



Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2026, 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: 38-8795-7
Revisionsdato: 24/07/2026

Versionsnummer: 5.00
Erstatter Dato: 23/06/2023

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med REACH-forordningen (1907/2006) som ændret ved forordning (EU) 2020/878.

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

1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt

3M(tm) Scotch-Weld(tm) Structural Void Filling Compound EC-3460 HT/FST

Produkt identifikationsnumre

UU-0096-3053-2

7100176150

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Industriel brug.
Strukturfyldningsforbindelse

1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

Adresse: 3M A/S, Paradisaesblevej 4, 2500 Valby, Denmark
Telefon: (+45) 43480100
e-mail: ner-productstewardship@mmm.com
Hjemmeside: www.3M.com/dk

1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

Industriel

Punkt 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

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

KLASSIFIKATION:

Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318
Luftvejssensibilisering, kategori 1 - Resp. Sens 1; H334

Hudsensibilisering, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317
Kimcelle Mutagenicitet, kategori 2 - Muta. 2; H341
Reproduktionstoksicitet, Category 2 - Repr. 2; H361fd
Farligt for vandmiljøet (Kronisk), Kategori 2 - Aquatic Chronic 2; H411

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

2.2 Etiketelementer

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

SIGNAL ORD

FARE.

Symboler:

GHS05 (Ætsning) | GHS08 (Sundhedsfarer) | GHS09 (Miljø) |

Pictogrammer



Indholdsstoffer:

Indholdsstoffer	Identifikator(er)	EC No.	% af Vægt
cyclohexan-1,2-dicarboxylsyreanhydrid	85-42-7	201-604-9	1 - 30
hexahydromethylphthalisyreanhydrid	25550-51-0	247-094-1	10 - 30
Phenol-formaldehyd polymer glycidylether (Epoxyresin Novolak type)	28064-14-4		20 - 30
tetrahydro-4-methylphthalisyreanhydrid	34090-76-1	251-823-9	< 5
Zinkborat	138265-88-0	235-804-2	1 - 5
bisphenol-A-diglycidylether	1675-54-3	216-823-5	1 - 3
Trichloro(N,N-dimethyloctylamin)boron	34762-90-8	252-200-4	< 0,3

FARESÆTNINGER:

H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H341	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H361fd	Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

FORHOLDSREGLER VED BRUG

Forebyggelse:

P261B	Undgå indånding af støv.
P280B	Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

P304 + P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling som letter vejrtrækningen.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P342 + P311 Ved luftvejssymptomer: Ring til en giftinformation eller en læge.

Indeholder 2% komponenter for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes.

2.3 Andre farer

Ingen kendte

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

Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.1. Indholdsstoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Indholdsstoffer	Identifikator(er)	%	Klassifikation ifølge regulering (EC) No. 1272/2008 [CLP]
Oxidglasset kemikalier	(CAS-No.) 65997-17-3 (EC-No.) 266-046-0	10 - 30	Stof med en national grænseværdi
Phenol-formaldehyd polymer glycidylether (Epoxyresin Novolak type)	(CAS-No.) 28064-14-4	20 - 30	Hud Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
cyclohexan-1,2-dicarboxylsyreanhydrid	(CAS-No.) 85-42-7 (EC-No.) 201-604-9 (REACH-No.) 01-2119486666-21	1 - 30	Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 Bemærkning C
hexahydromethylphthalsyreanhydrid	(CAS-No.) 25550-51-0 (EC-No.) 247-094-1 (REACH-No.) 01-2119845474-33	10 - 30	Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Hud Sens. 1, H317 Bemærkning C
Aluminiumtrihydrat	(CAS-No.) 21645-51-2 (EC-No.) 244-492-7	10 - 20	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Zinkborat	(CAS-No.) 138265-88-0 (EC-No.) 235-804-2 (REACH-No.) 01-2119691658-19	1 - 5	Eye Irrit. 2, H319 Muta. 2, H341 Repr. 2, H361df Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
tetrahydro-4-methylphthalsyreanhydrid	(CAS-No.) 34090-76-1 (EC-No.) 251-823-9	< 5	Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Hud Sens. 1, H317 Bemærkning C
phosphor, rød	(CAS-No.) 7723-14-0 (EC-No.) 231-768-7 (REACH-No.) 01-2119489913-23	1 - 3	Flam. Sol. 1, H228 Aquatic Chronic 3, H412
Solixaner og silikoner, di-Me,	(CAS-No.) 67762-	1 - 3	Stoffet er ikke klassificeret som farligt

reaktionsprodukter med silika	90-7		
bisphenol-A-diglycidylether	(CAS-No.) 1675-54-3 (EC-No.) 216-823-5 (REACH-No.) 01-2119456619-26	1 - 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Hud Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Trichloro(N,N-dimethyloctylamin)boron	(CAS-No.) 34762-90-8 (EC-No.) 252-200-4	< 0,3	Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1 Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361df

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

Specifik koncentrationsgrænser

Indholdsstoffer	Identifikator(er)	Specifik koncentrationsgrænser
bisphenol-A-diglycidylether	(CAS-No.) 1675-54-3 (EC-No.) 216-823-5 (REACH-No.) 01-2119456619-26	(C >= 5%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5%) Eye Irrit. 2, H319

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.

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE:

Skyl og rens munden. Hvis du føler dig utilpas - søg lægehjælp.

4.2 Mest vigtige symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

De vigtigste symptomer og virkninger baseret på CLP klassificering omfatter:

Allergisk åndedrætsreaktion (vejrtrækningsbesvær, hvæsen, hoste og tæthed i brystet) Allergisk hudreaktion (rødme, hævelse, blærer og kløe). Alvorlige skader på øjnene (hornhinde uklarhed, svære smerter, tåreflåd, ulcerationer, og betydeligt nedsat eller tab af synet).

