillonit		Ingen data til rådighed
Poly(oxypropylen)diamin		Ætsende
Trizinkbiscorthosphat		Ingen data til rådighed
Kvarts Silika		Ingen særlig irritation

Metalinas

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597

Ethylbenzen		Mildt irriterende
Toluen		Lokalirriterende

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
1,3-Isobenzofurandion, Polymer med 2,5-Furandion samt 2,2'-Oxybis[ethanol]		Ingen data til rådighed
Styrene Monomer		Moderat irriterende
Limestone		Ingen data til rådighed
Talkum	Kanin	Ingen særlig irritation
Magnesiumcarbonat		Ingen data til rådighed
Glasfibre		Ingen data til rådighed
Titaniumdioxid		Mildt irriterende
Bariumsulfat		Ingen data til rådighed
Trimethylolpropantriacylate		Moderat irriterende
Kvaternær Ammonium bestanddele, Bis(hydrogeneret Talg alkyl)dimethyl, salte med montmorillonit		Ingen data til rådighed
Poly(oxypropylen)diamin		Ætsende
Trizinkbiscorthosphat		Ingen data til rådighed
Kvarts Silika		Ingen data til rådighed
Ethylbenzen		Moderat irriterende
Toluen		Moderat irriterende

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
1,3-Isobenzofurandion, Polymer med 2,5-Furandion samt 2,2'-Oxybis[ethanol]		Ingen data til rådighed
Styrene Monomer		Ikke sensibiliserende
Limestone		Ingen data til rådighed
Talkum		Ingen data til rådighed
Magnesiumcarbonat		Ingen data til rådighed
Glasfibre		Ingen data til rådighed
Titaniumdioxid		Ikke sensibiliserende
Bariumsulfat		Ingen data til rådighed
Trimethylolpropantriacylate		Sensibiliserende
Kvaternær Ammonium bestanddele, Bis(hydrogeneret Talg alkyl)dimethyl, salte med montmorillonit		Ingen data til rådighed
Poly(oxypropylen)diamin		Sensibiliserende
Trizinkbiscorthosphat		Ingen data til rådighed
Kvarts Silika		Ingen data til rådighed
Ethylbenzen		Ikke sensibiliserende
Toluen		Ikke sensibiliserende

Sensibilisering af åndedrætsorganerne

Navn	Arter / Typer	Værdi
1,3-Isobenzofurandion, Polymer med 2,5-Furandion samt 2,2'-Oxybis[ethanol]		Ingen data til rådighed
Styrene Monomer		Ingen data til rådighed
Limestone		Ingen data til rådighed
Talkum	Menneske	Ikke sensibiliserende
Magnesiumcarbonat		Ingen data til rådighed
Glasfibre		Ingen data til rådighed
Titaniumdioxid		Ingen data til rådighed
Bariumsulfat		Ingen data til rådighed
Trimethylolpropantriacylate		Ingen data til rådighed
Kvaternær Ammonium bestanddele, Bis(hydrogeneret Talg alkyl)dimethyl, salte med		Ingen data til rådighed

Metalinas

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597

montmorillonit		
Poly(oxypropylen)diamin		Ingen data til rådighed
Trizinkbiscorthophosphat		Ingen data til rådighed
Kvarts Silika		Ingen data til rådighed
Ethylbenzen		Ingen data til rådighed
Toluen		Ingen data til rådighed

Kimcelle Mutagenicitet

Navn	Rute	Værdi
1,3-Isobenzofurandion, Polymer med 2,5-Furandion samt 2,2'-Oxybis[ethanol]		Ingen data til rådighed
Styrene Monomer	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Styrene Monomer	Indtagelse	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Styrene Monomer	Indånding	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Limestone		Ingen data til rådighed
Talkum	In Vitro	Ikke mutagent
Talkum	In Vivo	Ikke mutagent
Magnesiumcarbonat		Ingen data til rådighed
Glasfibre	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Titaniumdioxid	In Vitro	Ikke mutagent
Titaniumdioxid	Indtagelse	Ikke mutagent
Bariumsulfat		Ingen data til rådighed
Trimethylolpropantriacrylate	In Vivo	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Kvaternær Ammonium bestanddele, Bis(hydrogeneret Talg alkyl)dimethyl, salte med montmorillonit		Ingen data til rådighed
Poly(oxypropylen)diamin		Ingen data til rådighed
Trizinkbiscorthophosphat		Ingen data til rådighed
Kvarts Silika	In Vivo	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Ethylbenzen	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Toluen	In Vivo	Ikke mutagent

kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
1,3-Isobenzofurandion, Polymer med 2,5-Furandion samt 2,2'-Oxybis[ethanol]			Ingen data til rådighed
Styrene Monomer	Indtagelse		Kræftfremkaldende
Styrene Monomer	Indånding		Kræftfremkaldende
Limestone			Ingen data til rådighed
Talkum	Indånding	Rotte	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Magnesiumcarbonat			Ingen data til rådighed
Glasfibre	Indånding		Kræftfremkaldende
Titaniumdioxid	Indtagelse		Ikke carcinogent
Titaniumdioxid	Indånding		Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Bariumsulfat			Ingen data til rådighed
Trimethylolpropantriacrylate	Dermal		Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering

Metalinas

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597

Kvaternær Ammonium bestanddele, Bis(hydrogeneret Talg alkyl)dimethyl, salte med montmorillonit			Ingen data til rådighed
Poly(oxypropylen)diamin			Ingen data til rådighed
Trizinkbiscorthosphat			Ingen data til rådighed
Kvarts Silika	Indånding		Kræftfremkaldende
Ethylbenzen	Indånding		Kræftfremkaldende
Toluen	Dermal		Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Toluen	Indtagelse		Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Toluen	Indånding		Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering

Reproduktionstoksicitet

Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponeringsvarighed
1,3-Isobenzofurandion, Polymer med 2,5-Furandion samt 2,2'-Oxybis[ethanol]		Ingen data til rådighed			
Styrene Monomer	Indtagelse	Der eksisterer enkelte positive reproduktions-/udviklingsdata, men data er utilstrækkelig til at lave en klassificering.		LOEL 200 mg/kg/day	
Styrene Monomer	Indånding	Der eksisterer enkelte positive reproduktions-/udviklingsdata, men data er utilstrækkelig til at lave en klassificering.		NOEL N/A	
Limestone	Indtagelse	Ikke reproduktions- og/eller fosterskadeligt.		NOAEL N/A	
Talkum	Indtagelse	Ikke udviklingsskadeligt.	Rotte	NOAEL 1.600 mg/kg	under organogenesis
Magnesiumcarbonat		Ingen data til rådighed			
Glasfibre		Ingen data til rådighed			
Titaniumdioxid		Ingen data til rådighed			
Bariumsulfat		Ingen data til rådighed			
Trimethylolpropantri acrylate		Ingen data til rådighed			
Kvaternær Ammonium bestanddele, Bis(hydrogeneret Talg alkyl)dimethyl, salte med montmorillonit		Ingen data til rådighed			
Poly(oxypropylen)dia		Ingen data til rådighed			

