



Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2013, 3M Selskab Alle rettigheder forbeholdes. Kopiering og/eller downloading af denne information med det passende formål at udnytte 3M produkter er tilladt under forudsætning at: (1)Informationen er fuldt ud kopieret uden ændringer med mindre der på forhånd er modtaget skriftlig aftale fra 3M, og (2) hverken kopi eller original bliver videresolgt eller på anden vis distribueret med det formål at tjene profit derpå.

Dokument Gruppe:	09-1221-2	Versionsnummer:	8.02
Revisionsdato:	17/09/2013	Erstatter Dato:	22/10/2012
Transport versions nummer:	2.00 (05/12/2012)		

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 05900 Bumper Repair Material

Produkt identifikations numre

FS-9100-3088-1

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: dkmljo@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:

08-7102-0, 08-7101-2

TRANSPORTOPLYSNINGER

FS-9100-3088-1

Komponent 1

ADR/RID: UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. LIMITED QUANTITY, (Flydende Epoxyresin), 9., III, (E), ADR Klassificerings Kode: M6.

IMDG-KODE UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (LIQUID EPOXY RESIN), 9., III, LIMITED QUANTITY, Marine Pollutant, (LIQUID EPOXY RESIN), EMS: FA, SF.

ICAO/IATA: UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (LIQUID EPOXY

3M 05900 Bumper Repair Material

RESIN), 9., III, fish and tree marking may be required (> 5kg/l), LIMITED QUANTITY.

Komponent 2

ADR/RID: Ikke omfattet af transportregulering for vejtransport (+Bane) ADR/RID, (--).

IMDG-KODE not restricted according to IMDG-Code, LIMITED QUANTITY.

ICAO/IATA: NOT RESTRICTED FOR AIR SHIPMENT, LIMITED QUANTITY.

KIT ETIKET

2.2 Etiketelementer

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

SIGNAL ORD

ADVARSEL!

Symboler:

GHS07 (Udråbstegn) | GHS09 (Miljø) |

Pictogrammer



FARESÆTNINGER:

H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage en allergisk hudreaktion.

H411	Giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
------	--

FORHOLDSREGLER VED BRUG

Forebyggelse:

P280E	Brug beskyttelseshandsker.
P273	Undgå udledning til miljøet

Reaktion:

P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P333 + P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

Bortskaffelse:

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

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

Symbol(er)



Lokalirriteren Miljøfarlig

de

Indeholder:

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

Risikosætninger:

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:

S24	Undgå kontakt med huden.
S37	Brug særlige beskyttelseshandsker under arbejdet.
S61	Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning

Særlige fællesskabsbestemmelser vedrørende etikettering af bestemte stoffer:

Indeholder epoxyforbindelser. Se fabrikantens oplysninger.

EU VOC Direktive (2004/42/EC) etiket tekst:2004/42/EC IIB(b)(250) 0 g/l

Revisions information:

Revisions Ændringer:

Kit: Komponent dokument gruppe nummer (numre) - Information blev ændret.

Copyright - Information blev ændret.

Etiket: Signal Ord - Information blev ændret.

Etiket: CLP Klassificering - Information blev ændret.

Etiket: CLP Supplerende Faresætninger - Information blev slettet.

Etiket: CLP Supplerende Faresætninger - Header - Information blev slettet.

Label: CLP Supplerende Information - Titel - Information blev slettet.



Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2013, 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:	08-7101-2	Versionsnummer:	8.00
Revisionsdato:	04/09/2013	Erstatter Dato:	22/10/2012
Transport versions nummer:	1.00 (17/10/2012)		

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 Brand Bumper Repair Material P/N 05900/05901 Part B (manufactured as PM 5538)

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Auto

2-Del kofanger reparationsmateriale

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

Produkt Registreringsnummer (Pr.nr.):

Produkt registreringsnummer: (100kg)

Punkt 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

KLASSIFIKATION:

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

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

Hudsensibilisering, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317

Farligt for vandmiljøet (Kronisk), Kategori 2 - Aquatic Chronic 2; H411

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

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

Fareidentifikation:

Lokalirriterende; Xi; R36/38
Sensibiliserende; R43
Miljøfarlig; N; R51/53

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

2.2 Etiketelementer

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

SIGNAL ORD

ADVARSEL!

Symboler:
GHS07 (Udråbstegn) | GHS09 (Miljø) |

Pictogrammer



Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	% af Vægt
Phenol-formaldehyd polymer glycidylether (Epoxyresin Novolak type)	28064-14-4	25 - 35
Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700)	25068-38-6	20 - 30

FARESÆTNINGER:

H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage en allergisk hudreaktion.
H411	Giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

FORHOLDSREGLER VED BRUG

Forebyggelse:

P280E	Brug beskyttelseshandsker.
P273	Undgå udledning til miljøet

Reaktion:

P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P333 + P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

Bortskaffelse:

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

1% af blandingen består af komponenter af akut oral toksicitet.

Indeholder 1% af komponenter for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes.

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

Symbol(er)



Lokalirriterende Miljøfarlige

Indeholder:

Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700); Phenol-formaldehyd polymer glycidylether (Epoxyresin Novolak type)

Risikosætninger:

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:

S24 Undgå kontakt med huden.
S37 Brug særlige beskyttelseshandsker under arbejdet.
S61 Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning

Særlige fællesskabsbestemmelser vedrørende etikettering af bestemte stoffer:

Indeholder epoxyforbindelser. Se fabrikantens oplysninger.

