



Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2024, 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: 25-7995-1 **Versionsnummer:** 2.07
Revisionsdato: 04/10/2024 **Erstatter Dato:** 22/02/2021

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™ OEM Polyurethane Glass Adhesive Sealant 590, Black

Produkt identifikationsnumre

DE-2729-2800-8

7000032420

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Tætningsmasse/lim/lejesikring - til professionelt brug.

1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

Adresse: 3M A/S, Paradisaeblevej 4, 2500 Valby, Denmark

Telefon: (+45) 43480100

e-mail: nordicproductehsr@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

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:

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

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

Luftvejssensibilisering, kategori 1 - Resp. Sens 1; H334

Farligt for vandmiljøet (Kronisk), Kategori 3 - Aquatic Chronic 3; H412

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

2.2 Etiketelementer

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

SIGNAL ORD

FARE.

Symboler:

GHS08 (Sundhedsfarer) |

Pictogrammer



Indholdsstoffer:

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EC No.	% af Vægt
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat	101-68-8	202-966-0	< 1

FARESÆTNINGER:

H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

FORHOLDSREGLER VED BRUG

Forebyggelse:

P261A Undgå indånding af dampe.

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

Information påkrævet pr. regulativ (EU) 2020/1149 omhandende diisocyanater:

Fra 24. august 2023 er tilstrækkelig træning påkrævet før industriel eller professionel anvendelse. Yderligere information kan findes på feica.eu/Puinfo

2.3 Andre farer

Personer, som tidligere har udvist tegn på isocyanat allergi, kan udvikle en kryds-sensibiliserings reaktion overfor andre isocyanater.

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]
Urethan polymer	TS - Handelshemmelighed	30 - 60	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Carbon Black	(CAS-No.) 1333-86-4 (EC-No.) 215-609-9 (REACH-No.) 01-2119384822-32	10 - 30	Stof med en national grænseværdi
Blødgører	TS - Handelshemmelighed	15 - 30	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Kaolin, (calcined)	(CAS-No.) 92704-41-1 (EC-No.) 296-473-8	7 - 13	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	(EC-No.) 926-141-6 (REACH-No.) 01-2119456620-43	< 3	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	(CAS-No.) 101-68-8 (EC-No.) 202-966-0 (REACH-No.) 01-2119457014-47	< 1	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Hud Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Nota 2,C
Kvarts Silika	(CAS-No.) 14808-60-7 (EC-No.) 238-878-4	< 1	STOT RE 1 , H372
dibutyltindichlorid	(CAS-No.) 683-18-1 (EC-No.) 211-670-0	< 0,1	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360FD STOT RE 1 , H372 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=10 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 1, H370
TRIBUTYLTINKLORID	(CAS-No.) 1461-22-9 (EC-No.) 215-958-7	< 0,0005	Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 1B, H360FD STOT RE 1 , H372 Acute Tox. 1, H330 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 1, H370 Aquatic Acute 1, H400,M=1000

Aquatic Chronic 1, H410, M=1000

Enhver tilføjelse i identifikatorkolonnerne der begynder med numrene 6, 7, 8 eller 9 er foreløbige listenumre angivet af ECHA ved afventende publikation af det officielle EC nummer for stoffet

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

Specifik koncentrationsgrænser

Indholdsstoffer	Identifikator(er)	Specifik koncentrationsgrænser
dibutyltindichlorid	(CAS-No.) 683-18-1 (EC-No.) 211-670-0	(C \geq 5%) Skin Corr. 1B, H314 (0.01% \leq C < 5%) Skin Irrit. 2, H315 (C \geq 3%) Eye Dam. 1, H318 (0.01% \leq C < 3%) Eye Irrit. 2, H319
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	(CAS-No.) 101-68-8 (EC-No.) 202-966-0 (REACH-No.) 01-2119457014-47	(C \geq 5%) Skin Irrit. 2, H315 (C \geq 5%) Eye Irrit. 2, H319 (C \geq 0.1%) Resp. Sens. 1, H334 (C \geq 5%) STOT SE 3, H335
TRIBUTYLTLINKLORID	(CAS-No.) 1461-22-9 (EC-No.) 215-958-7	(C \geq 1%) Skin Irrit. 2, H315 (C \geq 1%) STOT RE 1 , H372 (0.25% \leq C < 1%) STOT RE 2, H373

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

Carbon Black (1333-86-4) Er optaget på Arbejdstilsynets liste over kræftfremkaldende stoffer (Grænseværdilisten, Bilag 3.6)
Kvarts Silika (14808-60-7) Er optaget på Arbejdstilsynets liste over kræftfremkaldende stoffer (Grænseværdilisten, Bilag 3.6)

For begrænsninger ved brug se: Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer (bilag 1) med reference til stoffer, som er optaget på kræftlisten og nævnt i dette afsnit.