Metalinas

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597

min					
Trizinkbiscorthophosphat		Ingen data til rådighed			
Kvarts Silika		Ingen data til rådighed			
Ethylbenzen	Indånding	Der eksisterer enkelte positive reproduktions-/udviklingsdata, men data er utilstrækkelig til at lave en klassificering.		LOEL 0,43 mg/l	
Toluen	Indtagelse	Giftig for reproduktion og for fostre		LOAEL 520 mg/kg	
Toluen	Indånding	Giftig for reproduktion og for fostre		NOAEL N/A	

Amning

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Toluen	Ikke specificeret		Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering

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	Eksponeringsværdi
1,3-Isobenzofurandion, Polymer med 2,5-Furandion samt 2,2'-Oxybis[ethanol]			Ingen data til rådighed			
Styrene Monomer	Indånding	Høresystemet	Medfører skade på organer		LOAEL 4,3 mg/l	
Styrene Monomer	Indånding	Lever	Medfører skade på organer		LOAEL 2,1 mg/l	
Styrene Monomer	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan medføre sløvhed eller svimmelhed.		NOAEL N/A	
Styrene Monomer	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		Irritation. Positiv	
Styrene Monomer	Indånding	Hormonsystem	Alle data er negative		NOAEL N/A	
Styrene Monomer	Indånding	Nyre og/eller Blære	Alle data er negative		NOAEL 2,1 mg/l	
Limestone	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		Irritation. Positiv	
Limestone	Indånding	Åndedrætsværn	Alle data er		NOAEL 0,0812	

Metalinas

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597

			negative		mg/l	
Talkum			Ingen data til rådighed			
Magnesiumcarbonat			Ingen data til rådighed			
Glasfibre	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering			Irritation. Positiv
Titaniumdioxid	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering			Irritation. Positiv
Bariumsulfat			Ingen data til rådighed			
Trimethylolpropantriacrylate	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering			Irritation. Positiv
Kvaternær Ammonium bestanddele, Bis(hydrogeneret Talgalkyl)dimethyl, salte med montmorillonit			Ingen data til rådighed			
Poly(oxypropylen)diamin	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.			Irritation. Positiv
Trizinkbiscorthosphat			Ingen data til rådighed			
Kvarts Silika	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering			Irritation. Positiv
Ethylbenzen	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan medføre sløvhed eller svimmelhed.			LOAEL 0,43 mg/l
Ethylbenzen	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering			Irritation. Positiv
Toluen	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan medføre sløvhed eller svimmelhed.			NOAEL 0,15 mg/l
Toluen	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering			Irritation. Positiv
Toluen	Indånding	Immun system	Der eksisterer noget positivt data, men data er			NOAEL N/A

Metalinas

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597

			utilstrækkeligt til en klassificering			
Toluen	Indtagelse	Påvirkning af centranervesystemet	Kan medføre sløvhed eller svimmelhed.		NOAEL N/A	
Toluen	Okular	Tåreflåd	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		LOEL 7,5 mg/l	

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

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponeringsvarighed
1,3-Isobenzofurandion, Polymer med 2,5-Furandion samt 2,2'-Oxybis[ethanol]			Ingen data til rådighed			
Styrene Monomer	Indånding	øjne	Medfører skade på organer ved gentagende eller vedvarende eksponering.		NOAEL N/A	
Styrene Monomer	Indånding	nervesystemet	Kan forårsage organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering		NOAEL N/A	
Styrene Monomer	Indånding	Høresystemet	Kan forårsage organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering		NOAEL 1,3 mg/l	
Styrene Monomer	Indånding	Lever	Kan forårsage organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering		LOAEL 0,85 mg/l	
Styrene Monomer	Indånding	Hormonsystem	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		LOEL 0,6 mg/l	
Styrene Monomer	Indånding	hæmatopoietisk system	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		LOEL 0,21 mg/l	
Styrene Monomer	Indånding	Åndedrætsværn	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		LOAEL 0,09 mg/l	
Styrene Monomer	Indånding	hjerte knogler, tænder, negle og/eller hår	Alle data er negative		NOAEL 4,3 mg/l	

Metalinas

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597

		muskler Nyre og/eller Blære nervesystemet				
Styrene Monomer	Indtagelse		Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		LOAEL 500 mg/kg/day	
Styrene Monomer	Indtagelse	Immum system	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		LOEL 0,5 mg/kg/day	
Styrene Monomer	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		LOEL 400 mg/kg/day	
Styrene Monomer	Indtagelse	hæmatopoiatisk system Lever	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		LOEL 200 mg/kg/day	
Styrene Monomer	Indtagelse	hjerte Åndedrætsværn	Alle data er negative		NOAEL 35 mg/kg/day	
Limestone			Ingen data til rådighed			
Talkum	Indånding	pneumoconiosis	Medfører skade på organer ved gentagende eller vedvarende eksponering.		NOAEL N/A	
Talkum	Indånding	Lungefibrose Åndedrætsværn	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 18 mg/m ³	113 uger
Magnesiumcarbonat			Ingen data til rådighed			
Glasfibre	Indånding	Åndedrætsværn	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOEL N/A	
Titaniumdioxid	Indånding	Åndedrætsværn	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOEL 10 mg/m ³	
Titaniumdioxid	Indånding	Lungefibrose	Alle data er negative		NOAEL N/A	
Bariumsulfat			Ingen data til rådighed			
Trimethylolpropantriacrylate	Dermal	Immum system	Kan forårsage organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering		NOAEL 50 mg/kg/day	
Trimethylolpropantriacrylate	Dermal	hjerte hæmatopoiatisk system Nyre og/eller Blære	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til		NOEL 6 mg/kg/day	