2.3 Andre farer

Ingen kendte

Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EU Inventory	% af Vægt	Klassifikation
Limestone	1317-65-3	EINECS 215-279-6	40 - 50	
Phenol-formaldehyd polymer glycidylether (Epoxyresin Novolak type)	28064-14-4		25 - 35	N:R51/53 (Råvareleverandør) R43 (Selv-klassificeret) Aquatic Chronic 2, H411 (Råvareleverandør) Hud Sens. 1, H317 (Selv-klassificeret)
Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700)	25068-38-6	NLP 500-033-5	20 - 30	Xi:R36-38; N:R51/53; R43 (EU) Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Hud Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411 (CLP)
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	67762-90-7		1 - 5	

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

Indånding:

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

Hudkontakt:

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

Øjenkontakt:

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

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 brandbekæmpelsesmiddel passende for brandbare væsker og tørstoffer, såsom tørkemikalier eller kuldioxid til brandslukning.

5.2 Specielle farer, som fremkommer af stoffet eller blandingen

Ingen naturlige i dette produkt.

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. Ventiler området. Ved stort spild eller spild i lukkede rum, sørg for mekanisk ventilation til at sprede eller udblæse dampe, i henhold til god industriel praksis. Advarsel - En motor kan være antændelseskilde og kan forårsage at brandfarlige gasser og dampe i området med spild går i brand eller eksploderer. 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. Opbevares i lukket beholder. Spild fjernes. 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

Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask grundigt efter brug. Tilsudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Undgå udledning til miljøet. Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Undgå kontakt med oxidationsmidler (f.eks. Klor, Kromsyre osv.)

7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Beskyt mod sollys. Holdes væk fra varmekilder. Holdes væk fra oxidationsmidler (iltningmidler). Holdes væk fra områder, hvor produktet kan komme i kontakt med fødevarer eller farmaceutiske produkter.

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

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.. Sørg for egnet lokal udsugningsventilation ved tilskæring, slibning, bearbejdning eller lignende.

8.4 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Følgende typer øjenværn anbefales: Inddirekte ventilerede sikkerhedsbriller.

Hud/hånd beskyttelse

Bær beskyttelseshandsker.

Baseret på resultatet af en vurdering af udsættelse for relevante produkter/stoffer, vælges og anvendes der handsker og/eller beskyttelsestøj, for at undgå hudkontakt

Handsker lavet af følgende materialer anbefales: Polymerlaminat

Der anbefales værnemidler af følgende materialer:Forklæde - Polymer laminat

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 egenhed 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

Fysisk tilstand	Fast stof.
Specifik Fysisk Form:	Paste
Udseende/Lugt	Sort tixotropisk, typisk epoxy lugt
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	≥ 150 °C
Selcantændelig temperatur	<i>Ikke Anvendelig</i>
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	<i>Ikke Anvendelig</i>
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	<i>Ikke Anvendelig</i>
Damptryk	<i>Ikke Anvendelig</i>
Relativ Densitet	1,56 [Ref Std: Vand=1]
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	400 - 600 Pa-s
Densitet	<i>Ingen data til rådighed</i>

9.2 Anden information

Flygtige Organiske Bestanddele (VOC)	<i>Ikke Anvendelig</i>
Procent flygtig	< 1 %
VOC Less H₂O & Undtagne Opløsningsmidler	<i>Ikke Anvendelig</i>

10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

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

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Sandsynlighed for farlige reaktioner

Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

10.4 Forhold, der skal undgås

Varme

10.5 Uforenelige materialer

Stærke oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Stof

Aldehyder
Kulilte
Kuldioxid

Forhold

Ikke specificeret
Ikke specificeret
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:

Indånding:

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

Hudkontakt:

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

Øjenkontakt:

Moderat irritation af øjnene med symptomer som rødme, hævelser, smerter, tårer og sløret syn.

Indtagelse:

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

Toksikologisk Data

Akut Toksicitet

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Overordnede produkt	Indtagelse		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering; Beregnet ATE >5.000 mg/kg
Limestone	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Limestone	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 3,0 mg/l
Limestone	Indtagelse	Rotte	LD50 6.450 mg/kg
Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700)	Dermal	Rotte	LD50 > 1.600 mg/kg
Bisphenol-A-diglycidylether,	Indtagelse	Rotte	LD50 > 1.000 mg/kg

3M Brand Bumper Repair Material P/N 05900/05901 Part B (manufactured as PM 5538)

reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700)			
Phenol-formaldehyd polymer glycidylether (Epoxyresin Novolak type)	Dermal	Kanin	LD50 > 6.000 mg/kg
Phenol-formaldehyd polymer glycidylether (Epoxyresin Novolak type)	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 1,7 mg/l
Phenol-formaldehyd polymer glycidylether (Epoxyresin Novolak type)	Indtagelse	Rotte	LD50 > 4.000 mg/kg
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 0,691 mg/l
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.110 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Limestone	Kanin	Ingen særlig irritation
Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700)	Kanin	Mildt irriterende
Phenol-formaldehyd polymer glycidylether (Epoxyresin Novolak type)	Kanin	Minimal irritation.
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	Kanin	Ingen særlig irritation