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

Ikke anvendeligt

5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

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

5.2 Specielle farer, som fremkommer af stoffet eller blandingen

Ingen naturlige i dette produkt.

Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter

Stof

Aldehyder
carbonmonoxid
Kuldioxid
hydrogenchlorid

Forhold

Ved Forbrænding
Ved Forbrænding
Ved Forbrænding
Ved Forbrænding

5.3 Råd til brandslukningspersonale

Når forhold ved brandslukning er alvorlige og der er mulighed for, at produktets termiske nedbrydning er total, bør der anvendes fuld beskyttelsesudstyr, incl. lukket hjelm, frisk-luft forsynde åndedrætsværn, beskyttelsestøj samt beskyttelse til ansigtet.

6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld

6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Evakuer området. Ventiler området. Ved stort spild, eller spild i begrænset område, sæt mekanisk ventilation til at sprede eller udsuge dampe i overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis. Brug personlige værnemidler baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering. Se afsnit 8 for anbefalinger til personlige værnemidler. Hvis forventet eksponering som følge af en utilsigtet udslip overstiger beskyttelsesegenskaberne for de personlige værnemidler, der er anført i afsnit 8, eller er ukendte, skal du vælge personlige værnemidler, der giver et passende beskyttelsesniveau. Overvej de fysiske og kemiske farer ved materialet, når du gør det. Eksempler på PV-ensembler til beredskab kan omfatte brug af bunkerudstyr til frigivelse af brændbart materiale; iført kemisk beskyttelsesbeklædning, hvis det spildte materiale er ætsende, sensibiliserende, betydeligt hudirriterende eller kan absorberes gennem huden eller iført et åndedrætsværn med positivt tryk til kemikalier med indåndingsfare. For information om fysiske og sundhedsmæssige farer henvises til afsnit 2 og 11 i sikkerhedsdatabladet.

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. Bortskaf det samlede materiale hurtigst muligt i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler

6.4 Referencer til andre sektioner (punkter)

Referer til afsnit 8 og afsnit 13 for mere information

7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Kun til industriel/erhvervsmæssig anvendelse. Er ikke beregnet til salg eller anvendelse for alm. Forbrugere. 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. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Undgå udledning til miljøet. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Undgå kontakt med oxidationsmidler (f.eks. Klor, Kromsyre osv.) Anvend de påkrævede personlige værnemidler (som f.eks. handsker, åndedrætsværn...).

7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Holdes væk fra varmekilder. Holdes væk fra oxidationsmidler (iltningmidler). Opbevares adskilt fra aminer.

7.3 Specifik slutbrug

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

8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

8.1 Kontrol parametre

Erhvervsmæssige grænseværdier

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

Indholdsstoffer	Identifikator(er)	Bemyndiget organ/myndighed	Begrænsningstype	Supplerende kommentarer
Oxidglasset kemikalier	65997-17-3	Fastsat af producent.	TWA(som ikke-fibre, respiratorisk)(8 timer):3 mg / M3;TWA(som ikke-fibre, inhalérbar fraktioner)(8 timer):10 mg/m ³	

Danmark OEL'er: : Danmark. Grænseværdier

TWA: Time-Weighted-Average

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Loftsværdi

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

8.2 Eksponeringskontrol

8.2.1 maskinmæssig kontrol

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

8.2.2 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Vælg og anvend øjen/ansigtsbeskyttelse for at forhindre kontakt baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering.

Følgende øjen/ansigtsbeskyttelse er anbefalet:

Fuld Ansigtsskærm

Inddirekte ventilerede sikkerhedsbriller.

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend øjen/ansigtsbeskyttelse i overensstemmelse med EN 16321

Hud/hånd beskyttelse

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

Handsker lavet af følgende materialer anbefales:

Materiale	Tykkelse (mm)	Gennemtrængningstid
Polymerlaminat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend handsker testet i overensstemmelse med EN 374

Hvis dette produkt anvendes på en måde, der udgør et højere eksponeringspotentiale (f.eks. sprøjtning, højt stænkpotentiale osv.), kan det være nødvendigt at bruge et beskyttende forklæde. Se anbefalede handskemateriale(r) for bestemmelse af passende forklædemateriale(r). Hvis et handskemateriale ikke fås som forklæde, er polymerlaminat en passende mulighed.

Beskyttelse af åndedrætsorganer

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

Halv- eller helmaske med luftrensende åndedrætsværn passende mod organiske dampe og partikler

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

Anvendelige Normer/Standarder

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

9: Fysisk-kemiske egenskaber**9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Fysisk tilstand	Fast stof.
Specifik Fysisk Form:	Paste
Farve	Brun
Lugt	Karakteristisk lugt
Lugttærskel	<i>Ingen data til rådighed</i>
Smeltepunkt/frysepunkt	<i>Ingen data til rådighed</i>
Kogepunkt/kogepunktsinterval	<i>Ingen data til rådighed</i>
Brændbarhed	Ikke Anvendelig
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	<i>Ikke Anvendelig</i>
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	<i>Ikke Anvendelig</i>
Flammepunkt	>=150 °C
Selvantændelig temperatur	<i>Ingen data til rådighed</i>
Dekomponeringstemperatur	<i>Ingen data til rådighed</i>
pH	<i>stof/blanding er ikke opløseligt (i vand)</i>
Kinematisk viskositet	<i>Ingen data til rådighed</i>
Vandopløselighed	<i>Ikke Anvendelig</i>
Ikke vandopløselig	<i>Ingen data til rådighed</i>
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	<i>Ingen data til rådighed</i>
Damptryk	<i>Ikke Anvendelig</i>
Densitet	0,7 - 0,78 g/ml
Relativ Densitet	0,7 - 0,78
Relativ fordampningstæthed	<i>Ikke Anvendelig</i>
Partikelkarakteristika	<i>Ikke Anvendelig</i>

9.2 Anden information

9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber

EU flygtigt organisk forbindelse
Fordampningshastighed
Procent flygtig

Ingen data til rådighed
Ikke Anvendelig
Ingen data til rådighed

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

Aminer
Stærke oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Stof

Ingen kendte.