Metalinas

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597

			en klassificering			
Trimethylolpropantriacrylate	Dermal	Åndedrætsværn	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOEL 3 mg/kg/day	
Kvaternær Ammonium bestanddele, Bis(hydrogeneret Talgalkyl)dimethyl, salte med montmorillonit			Ingen data til rådighed			
Poly(oxypropylen)diamin			Ingen data til rådighed			
Trizinkbiscortophosphat			Ingen data til rådighed			
Kvarts Silika	Indånding	silikosis	Medfører skade på organer ved gentagende eller vedvarende eksponering.		NOAEL N/A	
Ethylbenzen	Indånding	Lever Nyre og/eller Blære	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOAEL 1,1 mg/l	
Ethylbenzen	Indånding	hæmatopoietisk system	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOEL 1,6 mg/l	
Ethylbenzen	Indånding	Høresystemet	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOEL 1,3 mg/l	
Ethylbenzen	Indånding	Hormonsystem	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOEL 0,32 mg/l	
Ethylbenzen	Indånding	knogler, tænder, negle og/eller hår muskler	Alle data er negative		NOAEL 4,2 mg/l	
Ethylbenzen	Indånding	hjerte Immunsystem Åndedrætsværn	Alle data er negative		NOAEL 3,2 mg/l	
Ethylbenzen	Indtagelse	Lever	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOEL 136 mg/kg/day	
Ethylbenzen	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOEL 136 mg/kg	
Toluen	Indånding	Høresystemet	Medfører skade		NOAEL N/A	

Metalinas

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597

		Lugtesystemet	på organer ved gentagende eller vedvarende eksponering.			
Toluen	Indånding	nervesystemet	Medfører skade på organer ved gentagende eller vedvarende eksponering.		LOAEL 0,33 mg/l	
Toluen	Indånding	øjne	Medfører skade på organer ved gentagende eller vedvarende eksponering.		LOAEL 0.15-0.23 mg/l	
Toluen	Indånding	Åndedrætsværn	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		LOAEL 2,3 mg/l	
Toluen	Indånding	hæmatopoietisk system Immum system Vaskulære system	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOAEL N/A	
Toluen	Indånding	hjerte Nyre og/eller Blære	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOEL 4,7 mg/l	
Toluen	Indånding	Lever	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOEL 2,4 mg/l	
Toluen	Indånding	knogler, tænder, negle og/eller hår	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		LOEL 1,1 mg/l	
Toluen	Indånding	Hormonsystem	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		LOEL 0,11 mg/l	
Toluen	Indtagelse	nervesystemet	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOAEL 446 mg/kg/day	
Toluen	Indtagelse	Hormonsystem	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOEL N/A	
Toluen	Indtagelse	hæmatopoietisk system	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		LOEL 600 mg/kg/day	
Toluen	Indtagelse	hjerte	Der eksisterer noget positivt		NOEL 446 mg/kg/day	

Metalinas

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597

			data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering			
Toluen	Indtagelse	Lever	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		LOEL 223 mg/kg/day	
Toluen	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOEL 223 mg/kg/day	
Toluen	Indtagelse	Immun system	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		LOEL 22 mg/kg/day	

Udsugningsfare

Navn	Værdi
1,3-Isobenzofurandion, Polymer med 2,5-Furandion samt 2,2'-Oxybis[ethanol]	Ikke en udsugningsfare
Styrene Monomer	Ikke en udsugningsfare
Limestone	Ikke en udsugningsfare
Talkum	Ikke en udsugningsfare
Magnesiumcarbonat	Ikke en udsugningsfare
Glasfibre	Ikke en udsugningsfare
Titaniumdioxid	Ikke en udsugningsfare
Bariumsulfat	Ikke en udsugningsfare
Trimethylolpropantriacrylate	Ikke en udsugningsfare
Kvaternær Ammonium bestanddele, Bis(hydrogeneret Talg alkyl)dimethyl, salte med montmorillonit	Ikke en udsugningsfare
Poly(oxypropylen)diamin	Ikke en udsugningsfare
Trizinkbiscorthosphat	Ikke en udsugningsfare
Kvarts Silika	Ikke en udsugningsfare
Ethylbenzen	Indåndingsfare
Toluen	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.

12: Miljøoplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke i overensstemmelse med stofklassificering under punkt 2, hvis den specifikke stofklassificering er overdraget til den kompetente myndighed. Supplerende information, som fører til materiale klassificering under punkt 2 kan evt. udleveres ved henvendelse. Derudover bør data på effekter og miljøet på stoffer ikke være reflekteret i dette afsnit, da et indholdsstof er tilstede under grænsen for krav om etikettering, der forventes ikke at være mulighed eksponering af stoffet eller data betragtes ikke som værende relevant for materialet som en helhed.

12.1 Økotoksicitet

Akut fare for vandmiljøet:

GHS Acute 2: Giftig for vandlevende organismer.

Kronisk fare for vandmiljøet:

GHS Chronic 2: Giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Metalinas

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597

Ingen produkt testdata til rådighed

Materiale	Cas #	Organisme	Type	Eksposering	Test Slutpunkt	Test Resultat
Kvaternær Ammonium bestanddele, Bis(hydrogener et Talg alkyl)dimethyl, salte med montmorillonit	68911-87-5	Zebrafisk	Analogisk forbindelse	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	>100 mg/l
Kvaternær Ammonium bestanddele, Bis(hydrogener et Talg alkyl)dimethyl, salte med montmorillonit	68911-87-5	Vandloppe	Analogisk forbindelse	48 timer	Effekt Koncentration 50%	>100 mg/l
Kvaternær Ammonium bestanddele, Bis(hydrogener et Talg alkyl)dimethyl, salte med montmorillonit	68911-87-5	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	Effekt Koncentration 50%	>100 mg/l
Titaniumdioxid	13463-67-7	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration 50%	>100 mg/l
Titaniumdioxid	13463-67-7	Sheepshead Minnow	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	>240 mg/l
Limestone	1317-65-3	Regnbueørred	eksperimentel	21 dage	No obs Effekt Konc.	>100 mg/l
Titaniumdioxid	13463-67-7	Vandloppe	eksperimentel	30 dage	No obs Effekt Konc.	3 mg/l
Magnesiumcarbonat	546-93-0		Ingen data til rådighed			
Glasfibre	65997-17-3		Ingen data til rådighed			
Styrene Monomer	100-42-5		Ingen data til rådighed			
Talkum	14807-96-6		Ingen data til rådighed			
Trizinkbiscorthophosphat	7779-90-0	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	0,09 mg/l
Trimethylolpropantriacrylate	15625-89-5		Ingen data til rådighed			
Limestone	1317-65-3	Western Mosquitofish	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	>100 mg/l
Titaniumdioxid	13463-67-7	Crustacea -	eksperimentel	96 timer	Effekt	>300 mg/l