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Limestone	Kanin	Ingen særlig irritation
Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700)	Kanin	Moderat irriterende
Phenol-formaldehyd polymer glycidylether (Epoxyresin Novolak type)	Kanin	Mildt irriterende
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	Kanin	Ingen særlig irritation

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
Limestone		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700)	Mennesker og dyr	Sensibiliserende
Phenol-formaldehyd polymer glycidylether (Epoxyresin Novolak type)	Mennesker og dyr	Sensibiliserende
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	Mennesker og dyr	Ikke sensibiliserende

Sensibilisering af åndedrætsorganerne

Navn	Arter / Typer	Værdi
Limestone		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700)	Menneske	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Phenol-formaldehyd polymer glycidylether (Epoxyresin Novolak type)		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering

3M Brand Bumper Repair Material P/N 05900/05901 Part B (manufactured as PM 5538)

Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
--	--	---

Kimcelle Mutagenicitet

Navn	Rute	Værdi
Limestone		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700)	In Vivo	Ikke mutagent
Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700)	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Phenol-formaldehyd polymer glycidylether (Epoxyresin Novolak type)	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	In Vitro	Ikke mutagent

kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Limestone			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700)	Dermal	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Phenol-formaldehyd polymer glycidylether (Epoxyresin Novolak type)			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	Ikke specificeret	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering

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

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponeringsvarighed
Limestone	Indtagelse	Ikke udviklingsskadelig.	Rotte	NOAEL 625 mg/kg/day	før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700)	Indtagelse	Ikke reproduktionsskadelig for kvinder.	Rotte	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation
Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700)	Indtagelse	Ikke reproduktionsskadelig for mænd.	Rotte	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation
Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;ho	Dermal	Ikke udviklingsskadelig.	Kanin	NOAEL 300 mg/kg/day	under organogenesis

3M Brand Bumper Repair Material P/N 05900/05901 Part B (manufactured as PM 5538)

mologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700)					
Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700)	Indtagelse	Ikke udviklingsskadelig.	Rotte	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation
Phenol-formaldehyd polymer glycidylether (Epoxyresin Novolak type)		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	Indtagelse	Ikke reproduktionsskadelig for kvinder.	Rotte	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	Indtagelse	Ikke reproduktionsskadelig for mænd.	Rotte	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	Indtagelse	Ikke udviklingsskadelig.	Rotte	NOAEL 1.350 mg/kg/day	under organogenesis

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
Limestone	Indånding	Åndedrætsværn	Alle data er negative	Rotte	NOAEL 0,812 mg/l	90 minutter
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			

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

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponeringsværdighed
Limestone	Indånding	Åndedrætsværn	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds-mæssig eksponering
Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700)	Dermal	Lever	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	2 år

3M Brand Bumper Repair Material P/N 05900/05901 Part B (manufactured as PM 5538)

Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700)	Dermal	nervesystemet	Alle data er negative	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	13 uger
Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700)	Indtagelse	Høresystemet hjerte Hormonsystem hæmatopoietisk system Lever øjne Nyre og/eller Blære	Alle data er negative	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dage
Phenol-formaldehyd polymer glycidylether (Epoxyresin Novolak type)			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	Indånding	Åndedrætsværn silikosis	Alle data er negative	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds-mæssig eksponering

Udsagningsfare

Navn	Værdi
Limestone	Ikke en udsagningsfare
Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700)	Ikke en udsagningsfare
Phenol-formaldehyd polymer glycidylether (Epoxyresin Novolak type)	Ikke en udsagningsfare
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	Ikke en udsagningsfare

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

Ingen produkt testdata til rådighed

Materiale	Cas #	Organisme	Type	Eksposering	Test Slutpunkt	Test Resultat
Bisphenol-A-	25068-38-6	Ricefish	eksperimentel	96 timer	Dødelig	1,41 mg/l

3M Brand Bumper Repair Material P/N 05900/05901 Part B (manufactured as PM 5538)

diglycidylether , reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700)					Koncentration 50% (LC50)	
Limestone	1317-65-3	Western Mosquitofish	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	>100 mg/l
Phenol-formaldehyd polymer glycidylether (Epoxyresin Novolak type)	28064-14-4	Vandloppe	Laboratorie	48 timer	Effekt Koncentration 50%	3,5 mg/l
Phenol-formaldehyd polymer glycidylether (Epoxyresin Novolak type)	28064-14-4	Guldemde	Laboratorie	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	5,7 mg/l
Bisphenol-A-diglycidylether , reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700)	25068-38-6	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	No obs Effekt Konc.	0,3 mg/l
Limestone	1317-65-3	Regnbueørred	eksperimentel	21 dage	No obs Effekt Konc.	>100 mg/l
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	67762-90-7		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studiotype	Test Resultat	Protokol
Bisphenol-A-diglycidylether , reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700)	25068-38-6	Laboratorie Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid	<2 Dage (t 1/2)	Andre metoder