Forhold

Henvis til sektion 5.2 for farlig dekompositionsprodukter under forbrænding.

11: Toksikologiske oplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke enig med EU materialeklassificeringen i afsnit 2 og/eller ingrediensklassificeringen i afsnit 3, hvis specifikke ingrediensklassificeringer er blevet tilegnet af en kompetent autoritet. Ydermere; udsagn og data præsenteret i afsnit 11 er baseret ud UN GHS beregningsregler og klassificeringer udledt fra international faresætninger

11.1. Information om farlige klassificeringe som defineret i regulativ (EC) nr. 1272/2008

Tegn og Symptomer på Eksponering

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

Indånding:

Kan være farlig ved indånding. Irritation af luftvejene: Symptomer kan være hoste, nysen, løbende næse, hovedpine, hæshed, ondt i næsen og ondt i halsen. Allergisk åndedrætsreaktion med symptomer som åndedrætsbesvær, hiven efter vejret, trykken for brystet og åndenød. Støv fra skæring, slibning og lignende kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.

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:

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. Irritation af fordøjelsessystemet med symptomer som smerte, opkastning, maveømhed, kvalme, blod i opkast og i afføringen. Kan forårsage yderligere effekter på helbred (se nedenfor).

Afsnit 11: Yderligere helbredseffekter heading**Reproduktions/Udviklings (fostre) Toksicitet:**

Indeholder et eller flere stoffer, som kan medføre fosterskader eller anden reproduktionsskade.

Genotoxicity:

Genotoksicitet og Mutagenisitet: Kan medføre vekselvirkning med genetisk materiale og muligvis ændre genudtrykket.

Toksikologisk Data

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

Akut Toksicitet

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Overordnede produkt	Indånding-Støv/Tåge(4 Timer)		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5 - =12,5 mg/l
Overordnede produkt	Indtagelse		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >2.000 - =5.000 mg/kg
cyclohexan-1,2-dicarboxylsyreanhydrid	Dermal	Kanin	LD50 > 2.000 mg/kg
cyclohexan-1,2-dicarboxylsyreanhydrid	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 1,1 mg/l
cyclohexan-1,2-dicarboxylsyreanhydrid	Indtagelse	Rotte	LD50 2.700 mg/kg
hexahydromethylphthalisyreanhydrid	Indtagelse	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
hexahydromethylphthalisyreanhydrid	Dermal	Lignende komponenter.	LD50 > 2.000 mg/kg
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
Oxidglasset kemikalier	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Oxidglasset kemikalier	Indtagelse		LD50 estimeret til at være 2.000 - 5.000 mg/kg
Aluminiumtrihydrat	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Aluminiumtrihydrat	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 2,3 mg/l
Aluminiumtrihydrat	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
tetrahydro-4-methylphthalisyreanhydrid	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
tetrahydro-4-methylphthalisyreanhydrid	Indtagelse	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Zinkborat	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
Zinkborat	Indånding-Støv/Tåge	Rotte	LC50 > 4,95 mg/l
Zinkborat	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
bisphenol-A-diglycidylether	Dermal	Rotte	LD50 > 1.600 mg/kg
bisphenol-A-diglycidylether	Indtagelse	Rotte	LD50 > 1.000 mg/kg
phosphor, rød	Dermal	Professionel	LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg

		vurderin g	
phosphor, rød	Indtagelse	Rotte	LD50 > 15.000 mg/kg
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	Indånding- Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 0,691 mg/l
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.110 mg/kg
Trichloro(N,N-dimethyloctylamin)boron	Dermal	Rotte	LD50 > 2.870 mg/kg
Trichloro(N,N-dimethyloctylamin)boron	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
cyclohexan-1,2-dicarboxylsyreanhydrid	Kanin	Minimal irritation.
hexahydromethylphthalsyreanhydrid	Kanin	Mildt irriterende
Phenol-formaldehyd polymer glycidylether (Epoxyresin Novolak type)	Kanin	Minimal irritation.
Oxidglaset kemikalier	Professio nel vurdering	Ingen særlig irritation
Aluminiumtrihydrat	Kanin	Ingen særlig irritation
tetrahydro-4-methylphthalsyreanhydrid	Kanin	Minimal irritation.
Zinkborat	Kanin	Ingen særlig irritation
bisphenol-A-diglycidylether	Kanin	Mildt irriterende
phosphor, rød	Kanin	Ingen særlig irritation
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	Kanin	Ingen særlig irritation
Trichloro(N,N-dimethyloctylamin)boron	Kanin	Ingen særlig irritation