Metalinas

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597

		andre			Koncentration 50%	
Titaniumdioxid	13463-67-7	Fisk	eksperimentel	30 dage	No obs Effekt Konc.	>=1.000 mg/l
Bariumsulfat	7727-43-7	Fisk andre	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	>100 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
1,3-Isobenzofurandion, Polymer med 2,5-Furandion samt 2,2'-Oxybis[ethanol]	26123-45-5	Ingen data til rådighed	N/A	N/A	N/A	N/A
Styrene Monomer	100-42-5	eksperimentel Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	0.553 Dage (t 1/2)	Andre metoder
Styrene Monomer	100-42-5	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	>60 vægt %	OECD 301F - Manometric Respiro
Titaniumdioxid	13463-67-7	Ingen data til rådighed	N/A	N/A	N/A	N/A
Trimethylolpropantriacrylate	15625-89-5	Ingen data til rådighed	N/A	N/A	N/A	N/A
Talkum	14807-96-6	Ingen data til rådighed	N/A	N/A	N/A	N/A
Bariumsulfat	7727-43-7	Ingen data til rådighed	N/A	N/A	N/A	N/A
Magnesiumcarbonat	546-93-0	Ingen data til rådighed	N/A	N/A	N/A	N/A
Kvaternær Ammonium bestanddele, Bis(hydrogeneret Talgalkyl)dimethylsalte med montmorillonit	68911-87-5	Ingen data til rådighed	N/A	N/A	N/A	N/A
Glasfibre	65997-17-3	Ingen data til rådighed	N/A	N/A	N/A	N/A
Limestone	1317-65-3	Ingen data til rådighed	N/A	N/A	N/A	N/A
Trizinkbiscorthophosphat	7779-90-0	Ingen data til rådighed	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
1,3-	26123-45-5	Ingen data til	N/A	N/A	N/A	N/A

Metalinas

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597

Isobenzofurandion, Polymer med 2,5-Furandion samt 2,2'-Oxybis[ethanol]		rådighed				
Styrene Monomer	100-42-5	eksperimentel BCF - Andre		Bioakkumulerings Faktor	35.5	Andre metoder
Styrene Monomer	100-42-5	eksperimentel Bioakkumulering		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.95	Andre metoder
Titaniumdioxid	13463-67-7	eksperimentel BCF - Andre	42 dage	Bioakkumulerings Faktor	9.6	Andre metoder
Trimethylolpropantriacrylate	15625-89-5	Ingen data til rådighed	N/A	N/A	N/A	N/A
Talkum	14807-96-6	Ingen data til rådighed	N/A	N/A	N/A	N/A
Bariumsulfat	7727-43-7	Ingen data til rådighed	N/A	N/A	N/A	N/A
Magnesiumcarbonat	546-93-0	Ingen data til rådighed	N/A	N/A	N/A	N/A
Kvaternær Ammonium bestanddele, Bis(hydrogeneret Talgalkyl)dimethylsalte med montmorillonit	68911-87-5	Ingen data til rådighed	N/A	N/A	N/A	N/A
Glasfibre	65997-17-3	Ingen data til rådighed	N/A	N/A	N/A	N/A
Limestone	1317-65-3	Ingen data til rådighed	N/A	N/A	N/A	N/A
Trizinkbiscorthophosphat	7779-90-0	Ingen data til rådighed	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

Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokal/regional/national/international lovgivning

Forbrænd det uhardede produkt hos facilitet, som er godkendt til affaldsforbrænding. Bortskaf fuldstændigt uhardet (eller polymeriseret) materiale hos et anlæg som er godkendt til at håndtere industrielt affald.

Metalinas

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597

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

EU affaldskode (produkt som solgt)

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

Kemikalieaffaldsgruppe / kode:

Affaldsgruppe; H 3.51

Produktet indeholder carcinogen - skal udsmides i specielle containere markeret med en gul label og den danske carcinogen sætning

14: Transportoplysninger

ADR: UN1993 Brandfarlig væske, N.O.S (Styrene), 3, III, F1, (D/E)
IATA: UN1993 Brandfarlig væske, N.O.S (Styrene), 3, III
IMDG: UN1993 Brandfarlig væske, N.O.S (Styrene), 3, III, EmS: F-E, S-E

15: Oplysninger om regulering

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

kræftfremkaldende

<u>Indholdsstoffer</u>	<u>C.A.S. Nr.</u>	<u>Klassifikation</u>	<u>Lovgivning</u>
Ethylbenzen	100-41-4	Grp. 2B: Stoffer mistænkt for at være humane carcinogener.	International Agency for Research on Cancer
Kvarts Silika	14808-60-7	Grp. 1: Kendte eller formodede humane carcinogener.	International Agency for Research on Cancer
Styrene Monomer	100-42-5	Grp. 2B: Stoffer mistænkt for at være humane carcinogener.	International Agency for Research on Cancer
Talkum	14807-96-6	Gr. 3: Ikke klassificerbar	International Agency for Research on Cancer
Titaniumdioxid	13463-67-7	Grp. 2B: Stoffer mistænkt for at være humane carcinogener.	International Agency for Research on Cancer
Toluen	108-88-3	Gr. 3: Ikke klassificerbar	International Agency for Research on Cancer

Global inventory status

Kontakt 3M for yderligere oplysninger. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med chemical notification requirements of TSCA. Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information.

Mal-kode (1993): 4-6

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

Unge under 18 år må ikke arbejde med produktet, se dog Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde, der

Metalinas

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597

kan tillade anvendelse under særlige omstændigheder.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke anvendelig

16: Andre oplysninger

Liste af relevante H Sætninger

H225	Meget brandfarlig væske og dampe.
H226	Brandfarlig væske og dampe.
H301	Giftig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage en allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331	Giftig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H361d	Mistænkt for at skade det ufødte barn
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Liste over relevante R-sætninger

R10	Brandfarlig
R11	Meget brandfarlig.
R20	Farlig ved indånding.
R24	Giftig ved hudkontakt.
R25	Giftig ved indtagelse.
R34	Ætsningsfare.
R36	Irriterer øjnene.
R37	Irriterer åndedrætsorganerne.
R38	Irriterer huden.
R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R48/20	Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.
R50/53	Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet
R63	Mulighed for skade på barnet under graviditeten.
R65	Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
R67	Dampe kan medføre sløvhed og svimmelhed.

Revisions information:

Revisions Ændringer:

Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer blev ajourført.

Punkt 2: Information omkring fare indikation blev ajourført.

Punkt 9: Brandbarhed (fast stof, gas) information blev ajourført.

Punkt 1: Nødtelefon blev ajourført.

Punkt 11: Akut Toxicity tabel blev ajourført.

Punkt 11: Health Effects - Eye information blev ajourført.

Punkt 11: Sundhedsfarer - andre informationer. blev ajourført.

Punkt 12: Information om komponents økotoxicitet blev tilføjet.