3M Brand Bumper Repair Material P/N 05900/05901 Part B (manufactured as PM 5538)

eller = 700)						
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	67762-90-7	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Limestone	1317-65-3	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700)	25068-38-6	Laboratorie Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	0 vægt %	OECD 301C - MITI (I)
Phenol-formaldehyd polymer glycidylether (Epoxyresin Novolak type)	28064-14-4	Laboratorie Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	10 vægt %	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Phenol-formaldehyd polymer glycidylether (Epoxyresin Novolak type)	28064-14-4	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Limestone	1317-65-3	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	67762-90-7	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt	25068-38-6	Laboratorie BCF - Andre	28 dage	Bioakkumulerings Faktor	<42	Andre metoder

3M Brand Bumper Repair Material P/N 05900/05901 Part B (manufactured as PM 5538)

kt;homologe
med mv < eller
=
700(Epoxyharp
iks med mv <
eller = 700)

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/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokal/regional/national/international lovgivning

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

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

EU affaldskode (produkt som solgt)

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

Affald skal udsnides i specielt afmærkede containere - isocyanat/epoxy resin

14: Transportoplysninger

IMDG: UN3082; Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s., (liquid epoxy resin); 9; III; EmS FA,SF.

IATA: UN3082; Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s., (liquid epoxy resin); 9; III.

ADR: UN3082; Miljøfarligt indhold, væske, n.o.s., begrænset mængde, (væske epoxy resin); 9; III; M6.

15: Oplysninger om regulering

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

Global inventory status

Kontakt 3M for yderligere oplysninger.

Information om Dansk lovgivning

Brugeren skal have gennemgået den særlige uddannelse, der er godkendt af Arbejdstilsynet for arbejde med Polyurethan- og Epoxyprodukter.

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.

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

Liste af relevante H Sætninger

H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage en allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H411	Giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Liste over relevante R-sætninger

R36	Irriterer øjnene.
R36/38	Irriterer øjnene og huden.
R38	Irriterer huden.
R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger vandmiljøet.

Revisions information:

Revisions Ændringer:

Punkt 1: Produktnavn - Information blev ændret.

Punkt 8: Information om beskyttelse af øjne/ansigt. - Information blev ændret.

Punkt 8: Hudbeskyttelse - Information om anbefalede typer handsker. - Information blev ændret.

Side Heading: Produktnavn - Information blev ændret.

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

Punkt 16: Liste over relevante informationer om R-sætninger - Information blev ændret.

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

Punkt 12: Information om komponents økotoxicitet - Information blev ændret.

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

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

Copyright - Information blev ændret.

Punkt 9: Information om flammepunkt - Information blev ændret.

Etiket: Signal Ord - Information blev ændret.

Etiket: CLP Klassificering - Information blev ændret.

Etiket: CLP ukendt procent - Information blev ændret.

Etiket: CLP ukendt procent - Information blev ændret.

Tabel Indåndingsfare - Information blev ændret.

Punkt 11: Akut Toxicity tabel - Information blev ændret.

Tabel Carcinogen fare - Information blev ændret.

Tabel Alvorlig øjenskade/Irritation - Information blev ændret.

Tabel Kimcelle Mutagen fare - Information blev ændret.

Tabel: Sensibilisering af åndedrætsorganerne - Information blev ændret.
Tabel: Hud sensibiliserende - Information blev ændret.
Tabel Reproduktionsfare - Information blev ændret.
Tabel Ætsende/Irritation - Information blev ændret.
Målorganer - Tabel Gentagende - Information blev ændret.
Målorganer - enkel tabel - Information blev ændret.
Punkt 11: Sundhedsmæssige egenskaber - information om indånding. - Information blev ændret.
Punkt 5: Brand - Information om slukningsmidler. - Information blev ændret.
Punkt 6: Personlig information ved eksponering ved uheld/ulykke - 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 7: Forhold for sikker opbevaring. - Information blev ændret.
Punkt 8: Information om egnede maskinmæssige kontroller. - Information blev ændret.
Punkt 8: Personligt sikkerhedsudstyr (PPE) - Hud/hånd information - Information blev ændret.
Punkt 8: Personlig beskyttelse - Information om åndedrætsværn - Information blev ændret.
Punkt 10: Farlige nedbrydning eller bi-produkter tabel - Information blev ændret.
Punkt 13: Standardsætning affaldskategori GHS - Information blev ændret.
Punkt 8: Hudbeskyttelse - Anbefalinger om beskyttelsestøj. - Information blev tilføjet.
Punkt 8: Hudbeskyttelse - information om beskyttelsestøj - Information blev tilføjet.
Punkt 8: Hudbeskyttelse - Tekst om beskyttelsestøj. - Information blev tilføjet.
Punkt 8: Tabel for grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering (OEL). - Information blev tilføjet.
Sektion 9: Lugttærskel - Information blev tilføjet.
Sektion 9: Opløselig (ikke-vand) - Information blev tilføjet.
Sektion 9: Dekomponeringstemperatur - Information blev tilføjet.
Sektion 2: H-sætning reference - Information blev tilføjet.
Punkt 9: Brandbarhed (fast stof, gas) information - Information blev tilføjet.
Punkt 15: Carcinogen overskrift - Information blev slettet.
Punkt 15: Information om kræftfremkaldende egenskaber - Information blev slettet.
Punkt 15: tabel overskrift Carcinogen kolonne - Lovgivning - Information blev slettet.
Punkt 15: tabel overskrift Carcinogen kolonne - Indholdsstoffer - Information blev slettet.
Punkt 15: tabel overskrift Carcinogen CAS nr. kolonne - Information blev slettet.
Punkt 15: tabel overskrift Carcinogen Klassificeringskolonne - Information blev slettet.
Punkt 12: Information om akutte farer i vandmiljøet. - Information blev slettet.
Punkt 12: Heading for kroniske farer i vandmiljøet. - Information blev slettet.
Punkt 12: Heading om akutte farer i vandmiljøet. - Information blev slettet.
Punkt 12: Information for kroniske farer i vandmiljøet. - Information blev slettet.
Etiket: CLP Supplerende Faresætninger - Information blev slettet.
Etiket: CLP Supplerende Faresætninger - Header - Information blev slettet.
Label: CLP Supplerende Information - Titel - Information blev slettet.
Punkt 8: Kolonneheading for tabel for OEL instans. - Information blev slettet.
Punkt 8: Kolonneheading for tabel for OEL type begrænsning. - Information blev slettet.
Heading for OEL loftsværdi - Information blev slettet.
Punkt 8: Tabel for grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering (OEL). - Information blev slettet.
Punkt 8: Kolonneheading for tabel for OEL Indholdsstof. - Information blev slettet.
Punkt 8: Kolonneheading for tabel med supplerende kommentarer til OEL. - Information blev slettet.
Beskrivelse af OEL Lovgivningsmæssige Instans - Information blev slettet.
Punkt 8: TWA nøgle - Information blev slettet.
Punkt 8: STEL nøgle - Information blev slettet.
Punkt 8: mg/m3 nøgle - Information blev slettet.
Punkt 8: ppm nøgle - Information blev slettet.
Punkt 8: Kolonneheading for tabel for OEL CAS Nr. - Information blev slettet.
Punkt 13: Information om affaldshåndtering DK - Information blev slettet.
Punkt 3: Dansk information om Carcinogen klassificering - Information blev slettet.
Punkt 3: Information om dansk kræft klassificering: begrænsninger ved brug. - Information blev slettet.
Punkt 3: Information om dansk kræft klassificering: begrænsninger ved brug. - Information blev 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 tilsigtede applikationer.