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
cyclohexan-1,2-dicarboxylsyreanhydrid	Kanin	Ætsende
hexahydromethylphthalsyreanhydrid	officiel klassifice ring	Ætsende
Phenol-formaldehyd polymer glycidylether (Epoxyresin Novolak type)	Kanin	Mildt irriterende
Oxidglaset kemikalier	Professio nel vurdering	Ingen særlig irritation
Aluminiumtrihydrat	Kanin	Ingen særlig irritation
tetrahydro-4-methylphthalsyreanhydrid	officiel klassifice ring	Ætsende
Zinkborat	Kanin	Medfører alvorlig irritation
bisphenol-A-diglycidylether	Kanin	Moderat irriterende
phosphor, rød	Kanin	Ingen særlig irritation
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	Kanin	Ingen særlig irritation
Trichloro(N,N-dimethyloctylamin)boron	Kanin	Ingen særlig irritation

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
cyclohexan-1,2-dicarboxylsyreanhydrid	Guinea pig	Sensibiliserende
hexahydromethylphthalsyreanhydrid	Menneske	Sensibiliserende
Phenol-formaldehyd polymer glycidylether (Epoxyresin Novolak type)	Menneske r og dyr	Sensibiliserende
Aluminiumtrihydrat	Guinea pig	Ikke klassificeret
tetrahydro-4-methylphthalsyreanhydrid	Menneske	Sensibiliserende
Zinkborat	Guinea pig	Ikke klassificeret

bisphenol-A-diglycidylether	Menneske r og dyr	Sensibiliserende
phosphor, rød	Guinea pig	Ikke klassificeret
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	Menneske r og dyr	Ikke klassificeret
Trichloro(N,N-dimethyloctylamin)boron	Mus	Sensibiliserende

Sensibilisering af åndedrætsorganerne

Navn	Arter / Typer	Værdi
cyclohexan-1,2-dicarboxylsyreanhydrid	Menneske	Sensibiliserende
hexahydromethylphthalsyreanhydrid	Menneske	Sensibiliserende
tetrahydro-4-methylphthalsyreanhydrid	Menneske	Sensibiliserende
bisphenol-A-diglycidylether	Menneske	Ikke klassificeret

Kimcelle Mutagenicitet

Navn	Rute	Værdi
cyclohexan-1,2-dicarboxylsyreanhydrid	In Vitro	Ikke mutagent
hexahydromethylphthalsyreanhydrid	In Vitro	Ikke mutagent
Phenol-formaldehyd polymer glycidylether (Epoxyresin Novolak type)	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Oxidglasset kemikalier	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
tetrahydro-4-methylphthalsyreanhydrid	In Vitro	Ikke mutagent
Zinkborat	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Zinkborat	In Vivo	Mutagent
bisphenol-A-diglycidylether	In Vivo	Ikke mutagent
bisphenol-A-diglycidylether	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
phosphor, rød	In Vitro	Ikke mutagent
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	In Vitro	Ikke mutagent
Trichloro(N,N-dimethyloctylamin)boron	In Vitro	Ikke mutagent

kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Oxidglasset kemikalier	Indånding	Mange dyrearter	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Aluminiumtrihydrat	Ikke specificeret	Mange dyrearter	Ikke carcinogent
bisphenol-A-diglycidylether	Dermal	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter 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	Eksposering svarighed
hexahydromethylphthalsyreanhydrid	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 450 mg/kg/day	før parring i amning
hexahydromethylphthalsyreanhydrid	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 450 mg/kg/day	42 dage
hexahydromethylphthalsyreanhydrid	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 460 mg/kg/day	under drægtighedspe- rioden / svangerskabs

3M(tm) Scotch-Weld(tm) Structural Void Filling Compound EC-3460 HT/FST

					perioden
Aluminiumtrihydrat	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 768 mg/kg/day	under organogenesis
tetrahydro-4-methylphthalisyreanhydrid	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	før parring i amning
tetrahydro-4-methylphthalisyreanhydrid	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	49 dage
tetrahydro-4-methylphthalisyreanhydrid	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	før parring i amning
Zinkborat	Indtagelse	Giftig for mandlig reproduktion	Rotte	NOAEL 100 mg/kg/day	92 dage
Zinkborat	Indtagelse	Giftig for reproduktion	Rotte	LOAEL 100 mg/kg/day	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
bisphenol-A-diglycidylether	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation
bisphenol-A-diglycidylether	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation
bisphenol-A-diglycidylether	Dermal	Ikke klassificeret for udvikling	Kanin	NOAEL 300 mg/kg/day	under organogenesis
bisphenol-A-diglycidylether	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 1.350 mg/kg/day	under organogenesis
Trichloro(N,N-dimethyloctylamin)boron	Indtagelse	Giftig for kvindelig reproduktion	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	før parring i amning
Trichloro(N,N-dimethyloctylamin)boron	Indtagelse	Giftig for mandlig reproduktion	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	43 dage
Trichloro(N,N-dimethyloctylamin)boron	Indtagelse	Giftig for reproduktion	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	før parring i amning

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	Eksponerings varighed
cyclohexan-1,2-dicarboxylsyreanhydrid	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmæssig eksponering
hexahydromethylphthalisyreanhydrid	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende sundhedsfarer	NOAEL Ingen data.	
tetrahydro-4-methylphthalisyreanhydrid	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende sundhedsfarer	NOAEL Ingen data.	
Zinkborat	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende sundhedsfarer	NOAEL Ikke til rådighed	
bisphenol-A-diglycidylether	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende sundhedsfarer	NOAEL Ikke til rådighed	