Metalinas

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597

Punkt 12: Information om persistens og Nedbrydelighed blev tilføjet.
Punkt 12: Information om potentiale for bioakkumulering blev tilføjet.
Sektion 12: Økotoksicitet komponent tabel. Materiale kolonne titel blev tilføjet.
Sektion 12: Økotoksicitet komponent tabel CAS ingen kolonne titel blev tilføjet.
Sektion 12: Økotoksicitet komponent tabel. Organisme kolonne titel blev tilføjet.
Sektion 12: Økotoksicitet komponent tabel. Type kolonne titel blev tilføjet.
Sektion 12: Økotoksicitet komponent tabel. Eksponeringskolonne titel blev tilføjet.
Sektion 12: Økotoksicitet komponent tabel. Slutpunkt kolonne titel blev tilføjet.
Sektion 12: Økotoksicitet komponent tabel. Resultat kolonne titel blev tilføjet.
Sektion 12: Vedholdenhed og nedbrydelighed tabel. Materiale kolonne titel blev tilføjet.
Sektion 12: Vedholdenhed og nedbrydelighed tabel CAS No kolonne titel blev tilføjet.
Sektion 12: Vedholdenhed og nedbrydelighed . Testtype kolonne titel blev tilføjet.
Sektion 12: Vedholdenhed og nedbrydelighed tabel. Varighed kolonne titel blev tilføjet.
Sektion 12: Vedholdenhed og nedbrydelighed tabel. Testresultat kolonne titel blev tilføjet.
Sektion 12: Vedholdenhed og nedbrydelighed tabel. Protokol kolonne titel blev tilføjet.
Sektion 12: Bioakkumulerende potentiel tabel. Materiale kolonne titel blev tilføjet.
Sektion 12: Bioakkumulerende potentiel tabel CAS No kolonne titel blev tilføjet.
Sektion 12: Bioakkumulerende potentiel tabel. Varighed kolonne titel blev tilføjet.
Sektion 12: Bioakkumulerende potentiel tabel. Testresultat kolonne titel blev tilføjet.
Sektion 12: Bioakkumulerende potentiel tabel. Protokol kolonne titel blev tilføjet.
Sektion 12: Bioakkumulerende potentiel tabel. Testtype kolonne titel blev tilføjet.
Sektion 12: Vedholdenhed og nedbrydelighed tabel. Undersøgelsestype kolonne titel blev tilføjet.
Sektion 12: Bioakkumulerende potentiel tabel. Testtype kolonne titel blev tilføjet.
Label: Grafisk tekst blev tilføjet.
Etiket: Grafik blev tilføjet.
Etiket: Grafik blev tilføjet.
Label: Grafisk tekst blev tilføjet.
Punkt 9: Brandbarhed (fast stof, gas) information blev tilføjet.
Punkt 2: Symbol var slettet.
Sektion 2: Symboler titel var slettet.
Printer ingen data, hvis informationer om stoffers økotoksicitet ikke er tilstede var slettet.
Printer ingen data, hvis informationer om persistent og nedbrydelig ikke er tilstede var slettet.
Printer ingen data, hvis informationer om potentialet for bioophobning ikke er tilstede var slettet.

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 vigtigt at kunder selv udfører test, som tilfredstiller deres behov for viden om produktets egnethed til egne tilsligtede applikationer.

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

Metalinas

3M 55800 Blue Cream Hardener



Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2012, 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:	29-5075-6	Versionsnummer:	4.00
Revisionsdato:	22/11/2012	Erstatter Dato:	05/11/2012
Transport versions nummer:	1.00 (28/03/2012)		

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 55800 Blue Cream Hardener

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Auto
Hærder

1.3 Identifikation af selskab/virksomhed

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

1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

Produkt Registreringsnummer (Pr.nr.):

Produkt registreringsnummer: (100 kg)

Punkt 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Farlige stoffer (67/548/EØF)/Præparat direktivet(1999/45/EF)

Fareidentifikation:

Oxiderende
Lokalirriterende; Xi; R36
Sensibiliserende; R43
Miljøfarligt; N; R50

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

2.2 Etiketelementer

Metalinas

3M 55800 Blue Cream Hardener

Farlige stoffer (67/548/EØF)/Præparat direktivet(1999/45/EF)

Symbol(er)



Oxiderende



Lokalirriterende



Miljøfarlig

Indeholder:

Dibenzoylperoxid

Risikosætninger:

R7	Kan medføre brand.
R36	Irriterer øjnene.
R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R50	Meget giftig for organismer, der lever i vand.

Sikkerhedssætninger:

S3/7	Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt sted.
S14C	Opbevares adskilt fra oxidations- eller reduktionsmidler, acceleratorer eller let antændelige stoffer.
S36/37/39B	Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelsehandsker og -briller/ansigtsskærm.
S46	Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.
S29	Må ikke komme i kloak afløb.
S61	Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning
S2	Opbevares utilgængeligt for børn.

Noter vedrørende etikettering:

For beholdere <125mL, Etiket med O; Xi; N; R43; S36/37-46-2(Forbuger)

2.3 Andre farer

Ingen kendte

Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EU Inventory	% af Vægt	Klassifikation
Dibenzoylperoxid	94-36-0	EINECS 202-327-6	30 - 60	E:R3; O:R7; Xi:R36; R43 (EU) N:R50 (Selv-klassificeret) Org. Perox. B, H241; Eye Irrit. 2, H319; Hud Sens. 1, H317 (CLP) Aquatic Acute 1, H400,M=10 (Selv-klassificeret)
Vand	7732-18-5	EINECS 231-791-2	10 - 30	
2-Ethylhexylbenzoat	5444-75-7	EINECS 226-641-8	10 - 30	
Calciumsulfat	7778-18-9	EINECS 231-900-3	1 - 5	
Zinkstearat	557-05-1	EINECS 209-151-9	1 - 5	

Metalinas

3M 55800 Blue Cream Hardener

Ethylenglycol	107-21-1	EINECS 203-473-3	1 - 5	Xn:R22 (EU) Acute Tox. 4, H302 (CLP)
Blå pigment	TS - Handelshem melighed		< 1	

Se punkt 16 for den fulde ordlyd af enhver R- og H-sætning, der refereres til i denne sektion.
Der henvises til punkt 15, for relevante Noter, som omfatter ovenstående indholdsstoffer.

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

Øjenkontakt:

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

Indånding:

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

Ved 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 kuldioxid eller tørstof til brandslukning.

5.2 Specielle farer, som fremkommer af stoffet eller blandingen

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

5.3 Råd til brandslukningspersonale

Der forventes ingen usædvanlig brand- eller eksplosionsfare.

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. Ventiler området. Der henvises til andre sektioner af dette SDS for information omkring fysiske og sundhedsfarer, åndedrætsværn, ventilation, og personligt sikkerhedsudstyr.

6.2 Miljømæssige forholdsregler

Metalinas

3M 55800 Blue Cream Hardener

Undgå udledning til miljøet.