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



Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2013, 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:	08-7102-0	Versionsnummer:	8.03
Revisionsdato:	17/09/2013	Erstatter Dato:	12/02/2013
Transport versions nummer:	1.00 (20/08/2012)		

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 Brand Bumper Repair Material P/N 05900/05901 Part A (manufactured as PM 5548)

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Klæbestof.

To-komponent epoxy klæbestof til reparation af bløde bildele og kofanger dække.

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

Punkt 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

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)

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

Dette produkt er, i henhold til EU Direktiv 1999/45/EF, ikke klassificeret som farligt.

2.2 Etiketelementer

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

SUPPLERENDE INFORMATION

3M Brand Bumper Repair Material P/N 05900/05901 Part A (manufactured as PM 5548)**Supplerende Faresætninger:**

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres. Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

Indeholder 90% af komponenter for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes.

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

Ingen.

Indeholder:

Ingen indholdsstoffer er tilknyttet etiketten.

Risikosætninger: Ingen.

Sikkerhedssætninger: Ingen.

Særlige fællesskabsbestemmelser vedrørende etikettering af bestemte stoffer:

Sikkerhedsdatablad kan rekvireres af erhvervsmæssige brugere.

2.3 Andre farer

Ingen kendte

Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EU Inventory	% af Vægt	Klassifikation
Polymercaptan polymer	TS - Handelshem melighed		80 - 100	
2,4,6-TRI(DIMETHYLAMINO-METHYL) PHENOL	90-72-2	EINECS 202- 013-9	1 - 10	Xn:R22; Xi:R36-38 (EU) Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 (CLP)
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	67762-90-7		1 - 5	
Titaniumdioxid	13463-67-7	EINECS 236- 675-5	< 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****Indånding:**

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

Hudkontakt:

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

Øjenkontakt:

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

Materialet vil ikke brænde. Brug en brandslukningsmiddel egnet til den omgivende brand.

5.2 Specielle farer, som fremkommer af stoffet eller blandingen

Ingen naturlige i dette produkt.

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. Ventiler området. Ved stort spild eller spild i lukkede rum, sørg for mekanisk ventilation til at sprede eller udblæse dampe, i henhold til god industriel praksis. Advarsel - En motor kan være antændelseskilde og kan forårsage at brandfarlige gasser og dampe i området med spild går i brand eller eksploderer. 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. Opbevares i lukket beholder. Spild fjernes. 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

Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask grundigt efter brug. Anvend de påkrævede personlige værnemidler (som f.eks. handsker, åndedrætsværn...).

7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Beskyt mod sollys. Holdes væk fra varmekilder. Holdes væk fra områder, hvor produktet kan komme i kontakt med fødevarer eller farmaceutiske produkter.

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
Titaniumdioxid	13463-67-7	Danmark OEL'er:	TWA(som Ti)(8 timer):6 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

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.. Sørg for egnet lokal udsugningsventilation ved tilskæring, slibning, bearbejdning eller lignende.

8.4 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Følgende typer øjenværn anbefales: Inddirekte ventilerede sikkerhedsbriller.

Hud/hånd beskyttelse

Bær beskyttelseshandsker.