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

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponering svarighed
hexahydromethylphthalisyreanhydrid	Indtagelse	hjerne Hormonsystem hæmatopoietisk	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 450 mg/kg/day	90 dage

		system Lever Immun system nervesystemet øjne Nyre og/eller Blære Åndedrætsværn				
Oxidglasst kemikalier	Indånding	Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ingen data.	Arbejdsmaessig eksponering
tetrahydro-4-methylphthalsyreanhydrid	Indtagelse	Hormonsystem Lever Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	38 dage
tetrahydro-4-methylphthalsyreanhydrid	Indtagelse	mavetarmskanalen	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 100 mg/kg/day	38 dage
tetrahydro-4-methylphthalsyreanhydrid	Indtagelse	hjerte hæmatopoietisk system Immun system nervesystemet øjne Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	38 dage
Zinkborat	Indånding	Immun system Åndedrætsværn hjerte Hormonsystem hæmatopoietisk system Lever nervesystemet Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 0,15 mg/l	2 uger
Zinkborat	Indtagelse	Hormonsystem Lever Nyre og/eller Blære hjerte hud knogler, tænder, negle og/eller hår hæmatopoietisk system Immun system nervesystemet øjne Åndedrætsværn Vaskulære system	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 375 mg/kg/day	92 dage
bisphenol-A-diglycidylether	Dermal	Lever	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	2 år
bisphenol-A-diglycidylether	Dermal	nervesystemet	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	13 uger
bisphenol-A-diglycidylether	Indtagelse	Høresystemet hjerte Hormonsystem hæmatopoietisk system Lever øjne Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dage
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	Indånding	Åndedrætsværn silikosis	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmaessig eksponering
Trichloro(N,N-dimethyloctylamin)boron	Indtagelse	Hormonsystem Lever hjerte hud mavetarmskanalen knogler, tænder, negle og/eller hår hæmatopoietisk system Immun system muskler nervesystemet øjne Nyre og/eller Blære Åndedrætsværn Vaskulære system	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	43 dage

Udsagningsfare

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

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

11.2 Information om andre farer

Dette materiale indeholder ikke stoffer som er vurderet til at være hormonforstyrrende for den menneskelige sundhed.

12: Miljøoplysninger

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

12.1 Økotoksicitet

Ingen produkt testdata til rådighed

Materiale	Identifikator(e r)	Organisme	Type	Eksposering	Test Slutpunkt	Test Resultat
cyclohexan-1,2-dicarboxylsyreanhydrid	85-42-7	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	EC50	370 mg/l
cyclohexan-1,2-dicarboxylsyreanhydrid	85-42-7	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	>100 mg/l
cyclohexan-1,2-dicarboxylsyreanhydrid	85-42-7	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	>100 mg/l
cyclohexan-1,2-dicarboxylsyreanhydrid	85-42-7	Zebrafisk	eksperimentel	96 timer	LC50	>1.000 mg/l
cyclohexan-1,2-dicarboxylsyreanhydrid	85-42-7	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	100 mg/l
hexahydromethylphthal syreanhydrid	25550-51-0	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	ErC50	135 mg/l
hexahydromethylphthal syreanhydrid	25550-51-0	Regnbueørred	Analogisk forbindelse	96 timer	LC50	>100 mg/l
hexahydromethylphthal syreanhydrid	25550-51-0	Vandloppe	Analogisk forbindelse	48 timer	EC50	>100 mg/l
hexahydromethylphthal syreanhydrid	25550-51-0	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	NOEC	32 mg/l
hexahydromethylphthal syreanhydrid	25550-51-0	Aktiveret slam	Analogisk forbindelse	3 timer	EC50	218,8
Oxidglasstet kemikalier	65997-17-3	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	>1.000 mg/l
Oxidglasstet kemikalier	65997-17-3	Vandloppe	eksperimentel	72 timer	EC50	>1.000 mg/l
Oxidglasstet kemikalier	65997-17-3	Zebrafisk	eksperimentel	96 timer	LC50	>1.000 mg/l
Oxidglasstet kemikalier	65997-17-3	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	>=1.000 mg/l
Phenol-formaldehyd polymer glycidylether (Epoxyresin Novolak type)	28064-14-4	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	EbC50	1,8 mg/l
Phenol-formaldehyd polymer glycidylether (Epoxyresin Novolak type)	28064-14-4	Regnbueørred	Analogisk forbindelse	96 timer	LC50	2 mg/l
Phenol-formaldehyd polymer glycidylether	28064-14-4	Vandloppe	Analogisk forbindelse	48 timer	EC50	1,6 mg/l