6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning

Spild opsamles. Dæk med uorganisk absorberende materiale. Husk at tilsætning af et absorberende materiale ikke fjerner risikoen for at det er giftigt, ætsende eller brændbart. Skal opsamles med værktøj som ikke danner gnister. Opbevares i lukket beholder. Ventilér området med frisk luft. Læs og følg sikkerhedsforanstaltningerne på Leverandørbrugsanvisningen. Fjern det opsamlede materiale så hurtigt som muligt.

6.4 Referencer til andre sektioner (punkter)

Henvi til punkt 8 og 13 for supplerende information

7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Opbevares utilgængeligt for børn. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Indånd ikke pulver/tøg/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. Tilsudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Undgå udledning til miljøet. Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Beskyttes mod sollys. Holdes væk fra varmekilder. Opbevares ved temperaturer, som ikke overstiger 4°C. Opbevares kun i den originale beholder. Holdes væk fra syrer. Må ikke opbevares i nærheden af andre materialer. Holdes væk fra områder, hvor produktet kan komme i kontakt med fødevarer eller farmaprodukter. Holdes/opbevares væk fra tøj og andre brændbare materialer.

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

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	Bemyndiget organ/ myndighed	Begrænsningstype	Supplerende kommentarer
Ethylenglycol	107-21-1	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):26 mg/m ³ (10 ppm);TWA(som aerosol)(8 timer):10 mg/m ³	Hud Notat
Dibenzoylperoxid	94-36-0	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):5 mg/m ³	

Danmark OEL'er: : Danmark. Grænseværdier
TWA: Time-Weighted-Average
STEL: Short Term Exposure Limit
ppm: parts per million
mg/m³: milligram per m³
CEIL: Loftsværdi

8.2 Eksponeringskontrol

8.3 maskinmæssig kontrol

Sørg for egnet lokal udsugningsventilation ved tilskæring, slibning, bearbejdning eller lignende. Anvend general fortyndingsventilation og/eller lokal udsugningsventilation til at kontrollere luftbårne udsættelser er under relevante evante grænseværdier og/eller kontroller støv/røg/ /gas/tåge/dampe/spray. Hvis ventilation er utilstrækkeligt, så anvend

Metalinas

3M 55800 Blue Cream Hardener

ånderætsværn..

8.4 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Følgende typer øjenværn anbefales: Inddirekte ventilerede sikkerhedsbriller.

Hud/hånd beskyttelse

Bær beskyttelseshandsker.

Handsker lavet af følgende materialer anbefales: Neopren

Beskyttelse af ånderætsorganer

Brug egnet ånderætsværn, hvis ventilation ikke er tilstrækkelig til at undgå overeksponering.

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

Halv- eller helmaske med filter mod partikler i klasse FFP3/P3. Europæiske standarder (CEN): EN149:2001 eller EN140/EN143 eller EN136/EN143

Spørgsmål omhandlende egenthed for en specifik anvendelse, henvend dig til din producent af ånderætsværn
Såfremt malkoden medfører mere restriktiv type ånderætsværn (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	Væske
Specifik Fysisk Form:	Paste
Udseende/Lugt	Blå paste med karakteristisk lugt.
pH	<i>Ingen data til rådighed</i>
Kogepunkt/kogepunktsinterval	<i>Ingen data til rådighed</i>
Smeltepunkt	<i>Ingen data til rådighed</i>
Brændbarhed (fast stof, gas)	Ikke Anvendelig
Eksplorative egenskaber	Ikke klassificeret.
Oxiderende egenskaber:	Ikke klassificeret.
Flammepunkt	Intet flammepunkt
Selcantændelig temperatur	50 °C [<i>Detaljer</i> :SADT]
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	<i>Ingen data til rådighed</i>
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	<i>Ingen data til rådighed</i>
Damptryk	100 Pa [<i>@</i> 20 °C]
Relativ Densitet	1,16 - 1,24 [<i>Ref Std</i> :Vand=1]
Vandopløselighed	Nul
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	<i>Ingen data til rådighed</i>
Fordampningshastighed	<i>Ingen data til rådighed</i>
Dampmassefylde	<i>Ingen data til rådighed</i>
Densitet	1,16 - 1,24 g/ml [<i>@</i> 20 °C]

9.2 Anden information

Farlige Luft Forurenende Stoffer <=0,089 lb HAPS/lb solids [*Testmetode*:Beregnet]

Metalinas

3M 55800 Blue Cream Hardener

Flygtige Organiske Bestanddele (VOC)	<=59 g/l [Testmetode:beregnet SCAQMD regel 443.1]
Flygtige Organiske Bestanddele (VOC)	<=4,9 vægt % [Testmetode:beregnet per CARB titel 2]
Procent flygtig	11 - 30 vægt %
VOC Less H2O & Undtagne Opløsningsmidler	<=78 g/l [Testmetode:beregnet SCAQMD regel 443.1]

10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Dette materiale kan være reaktivt med bestemte midler under bestemte forhold - se de resterende overskrifter under dette punkt

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Sandsynlighed for farlige reaktioner

Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

10.4 Forhold, der skal undgås

Varme
Gløder og/eller ild

10.5 Uforenelige materialer

Acceleratorer
Alkali og alkaliske jord metaller.
Aminer
Reduktionsmidler
Stærke syrer

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

<u>Stof</u>	<u>Forhold</u>
Kuldioxid	Ikke specificeret
Kulilte	Ikke specificeret

11: Toksikologiske oplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke i overensstemmelse med stofklassificering under punkt 2, hvis den specifikke stofklassificering er overdraget til den kompetente myndighed. Derudover bør Toksikologisk data på stoffer ikke være reflekteret i materialet og/eller tegn eller symptomer på eksponering, fordi et indholdsstof kan være tilstede under grænseværdien for etikettering, der er måske ikke mulighed for at blive eksponeret for stoffet eller data er måske ikke relevant for materialet som en helhed.

11.1 Information om Toksikologiske egenskaber

Tegn og Symptomer på Eksponering

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

Øjenkontakt:

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

Hudkontakt:

Metalinas

3M 55800 Blue Cream Hardener

Allergisk hudreaktion med symptomer som rødme, hævelser, blister og kløe.

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.

Indtagelse:

Irritation af fordøjelsessystemet med symptomer som smerte, opkastning, maveømhed, kvalme, blod i opkast og i afføringen. Kan ved indtagelse medføre effekter på målorganer.