Baseret på resultatet af en vurdering af udsættelse for relevante produkter/stoffer, vælges og anvendes der handsker og/eller beskyttelsestøj, for at undgå hudkontakt

Handsker lavet af følgende materialer anbefales: Polymerlaminat

Der anbefales værnemidler af følgende materialer:Forklæde - Polymer laminat

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

Fysisk tilstand	Fast stof.
Specifik Fysisk Form:	Paste
Udseende/Lugt	Hvid farve; lugt af merkaptan.
Lugttærskel	<i>Ingen data til rådighed</i>
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 klassificeret.
Eksplorative egenskaber	Ikke klassificeret.
Oxiderende egenskaber:	Ikke klassificeret.
Flammepunkt	200 °C
Selcantændelig temperatur	<i>Ingen data til rådighed</i>
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	<i>Ingen data til rådighed</i>
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	<i>Ingen data til rådighed</i>
Damptryk	<i>Ingen data til rådighed</i>
Relativ Densitet	1,1 - 1,17 [Ref Std: Vand=1]
Vandopløselighed	Nul
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	<i>Ingen data til rådighed</i>
Dekomponeringstemperatur	<i>Ingen data til rådighed</i>
Viskositet	400 - 650 Pa-s
Densitet	<i>Ingen data til rådighed</i>

9.2 Anden information

Flygtige Organiske Bestanddele (VOC)	<i>Ingen data til rådighed</i>
Procent flygtig	1 %
VOC Less H2O & Undtagne Opløsningsmidler	<i>Ingen data til rådighed</i>

10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

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

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Sandsynlighed for farlige reaktioner

Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

10.4 Forhold, der skal undgås

Varme

10.5 Uforenelige materialer

Ingen kendte

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**Stof**

Kulilte

Kuldioxid

Forhold

Ikke specificeret

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:

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.

Hudkontakt:

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

Øjenkontakt:

Kemisk relateret ætsninger af øjnene kan medføre symptomer som skygger på hornhinden, ætsninger, smerte, tårer, sår og muligvis permanent påvirkning af synet. Støv dannet ved skæring, slibning og lignende kan medføre irritation af øjnene.

Indtagelse:

Kan være farlig ved indtagelse.

kræftfremkaldende:

Indeholder et eller flere stoffer, som kan medføre kræft.

Toksikologisk Data**Akut Toksicitet**

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Overordnede produkt	Dermal		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering; Beregnet ATE >5.000 mg/kg
Overordnede produkt	Indtagelse		Data ikke tilgængelig eller tilstrækkelig til klassificering; beregnet ATE 2.586,3 mg/kg
Polymercaptan polymer	Dermal	Kanin	LD50 > 10.200 mg/kg
Polymercaptan polymer	Indtagelse	Rotte	LD50 2.600 mg/kg
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 0,691 mg/l

3M Brand Bumper Repair Material P/N 05900/05901 Part A (manufactured as PM 5548)

Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.110 mg/kg
2,4,6-TRI(DIMETHYLAMINO-METHYL) PHENOL	Dermal	Rotte	LD50 1.280 mg/kg
2,4,6-TRI(DIMETHYLAMINO-METHYL) PHENOL	Indtagelse	Rotte	LD50 1.000 mg/kg
Titaniumdioxid	Dermal	Kanin	LD50 > 10.000 mg/kg
Titaniumdioxid	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 6,82 mg/l
Titaniumdioxid	Indtagelse	Rotte	LD50 > 10.000 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Polymercaptan polymer		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	Kanin	Ingen særlig irritation
2,4,6-TRI(DIMETHYLAMINO-METHYL) PHENOL	Kanin	Ætsende
Titaniumdioxid	Kanin	Ingen særlig irritation

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Polymercaptan polymer		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	Kanin	Ingen særlig irritation
2,4,6-TRI(DIMETHYLAMINO-METHYL) PHENOL	Kanin	Ætsende
Titaniumdioxid	Kanin	Ingen særlig irritation

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
Polymercaptan polymer		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	Mennesker og dyr	Ikke sensibiliserende
2,4,6-TRI(DIMETHYLAMINO-METHYL) PHENOL	Guinea pig	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Titaniumdioxid	Mennesker og dyr	Ikke sensibiliserende

Sensibilisering af åndedrætsorganerne

Navn	Arter / Typer	Værdi
Polymercaptan polymer		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
2,4,6-TRI(DIMETHYLAMINO-METHYL) PHENOL		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Titaniumdioxid		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering

Kimcelle Mutagenicitet

Navn	Rute	Værdi
Polymercaptan polymer		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	In Vitro	Ikke mutagent
2,4,6-TRI(DIMETHYLAMINO-METHYL) PHENOL	In Vitro	Ikke mutagent
Titaniumdioxid	In Vitro	Ikke mutagent
Titaniumdioxid	In Vivo	Ikke mutagent

kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Polymercaptan polymer			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	Ikke specificeret	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
2,4,6-TRI(DIMETHYLAMINO-METHYL) PHENOL			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Titaniumdioxid	Indtagelse	Mange dyrearter	Ikke carcinogent
Titaniumdioxid	Indånding	Rotte	Kræftfremkaldende