3M(tm) Scotch-Weld(tm) Structural Void Filling Compound EC-3460 HT/FST

(Epoxyresin Novolak type)						
Phenol-formaldehyd polymer glycidylether (Epoxyresin Novolak type)	28064-14-4	Vandloppe	Analogisk forbindelse	21 dage	NOEC	0,3 mg/l
Phenol-formaldehyd polymer glycidylether (Epoxyresin Novolak type)	28064-14-4	Aktiveret slam	Analogisk forbindelse	3 timer	IC50	>100 mg/l
Aluminiumtrihydrat	21645-51-2	Fisk	eksperimentel	96 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Aluminiumtrihydrat	21645-51-2	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Aluminiumtrihydrat	21645-51-2	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Aluminiumtrihydrat	21645-51-2	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	100 mg/l
tetrahydro-4-methylphthalisyreanhydrid	34090-76-1	Aktiveret slam	Analogisk forbindelse	3 timer	EC50	69,87 mg/l
tetrahydro-4-methylphthalisyreanhydrid	34090-76-1	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	ErC50	68 mg/l
tetrahydro-4-methylphthalisyreanhydrid	34090-76-1	Medaka	Analogisk forbindelse	96 timer	LC50	>100 mg/l
tetrahydro-4-methylphthalisyreanhydrid	34090-76-1	Vandloppe	Analogisk forbindelse	48 timer	EC50	130 mg/l
tetrahydro-4-methylphthalisyreanhydrid	34090-76-1	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	NOEC	27,5 mg/l
tetrahydro-4-methylphthalisyreanhydrid	34090-76-1	Vandloppe	Analogisk forbindelse	21 dage	NOEC	20 mg/l
Zinkborat	138265-88-0	Aktiveret slam	Estimeret	4 timer	NOEC	0,33 mg/l
Zinkborat	138265-88-0	Grøn alge	Estimeret	72 timer	IC50	0,45 mg/l
Zinkborat	138265-88-0	Regnbueørred	Estimeret	96 timer	LC50	0,56 mg/l
Zinkborat	138265-88-0	Vandloppe	Estimeret	48 timer	EC50	0,33 mg/l
Zinkborat	138265-88-0	Grøn alge	Estimeret	72 timer	NOEC	0,02 mg/l
Zinkborat	138265-88-0	Hvirvellos dyr	Estimeret	24 dage	NOEC	0,02 mg/l
Zinkborat	138265-88-0	Regnbueørred	Estimeret	25 dage	NOEC	0,08 mg/l
Zinkborat	138265-88-0	Vandloppe	Estimeret	21 dage	NOEC	0,12 mg/l
bisphenol-A-diglycidylether	1675-54-3	Aktiveret slam	Analogisk forbindelse	3 timer	IC50	>100 mg/l
bisphenol-A-diglycidylether	1675-54-3	Regnbueørred	Estimeret	96 timer	LC50	2 mg/l

3M(tm) Scotch-Weld(tm) Structural Void Filling Compound EC-3460 HT/FST

bisphenol-A-diglycidylether	1675-54-3	Vandloppe	Estimeret	48 timer	EC50	1,8 mg/l
bisphenol-A-diglycidylether	1675-54-3	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	>11 mg/l
bisphenol-A-diglycidylether	1675-54-3	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	4,2 mg/l
bisphenol-A-diglycidylether	1675-54-3	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	0,3 mg/l
phosphor, rød	7723-14-0	Aktiveret slam	Estimeret	3 timer	NOEC	1.000 mg/l
phosphor, rød	7723-14-0	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	EC50	>1.000 mg/l
phosphor, rød	7723-14-0	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EL50	18,3 mg/l
phosphor, rød	7723-14-0	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EL50	10,5 mg/l
phosphor, rød	7723-14-0	Zebrafisk	eksperimentel	96 timer	EL50	2,5 mg/l
phosphor, rød	7723-14-0	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EL10	6,6 mg/l
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	67762-90-7	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
Trichloro(N,N-dimethyloctylamin)boron	34762-90-8	Bakterie	eksperimentel	16 timer	EC10	>10.000 mg/l
Trichloro(N,N-dimethyloctylamin)boron	34762-90-8	Almindelig karpe	eksperimentel	96 timer	LC50	>100 mg/l
Trichloro(N,N-dimethyloctylamin)boron	34762-90-8	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	0,13 mg/l
Trichloro(N,N-dimethyloctylamin)boron	34762-90-8	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	>0,75 mg/l
Trichloro(N,N-dimethyloctylamin)boron	34762-90-8	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	0,022 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	Identifikator(er)	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
cyclohexan-1,2-dicarboxylsyreanhydrid	85-42-7	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Dissolv. Organic Carbon Deplet (DOC)	98 %fjernelse af DOC	EC C.4.A. DOC Die-Away Test
cyclohexan-1,2-dicarboxylsyreanhydrid	85-42-7	eksperimentel Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	<5 minutter (t 1/2)	EC C.7 Hydrolyse ved pH
hexahydromethylphthalsyreanhydrid	25550-51-0	Analogisk forbindelse Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	2 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
hexahydromethylphthalsyreanhydrid	25550-51-0	Analogisk forbindelse Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid	1.9 minutter (t 1/2)	EC C.7 Hydrolyse ved pH
Oxidglaset kemikalier	65997-17-3	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Phenol-formaldehyd polymer glycidylether (Epoxyresin Novolak type)	28064-14-4	Analogisk forbindelse Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	16 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Phenol-formaldehyd polymer glycidylether (Epoxyresin Novolak type)	28064-14-4	Analogisk forbindelse Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	117 Timer (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysefunktion af pH
Aluminiumtrihydrat	21645-51-2	Data ikke	N/A	N/A	N/A	N/A

		tilgængelig/utilstrækkelig				
tetrahydro-4-methylphthalsyreanhydrid	34090-76-1	Analogisk forbindelse Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	0 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
tetrahydro-4-methylphthalsyreanhydrid	34090-76-1	Analogisk forbindelse Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid	3.2 minutter (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysefunktion af pH
Zinkborat	138265-88-0	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
bisphenol-A-diglycidylether	1675-54-3	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	5 %BOD/COD	OECD 301F - Manometric Respiro
bisphenol-A-diglycidylether	1675-54-3	eksperimentel Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	117 Timer (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysefunktion af pH
phosphor, rød	7723-14-0	eksperimentel Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid	8.3 år (t 1/2)	
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	67762-90-7	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Trichloro(N,N-dimethyloctylamin)boron	34762-90-8	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	≤25 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Trichloro(N,N-dimethyloctylamin)boron	34762-90-8	eksperimentel Vandlevende biologisk nedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	42 %BOD/ThOD	OECD 302C - Modifieret MITI (II)
Trichloro(N,N-dimethyloctylamin)boron	34762-90-8	eksperimentel Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	10.3 Timer (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysefunktion af pH