Effekter på Mål-Organ(er):

Hjerteeffekter: Symptomer kan være uregelmæssig hjertebanken (arytmi), ændringer i hjertefrekvens, skade på hjertemusklen, hjerteanfald og kan være fatalt. Neurologiske effekter: symptomer kan være ændringer i personlighed, koordineringsvanskeligheder, følelseløshed, snurren eller følelseløshed i fingre eller tæer, svaghed, skælven og/eller ændringer i blodtryk og hjerterytme. Effekter på åndedrætsorganerne: symptomer kan være hoste, åndenød, trykken for brystet, hiven efter vejret, hjertebanken, blåfarvet hud (cyanosis), øget spytkproduktion, ændringer i lungefunktionstests og andre former for påvirkning af åndedrætsorganerne. Nyre/Blære effekter: Symptomer kan være ændringer i urinproduktionen, bug eller lændesmerter, forøget protein i urinen, forøget BUN (blood urea nitrogen), blod i urinen og smertefuld vandladning.

Toksikologisk Data

Akut Toksicitet

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Overordnede produkt	Indtagelse		Ingen test data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg
Dibenzoylperoxid	Dermal		LD50 estimeret til at være 2.000 - 5.000 mg/kg
Dibenzoylperoxid	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 24,3 mg/l
Dibenzoylperoxid	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
2-Ethylhexylbenzoat			Ingen data til rådighed
Zinkstearat	Dermal	Kanin	LD50 > 2.000 mg/kg
Calciumsulfat	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Zinkstearat	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Ethylenglycol	Indånding-Støv/Tåge		LC50 estimeret til at være 5 - 12,5 mg/l
Ethylenglycol	Indtagelse	Menneske	LD50 1.600 mg/kg
Ethylenglycol	Dermal	Kanin	LD50 9.530 mg/kg
Blå pigment	Indtagelse	Rotte	LD50 > 8.000 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Dibenzoylperoxid	Kanin	Minimal irritation.
2-Ethylhexylbenzoat		Ingen data til rådighed
Calciumsulfat		Ingen data til rådighed
Zinkstearat		Ingen data til rådighed
Ethylenglycol		Minimal irritation.
Blå pigment		Ingen data til rådighed

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Dibenzoylperoxid	Kanin	Medfører alvorlig irritation
2-Ethylhexylbenzoat		Ingen data til rådighed
Calciumsulfat		Ingen data til rådighed
Zinkstearat		Ingen data til rådighed
Ethylenglycol		Mildt irriterende
Blå pigment		Ingen data til rådighed

Metalinas

3M 55800 Blue Cream Hardener

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
Dibenzoylperoxid	Mennesker og dyr	Sensibiliserende
2-Ethylhexylbenzoat		Ingen data til rådighed
Calciumsulfat		Ingen data til rådighed
Zinkstearat		Ingen data til rådighed
Ethylenglycol		Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Blå pigment		Ingen data til rådighed

Sensibilisering af åndedrætsorganerne

Navn	Arter / Typer	Værdi
Dibenzoylperoxid		Ingen data til rådighed
2-Ethylhexylbenzoat		Ingen data til rådighed
Calciumsulfat		Ingen data til rådighed
Zinkstearat		Ingen data til rådighed
Ethylenglycol		Ingen data til rådighed
Blå pigment		Ingen data til rådighed

Kimcelle Mutagenicitet

Navn	Rute	Værdi
Dibenzoylperoxid	In Vitro	Ikke mutagent
Dibenzoylperoxid	In Vivo	Ikke mutagent
2-Ethylhexylbenzoat		Ingen data til rådighed
Calciumsulfat		Ingen data til rådighed
Zinkstearat		Ingen data til rådighed
Ethylenglycol	In Vitro	Ikke mutagent
Ethylenglycol	In Vivo	Ikke mutagent
Blå pigment		Ingen data til rådighed

kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Dibenzoylperoxid	Indtagelse	Mange dyrearter	Ikke carcinogent
Dibenzoylperoxid	Dermal	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
2-Ethylhexylbenzoat			Ingen data til rådighed
Calciumsulfat			Ingen data til rådighed
Zinkstearat			Ingen data til rådighed
Ethylenglycol	Indtagelse		Ikke carcinogent
Blå pigment			Ingen data til rådighed

Reproduktionstoksicitet

Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponeringsvarighed
Dibenzoylperoxid	Indtagelse	Ikke reproduktionsskadelig for kvinder.	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
Dibenzoylperoxid	Indtagelse	Der eksisterer nogen positive data for mænds reproduktion, men data er utilstrækkelig til klassifikation.	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
Dibenzoylperoxid	Indtagelse	Der eksisterer nogle	Rotte	NOAEL 500	før og under

Metalinas

3M 55800 Blue Cream Hardener

		positive udviklingsdata, men data er ikke tilstrækkelig til klassificering.		mg/kg/day	drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
2-Ethylhexylbenzoat		Ingen data til rådighed			
Calciumsulfat		Ingen data til rådighed			
Zinkstearat		Ingen data til rådighed			
Ethylenglycol	Dermal	Der eksisterer enkelte positive reproduktions-/udviklingsdata, men data er utilstrækkelig til at lave en klassificering.		NOEL 1.677 mg/kg/day	
Ethylenglycol	Indtagelse	Der eksisterer enkelte positive reproduktions-/udviklingsdata, men data er utilstrækkelig til at lave en klassificering.		LOAEL 750 mg/kg/day	
Ethylenglycol	Indånding	Der eksisterer enkelte positive reproduktions-/udviklingsdata, men data er utilstrækkelig til at lave en klassificering.		NOEL 500 mg/m ³	
Blå pigment		Ingen data til rådighed			

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	Eksponeringsværdighed
Dibenzoylperoxid			Ingen data til rådighed			
2-Ethylhexylbenzoat			Ingen data til rådighed			
Calciumsulfat			Ingen data til rådighed			
Zinkstearat			Ingen data til rådighed			
Ethylenglycol	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		Irritation. Positiv	
Ethylenglycol	Indtagelse	hjerte nervesystemet Nyre og/eller Blære Åndedrætsværn	Medfører skade på organer		NOAEL N/A	
Ethylenglycol	Indtagelse	Påvirkning af centralnervesystemet	Kan medføre sløvhed eller svimmelhed.		NOAEL N/A	
Ethylenglycol	Indtagelse	Lever	Der eksisterer noget positivt data, men data er		NOAEL N/A	