Reproduktionstoksicitet
Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponeringsvarighed
Polymercaptan polymer		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	Indtagelse	Ikke reproduktionsskadelig for kvinder.	Rotte	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	Indtagelse	Ikke reproduktionsskadelig for mænd.	Rotte	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	Indtagelse	Ikke udviklingsskadelig.	Rotte	NOAEL 1.350 mg/kg/day	under organogenesis
2,4,6-TRI(DIMETHYLAMINO-METHYL) PHENOL		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Titaniumdioxid		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for 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	Eksponeringsvarighed
Polymercaptan polymer			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
2,4,6-TRI(DIMETHYLAMINO-METHYL) PHENOL	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOAEL Ikke til rådighed	
Titaniumdioxid			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for			

3M Brand Bumper Repair Material P/N 05900/05901 Part A (manufactured as PM 5548)

			klassificering			
--	--	--	----------------	--	--	--

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

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponeringsværdighed
Polymercaptan polymer			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	Indånding	Åndedrætsværn silikosis	Alle data er negative	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds-mæssig eksponering
2,4,6-TRI(DIMETHYLAMINO-METHYL) PHENOL	Dermal	hud Lever nervesystemet	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 125 mg/kg/day	28 dage
2,4,6-TRI(DIMETHYLAMINO-METHYL) PHENOL	Dermal	Høresystemet hæmatopoietisk system øjne	Alle data er negative	Rotte	NOAEL 125 mg/kg/day	28 dage
Titaniumdioxid	Indånding	Åndedrætsværn	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	LOAEL 0,010 mg/l	2 år
Titaniumdioxid	Indånding	Lungefibrose	Alle data er negative	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds-mæssig eksponering

Udsagningsfare

Navn	Værdi
Polymercaptan polymer	Ikke en udsagningsfare
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	Ikke en udsagningsfare
2,4,6-TRI(DIMETHYLAMINO-METHYL) PHENOL	Ikke en udsagningsfare
Titaniumdioxid	Ikke en udsagningsfare

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 for eksponering af stoffet eller data betragtes ikke som værende relevant for materialet som en helhed.

12.1 Økotoksicitet

Ingen produkt testdata til rådighed

Materiale	Cas #	Organisme	Type	Eksponering	Test Slutpunkt	Test Resultat
2,4,6-	90-72-2	Grass Shrimp	eksperimentel	96 timer	Dødelig	718 mg/l

3M Brand Bumper Repair Material P/N 05900/05901 Part A (manufactured as PM 5548)

TRI(DIMETHYLAMINO-METHYL) PHENOL		(rejeart)			Koncentration 50% (LC50)	
2,4,6-TRI(DIMETHYLAMINO-METHYL) PHENOL	90-72-2	Almindelig karpe	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	175 mg/l
Titaniumdioxid	13463-67-7	Crustacea - andre	eksperimentel	96 timer	Effekt Koncentration 50%	>300 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
Titaniumdioxid	13463-67-7	Fisk	eksperimentel	30 dage	No obs Effekt Konc.	>=1.000 mg/l
Titaniumdioxid	13463-67-7	Vandloppe	eksperimentel	30 dage	No obs Effekt Konc.	3 mg/l
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	67762-90-7		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Polymercaptan polymer	TS - Handelshemmelighed		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	67762-90-7	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Titaniumdioxid	13463-67-7	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Polymercaptan polymer	TS - Handelshemmelighed	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for	N/A	N/A	N/A	N/A

3M Brand Bumper Repair Material P/N 05900/05901 Part A (manufactured as PM 5548)

		klassificering				
2,4,6-TRI(DIMETHYLAMINO-METHYL) PHENOL	90-72-2	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	4 vægt %	OECD 301D - "Closed Bottle" Test

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	67762-90-7	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Polymercaptan polymer	TS - Handelshemmelighed	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Titaniumdioxid	13463-67-7	eksperimentel BCF - Andre	42 dage	Bioakkumulerings Faktor	9.6	Andre metoder
2,4,6-TRI(DIMETHYLAMINO-METHYL) PHENOL	90-72-2	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	-0.66	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

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

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

3M Brand Bumper Repair Material P/N 05900/05901 Part A (manufactured as PM 5548)

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

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

kræftfremkaldende

Indholdsstoffer

Titaniumdioxid

C.A.S. Nr.

13463-67-7

Klassifikation

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

Lovgivning

International Agency
for Research on Cancer

Global inventory status

Kontakt 3M for yderligere oplysninger.

Mal-kode (1993): 0-3

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.

Liste over relevante R-sætninger

R22 Farlig ved indtagelse.
R36 Irriterer øjnene.
R38 Irriterer huden.

Revisions information:

Revisions Ændringer:

Punkt 1: Produktnavn - Information blev ændret.

Punkt 8: Information om beskyttelse af øjne/ansigt. - Information blev ændret.

Punkt 8: Hudbeskyttelse - Information om anbefalede typer handsker. - Information blev ændret.

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

Side Heading: Produktnavn - Information blev ændret.