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	Identifikator(er)	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
cyclohexan-1,2-dicarboxylsyreanhydrid	85-42-7	Hydrolyseprodukt BCF - Fisk	42 dage	Bioakkumulerings Faktor	≤2	OECD305-Bioconcentration
cyclohexan-1,2-dicarboxylsyreanhydrid	85-42-7	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.59	830.7570 Part. Coef by LC
hexahydromethylphthalsyreanhydrid	25550-51-0	Analogisk forbindelse Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.09	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Oxidglaset kemikalier	65997-17-3	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Phenol-formaldehyd polymer glycidylether (Epoxyresin Novolak type)	28064-14-4	Analogisk forbindelse Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.6	OECD 117 log Kow HPLC method
Aluminiumtrihydrat	21645-51-2	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
tetrahydro-4-methylphthalsyreanhydrid	34090-76-1	Modelleret Biokoncentration		Bioakkumulerings Faktor	4.8	Catalogic™
tetrahydro-4-methylphthalsyreanhydrid	34090-76-1	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.88	OECD 117 log Kow HPLC method
Zinkborat	138265-88-0	Estimeret BCF - Fisk	56 dage	Bioakkumulerings Faktor	242	OECD305-Bioconcentration
bisphenol-A-diglycidylether	1675-54-3	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.242	OECD 117 log Kow HPLC method
phosphor, rød	7723-14-0	Data ikke tilgængelig eller	N/A	N/A	N/A	N/A

		utilstrækkelig for klassificering				
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	67762-90-7	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Trichloro(N,N-dimethyloctylamin)boron	34762-90-8	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4 Mobilitet i jord

Materiale	Identifikator(er)	Test Type	Studiotype	Test Resultat	Protokol
cyclohexan-1,2-dicarboxylsyreanhydrid	85-42-7	eksperimentel Mobilitet i jord	Koc	190 l/kg	EC C.19 Estim. of Koc by HPLC
Phenol-formaldehyd polymer glycidylether (Epoxyresin Novolak type)	28064-14-4	Analogisk forbindelse Mobilitet i jord	Koc	4.460 l/kg	OECD 121 Estimeret af Koc ved HPLC
tetrahydro-4-methylphthalisyreanhydrid	34090-76-1	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	10 l/kg	Episuite™
bisphenol-A-diglycidylether	1675-54-3	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	450 l/kg	Episuite™

12.5 Resultater af PBT-vurdering

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

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

12.7. Andre negative effekter

Ingen information til rådighed

13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder for affaldsbehandling

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

Bortskaf fuldstændigt udhærdet (eller polymeriseret) materiale hos et anlæg som er godkendt til at håndtere industrielt affald. Som alternativ til bortskaffelse; forbrænd udhærdet produkt i et godkendt forbrændingsanlæg for kemikalieaffald. Ordentlig destruering kan kræve brug af supplerende brændstof under forbrændingsprocessen. Forbrændingsprodukter inkluderer halogen syre (HCl, HF, HBr). Affaldsbehandlingsanlæg skal være godkendt til håndtering af halogen holdigt affald. 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

14: Transportoplysninger

	Farligt Gods for vejtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Farligt Gods for søtransport (IMDG)
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN3077	UN3077	UN3077
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	MILJØFARLIGT INDHOLD, FAST STOF, N.O.S.(Zinkborat)	MILJØFARLIGT INDHOLD, FAST STOF, N.O.S.(Zinkborat)	MILJØFARLIGT INDHOLD, FAST STOF, N.O.S.(Zinkborat)
14.3. Transportfareklasse®	9	9	9
14.4. Emballagegruppe	III	III	III
14.5. Miljøfarer	Miljøfarligt	Ikke Anvendelig	Forurener vand
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information.	Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information.	Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information.
14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
Kontroltemperatur	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
Nødtemperatur	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
ADR Klassifikationskode	M7	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig
IMDG Segregeringsgruppe	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig	INGEN

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

15: Oplysninger om regulering

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

kræftfremkaldende

Indholdsstoffer

bisphenol-A-diglycidylether

Identifikator(er)

1675-54-3

Klassifikation

Gr. 3: Ikke klassificerbar

Lovgivning

International Agency
for Research on Cancer

Autorisation status i henhold til REACH:

Følgende stof(fer) indeholdt i dette produkt kan være eller er genstand for autorisation i overensstemmelse med REACH:

Indholdsstoffer**Identifikator(er)**

cyclohexan-1,2-dicarboxylsyreanhydrid

85-42-7

hexahydromethylphthalsyreanhydrid

25550-51-0

Autorisationsstatus: opført på kandidatlisten over særligt problematiske stoffer (SVHC) for godkendelse

Status i globale kemikalieregistre

Kontakt 3M for yderligere oplysninger. Komponenterne i dette produkt er i overensstemmelse med de kemiske rapporteringskrav fra TSCA. Alle påkrævet komponenter af dette produkter er listet på den aktive del af TSCA's inventarkontrol.