Metalinas

3M 55800 Blue Cream Hardener

			utilstrækkeligt til en klassificering			
Blå pigment			Ingen data 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	Eksponeringsværdi
Dibenzoylperoxid			Ingen data til rådighed			
2-Ethylhexylbenzoat			Ingen data til rådighed			
Calciumsulfat			Ingen data til rådighed			
Zinkstearat			Ingen data til rådighed			
Ethylenglycol	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOAEL 200 mg/kg/day	
Ethylenglycol	Indtagelse	Lever	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOEL 40 mg/kg/day	
Ethylenglycol	Indtagelse	Åndedrætsværn	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		LOEL 3.000 mg/kg/day	
Ethylenglycol	Indtagelse	hjerte hæmatopoietisk system Immunsystem muskler Vaskulære system	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOEL 200 mg/kg/day	
Ethylenglycol	Indtagelse	hud Hormonsystem knogler, tænder, negle og/eller hår nervesystemet	Alle data er negative		NOAEL 12.000 mg/kg/day	
Ethylenglycol	Indtagelse	øjne	Alle data er negative		NOAEL 1.000 mg/kg/day	
Blå pigment			Ingen data til rådighed			

Udsagningsfare

Navn	Værdi
Dibenzoylperoxid	Ikke en udsagningsfare
2-Ethylhexylbenzoat	Ikke en udsagningsfare
Calciumsulfat	Ikke en udsagningsfare
Zinkstearat	Ikke en udsagningsfare
Ethylenglycol	Ikke en udsagningsfare
Blå pigment	Ikke en udsagningsfare

Venligst kontakt adresse, E-mail eller telefonnummer, som er listet på første side i Sikkerhedsdatabladet, for

Metalinas

3M 55800 Blue Cream Hardener

yderligere toksikologisk information om dette materiale og/eller dets bestanddele.

12: Miljøoplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke i overensstemmelse med stofklassificering under punkt 2, hvis den specifikke stofklassificering er overdraget til den kompetente myndighed. Supplerende information, som fører til materiale klassificering under punkt 2 kan evt. udleveres ved henvendelse. Derudover bør data på effekter og miljøet på stoffer ikke være reflekteret i dette afsnit, da et indholdsstof er tilstede under grænsen for krav om etikettering, der forventes ikke at være mulighed eksponering af stoffet eller data betragtes ikke som værende relevant for materialet som en helhed.

12.1 Økotoksicitet

Akut fare for vandmiljøet:

GHS Akut 1: Meget giftig for vandmiljøet.

Kronisk fare for vandmiljøet:

Ikke kronisk giftig for vandmiljøet i henhold til GHS kriterier.

Ingen produkt testdata til rådighed

Materiale	Cas #	Organisme	Type	Eksposering	Test Slutpunkt	Test Resultat
Dibenzoylperoxid	94-36-0	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration 50%	0,07 mg/l
Dibenzoylperoxid	94-36-0	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Effekt Koncentration 50%	0,44 mg/l
Dibenzoylperoxid	94-36-0	Ricefish	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	0,24 mg/l
Calciumsulfat	7778-18-9	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration 50%	>1.910 mg/l
Ethylenglycol	107-21-1	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	No obs Effekt Konc.	100 mg/l
2-Ethylhexylbenzoat	5444-75-7		Ingen data til rådighed			
Zinkstearat	557-05-1		Ingen data til rådighed			

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Dibenzoylperoxid	94-36-0	Estimeret Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	9.02 Dage (t 1/2)	Andre metoder
2-Ethylhexylbenzoat	5444-75-7	Estimeret Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	2.4 Dage (t 1/2)	Andre metoder
Calciumsulfat	7778-18-9	Ingen data til rådighed	N/A	N/A	N/A	N/A
Dibenzoylperoxid	94-36-0	eksperimentel Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid	5.2 Timer (t 1/2)	Andre metoder

Metalinas

3M 55800 Blue Cream Hardener

2-Ethylhexylbenzoat	5444-75-7	Estimeret Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	83 vægt %	OECD 301F - Manometric Respiro
Zinkstearat	557-05-1	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	5 vægt %	OECD 301D - "Closed Bottle" Test
Ethylenglycol	107-21-1	eksperimentel Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	4.08 Dage (t 1/2)	Andre metoder
Ethylenglycol	107-21-1	eksperimentel Bionedbrydning	14 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	90 vægt %	OECD 301C - MITI (I)
Dibenzoylperoxid	94-36-0	eksperimentel Bionedbrydning	21 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	83 vægt %	OECD 301C - MITI (I)

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Calciumsulfat	7778-18-9	Ingen data til rådighed	N/A	N/A	N/A	N/A
Zinkstearat	557-05-1	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	1.2	Andre metoder
Dibenzoylperoxid	94-36-0	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	3.46	Andre metoder
2-Ethylhexylbenzoat	5444-75-7	Estimeret Biokoncentration		Bioakkumulerings Faktor	370	Andre metoder
Ethylenglycol	107-21-1	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	-1.36	Andre metoder

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

Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokal/regional/national/international lovgivning

Som alternativ til bortskaffelse; Bortskaf i en godkendt affaldshåndteringsanlæg. Bortskaf affaldsproduktet som

Metalinas

3M 55800 Blue Cream Hardener

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

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

EU affaldskode (produkt som solgt)

080409 Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

Kemikalieaffaldsgruppe / kode:

Affaldsgruppe; H 3.51

14: Transportoplysninger

ADR: UN3108 Organisk Peroxid Type E, Fast (Dibenzoylperoxid), 5.2, P1
IMDG: UN3108 Organic Peroxide Type E, Solid (Dibenzoyl peroxide), 5.2, EmS: F-J, S-R
IATA: UN3108 Organic Peroxide Type E, Solid (Dibenzoyl peroxide), 5.2

15: Oplysninger om regulering

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

kræftfremkaldende

Indholdsstoffer

Dibenzoylperoxid

C.A.S. Nr.

94-36-0

Klassifikation

Gr. 3: Ikke klassificerbar

Lovgivning

International Agency for Research on Cancer

Global inventory status

Kontakt 3M for yderligere oplysninger. 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 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 new substance notification requirements of CEPA. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med chemical notification requirements of TSCA. Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information.

Mal-kode (1993): 00-4

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

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

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke anvendelig

16: Andre oplysninger

Metalinas

3M 55800 Blue Cream Hardener

Liste af relevante H Sætninger

H241	Opvarmning kan medføre brand eller eksplosion
H302	Farlig ved indtagelse.
H317	Kan forårsage en allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.

Liste over relevante R-sætninger

R22	Farlig ved indtagelse.
R3	Meget stor risiko for eksplosion ved chok, friktion, brand eller ved kontakt med andre antændelseskilder.
R36	Irriterer øjnene.
R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R50	Meget giftig for organismer, der lever i vand.
R7	Kan medføre brand.

Revisions information:

Revisions Ændringer:

Punkt 12: Information om komponents økøtoksicitet blev ajourført.

Punkt 12: Information om persistens og Nedbrydelighed blev ajourført.

Punkt 12: Information om potentiale for bioakkumulering blev ajourført.

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 vigtigt 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