Punkt 3 og 9: Lugt, farve og informationsgrad - Information blev ændret.
Punkt 1: Information om brug af produktet. - Information blev ændret.
Punkt 9: Information om viskositet. - Information blev ændret.
Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer - Information blev ændret.
Punkt 9: Information om relativ densitet - Information blev ændret.
Punkt 12: Information om komponents økotoxicitet - Information blev ændret.
Punkt 12: Information om persistens og Nedbrydelighed - Information blev ændret.
Punkt 12: Information om potentiale for bioakkumulering - Information blev ændret.
Punkt 9: Information om flammepunkt - Information blev ændret.
Etiket: CLP Klassificering - Information blev ændret.
Etiket: CLP ukendt procent - Information blev ændret.
Tabel Indåndingsfare - Information blev ændret.
Punkt 11: Akut Toxicity tabel - Information blev ændret.
Tabel Carcinogen fare - Information blev ændret.
Tabel Alvorlig øjenskade/Irritation - Information blev ændret.
Tabel Kimcelle Mutagen fare - Information blev ændret.
Tabel: Sensibilisering af åndedrætsorganerne - Information blev ændret.
Tabel: Hud sensibiliserende - Information blev ændret.
Tabel Reproduktionsfare - Information blev ændret.
Tabel Ætsende/Irritation - Information blev ændret.
Målorganer - Tabel Gentagende - Information blev ændret.
Målorganer - enkel tabel - Information blev ændret.
Punkt 11: Health Effects - Eye information - Information blev ændret.
Punkt 5: Brand - Information om slukningsmidler. - Information blev ændret.
Punkt 6: Personlig information ved eksponering ved uheld/ulykke - 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 13: Standardsætning affaldskategori GHS - Information blev ændret.
Punkt 4: Information om førstehjælp ved kontakt med øjnene. - Information blev ændret.
Punkt 8: Hudbeskyttelse - Anbefalinger om beskyttelsestøj. - Information blev tilføjet.
Punkt 8: Hudbeskyttelse - information om beskyttelsestøj - Information blev tilføjet.
Punkt 8: Hudbeskyttelse - Tekst om beskyttelsestøj. - Information blev tilføjet.
Punkt 15: Carcinogen overskrift - Information blev tilføjet.
Punkt 15: Information om kræftfremkaldende egenskaber - Information blev tilføjet.
Punkt 15: tabel overskrift Carcinogen kolonne - Lovgivning - Information blev tilføjet.
Punkt 15: tabel overskrift Carcinogen kolonne - Indholdsstoffer - Information blev tilføjet.
Punkt 15: tabel overskrift Carcinogen CAS nr. kolonne - Information blev tilføjet.
Punkt 15: tabel overskrift Carcinogen Klassificeringskolonne - Information blev tilføjet.
Punkt 2: Heading om specielle bestemmelser der vedrører særlige stoffer. - Information blev tilføjet.
Punkt 2: Sætning i henhold til supplerende etiketkrav - Information blev tilføjet.
Etiket: CLP Supplerende Faresætninger - Information blev tilføjet.
Etiket: CLP Supplerende Faresætninger - Header - Information blev tilføjet.
Label: CLP Supplerende Information - Titel - Information blev tilføjet.
Punkt 8: Kolonneheading for tabel for OEL instans. - Information blev tilføjet.
Punkt 8: Kolonneheading for tabel for OEL type begrænsning. - Information blev tilføjet.
Heading for OEL loftsværdi - Information blev tilføjet.
Punkt 8: Tabel for grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering (OEL). - Information blev tilføjet.
Punkt 8: Kolonneheading for tabel for OEL Indholdstof. - Information blev tilføjet.
Punkt 8: Kolonneheading for tabel med supplerende kommentarer til OEL. - Information blev tilføjet.
Beskrivelse af OEL Lovgivningsmæssige Instans - Information blev tilføjet.
Punkt 8: TWA nøgle - Information blev tilføjet.
Punkt 8: STEL nøgle - Information blev tilføjet.
Punkt 8: Kolonneheading for tabel for OEL CAS Nr. - Information blev tilføjet.
Punkt 11: Heading kræftfremkaldende egenskaber. - Information blev tilføjet.
Punkt 11: Information om fare ved kræftfremkaldende egenskaber. - Information blev tilføjet.

Punkt 12: Information om akutte farer i vandmiljøet. - Information blev slettet.
Punkt 12: Heading for kroniske farer i vandmiljøet. - Information blev slettet.
Punkt 12: Heading om akutte farer i vandmiljøet. - Information blev slettet.
Punkt 12: Information for kroniske farer i vandmiljøet. - Information blev slettet.
: Signal Word - Header - Information blev slettet.
Etiket: Signal Ord - Information blev slettet.
Etiket: CLP Klassificering - Information blev slettet.
Etiket: CLP Klassificering - Header - Information blev slettet.
Etiket: CLP ukendt procent - Information blev slettet.
Etiket: Grafik - Information blev slettet.
Etiket: Grafik - Information blev slettet.
Etiket: Symbol - Information blev slettet.
Etiket: Symbol - Information blev slettet.
CLP: Tabel indholdsstof - Information blev slettet.
Punkt 8: Tabel for grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering (OEL). - Information blev slettet.
Label: CLP Indholdsstoffer tabel Indholdsstof overskrift - Information blev slettet.
Label: CLP Indholdsstoffer tabel CAS ingen overskrifter - Information blev slettet.
Etiket: CLP Tabel indholdsstoffer Vægtprocent heading - Information blev slettet.
Sektion 2: H-sætning reference - Information blev 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 tilsigtede applikationer.

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