DIREKTIV 2012/18/EU

Seveso farekategorier, bilag 1, Del 1

Fareklassificeringskategorier	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af	
	Kolonne 2-krav	Kolonne 3-krav
E2 Farlig for vandmiljøet	200	500

Seveso navngivne farlige stoffer, Bilag 1, Del 2

Ingen

Regulativ (EU) No 649/2012

Ingen kemikalier listet

Mal-kode (1993):

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

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

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

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

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

H228	Brandfarlig fast stof.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H341	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H361df	Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H361fd	Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Liste over relevante Notæer

Bemærkning C	Visse organiske stoffer markedsføres som klart definerbare isomerer eller som en blanding af flere isomerer. I sådanne tilfælde skal leverandøren på etiketten angive, om stoffet er en specifik isomer eller en blanding af isomerer.
--------------	--

Revisions information:

EU Afsnit 14 - Tabeldata - Information blev tilføjet.
EU Afsnit 14 - Tabeloverskrifter - Information blev tilføjet.
Punkt 1: Adresse - Information blev ændret.
Punkt 1: E-mail adresse - Information blev ændret.
Etiket: CLP Forholdsregler - Forebyggelse - Information blev ændret.
Etiket: CLP Forholdsregler - Reaktion - Information blev ændret.
Etiket: Grafik - Information blev ændret.
Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer - Information blev ændret.
Afsnit 03: SCL tabel - Information blev ændret.
Punkt 6: Personlig information ved eksponering ved uheld/ulykke - Information blev ændret.
Punkt 7: Forhold for sikker opbevaring - Information blev ændret.
Punkt 8: Information omkring åndedrætsværn - Danmark - Information blev ændret.
Punkt 8: Tabel for grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering (OEL). - Information blev ændret.
Afsnit 08: Personlig værnemiddel - Forklædeerklæring - Information blev tilføjet.
Punkt 8: Personlig beskyttelse - hud/krop information - Information blev slettet .
Punkt 8: Hudbeskyttelse - information om beskyttelsestøj - Information blev slettet .
Punkt 9: Brandbarhed (fast stof, gas) information - Information blev slettet .
Punkt 9: Brandbarhed information - Information blev tilføjet.
Sektion 9: Lugt - Information blev ændret.
Afsnit 09: Partikelkarakteristika ikke anvendelig - Information blev tilføjet.
Punkt 9: Damptryks værdi - Information blev tilføjet.
Punkt 9: Damptryks værdi - Information blev slettet .
Sektion 11: Reproduktionstoksicitetstabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Mål-organer - Singletabel - Information blev ændret.
Punkt 12: Information om komponents økotoxicitet - Information blev ændret.
Afsnit 12: Information om mobilitet i jord - Information blev ændret.
Punkt 12: Information om persistens og Nedbrydelighed - Information blev ændret.
Punkt 12: Information om potentiale for bioakkumulering - Information blev ændret.
Afsnit 14 Klassifikationskode - Hoved titel - Information blev slettet .
Afsnit 14 Klassifikationskode - Regulativ data - Information blev slettet .
Afsnit 14 Kontroltemperatur - Hovedtitel - Information blev slettet .
Afsnit 14 Kontroltemperatur - Regulativ data - Information blev slettet .
Afsnit 14 Nødtemperatur - Hoved titel - Information blev slettet .
Afsnit 14 Nødtemperatur - Regulativ data - Information blev slettet .
Afsnit 14 Fareklassificering + underrisiko - Hovedtitel - Information blev slettet .
Afsnit 14 Fareklassificering + underrisiko - Regulativ data - Information blev slettet .
Afsnit 14 Andet farligt gods - Hovedtitel - Information blev slettet .
Afsnit 14 Andet farligt gods - Regulativ data - Information blev slettet .
Afsnit 14 Emballagegruppe - Hovedtitel - Information blev slettet .
Afsnit 14 Emballagegruppe - Regulativ data - Information blev slettet .
Afsnit 14 UN-forsendelsesbetegnelse - Information blev slettet .
Afsnit 14 Transportoplysninger - Hovedtitler - Information blev slettet .
Afsnit 14 Segregeringsgruppe - Regulativ data - Information blev slettet .
Afsnit 14 Segregeringsgruppe - Hoved titel - Information blev slettet .
Afsnit 14 Specielle foranstaltninger - Hovedtitel - Information blev slettet .
Afsnit 14 Specielle foranstaltninger - Regulativ data - Information blev slettet .
Afsnit 14 Bulktransport - Regulativ data - Information blev slettet .
Afsnit 14 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter - Hoved titel - Information blev slettet .

Afsnit 14 UN-nummer kolonnedata - Information blev slettet .

Afsnit 14 UN-nummer - Information blev slettet .

Afsnit 15: Seveso stoffer tekst - Information blev slettet .

Afsnit 16: To-kolonne tabel, der viser den unikke liste over notaer for alle komponenter i det givne materiale. - Information blev tilføjet.

DISCLAIMER: Informationen i dette Sikkerhedsdatablad er baseret på vores erfaring og repræsenterer vores nuværende viden og overbevisning på publikationstidspunktet. 3M kan under ingen omstændigheder gøres ansvarlig for direkte, indirekte, generelle eller specifikke, hændelige eller tilfældige tab eller skader eller følgeskader (herunder men ikke begrænset til tab eller påvirkning af indtægter, avance eller omsætning) relateret til eller som følge af oplysninger i dette dokument herunder som følge af brug, forkert brug eller manglende anvendelighed af Produktet (med mindre loven dikterer anderledes). Informationen gælder ikke for typer brug, som der ikke er refereret til i dette Datablad eller brug af produktet i kombination med andre materialer. Det er derfor vigtigt at kunder selv udfører test, som tilfredstiller deres behov for viden om produktets egnethed til egne tilsigtede applikationer. Yderligere er dette sikkerhedsdatablad udstedet for at viderebringe sundheds- og sikkerhedsinformation. Hvis De er importør af dette produkt ind i den Europæiske Union, er De ansvarlig for alle regulative krav, inklusiv (men ikke begrænset til) produktregistrering/notifikationer, volumen af stoffer og potentielle registreringer af stoffer.

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