Carbon Black (1333-86-4) eksisterer og skal i henhold til lovgivningen notificeres/godkendes af den Danske Miljøstyrelse
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat (101-68-8) eksisterer og skal i henhold til lovgivningen notificeres/godkendes af den Danske Miljøstyrelse

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

4,4'-methylendiphenyldiisocyanat (101-68-8) Er nævnt på den Danske liste over uønskede stoffer.

Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

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

Hudkontakt:

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

Øjenkontakt:

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

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE:

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

4.2 Mest vigtige symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

De vigtigste symptomer og virkninger baseret på CLP klassificering omfatter:

Allergisk åndedrætsreaktion (vejrtrækningsbesvær, hvæsen, hoste og tæthed i brystet) Irritation af huden (lokaliseret rødme, hævelse, kløe og tørhed). Alvorlig irritation af øjnene (betydelig rødme, hævelse, smerte, tåreflåd og nedsat syn).

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

carbonmonoxid

Kuldioxid

Hydrogen Cyanide

Irriterende Dampe eller Gasser

Nitrogenoxider

Forhold

Ved Forbrænding

Ved Forbrænding

Ved Forbrænding

Ved Forbrænding

Ved Forbrænding

5.3 Råd til brandslukningspersonale

Anvend fuld beskyttelsesbeklædning inklusiv hjelm, luftforsynet, positivt tryk eller trykbærende åndedrætsværn, beskyttelsesjakke og -bukser, bånd om arme, talje og ben, helmaske og beskyttelsesskærm til dækning af eksponeret område af hovedet.

6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld

6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Evakuer området. Ventilér området. Ved stort spild, eller spild i begrænset område, sæt mekanisk ventilation til at sprede eller udsuge dampe i overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis. 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. Placer i en container tilladt til transport af passende autoriteter, men forsegl ikke containeren de første 48 timer for at undgå overtryk. Spild fjernes. Bortskaf det samlede materiale hurtigst muligt i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler

6.4 Referencer til andre sektioner (punkter)

Referer til afsnit 8 og aftsnit 13 for mere information

7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå indånding af 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.

7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Hold beholderen tæt lukket for at undgå forurening med vand eller luft. Hvis forurening mistænkes må beholder ikke genforsegles. Holdes væk fra varmekilder. 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	C.A.S. Nr.	Bemyndiget organ/myndighed	Begrænsningstype	Supplerende kommentarer
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):0.05 mg/m ³ (0.005 ppm);STEL(15 minutter):0.1 mg/m ³ (0.01 ppm)	
Carbon Black	1333-86-4	Danmark OEL'er:	TWA (8timer): 3.5 mg/m ³ ; STEL(15 minutter): 7 mg/m ³	Kræftfremkaldende
Tin, organisk materiale	1461-22-9	Danmark OEL'er:	TWA(som Tin)(8 timer):0.1 mg/m ³ ; STEL(som Sn)(15 minutter): 0.2 mg/m ³	hud
Tin, tri-n-butyl forbindelser	1461-22-9	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):0.05 mg/m ³ (0.002 ppm);STEL(15 minutter):0.1 mg/m ³ (0.004 ppm)	
Kvarts Silika	14808-60-7	Danmark OEL'er:	TWA(i alt)(8 timer):0,3 mg/m ³ ; TWA(respirabel)(8 timer):0,1 mg/m ³ ; STEL(i alt)(15 minutter):0,6 mg/m ³ ; STEL(respirabel)(15 minutter):0,2 mg/m ³	Kræftfremkaldende
Tin, organisk materiale	683-18-1	Danmark OEL'er:	TWA(som Tin)(8 timer):0.1 mg/m ³ ; STEL(som Sn)(15 minutter): 0.2 mg/m ³	hud

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: Sikkerhedsbriller med beskyttelse i siderne.

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166

Hud/hånd beskyttelse

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

Handsker lavet af følgende materialer anbefales:

Materiale	Tykkelse (mm)	Gennemtrængningstid
Neopren	0.5	=> 8 timer
Nitrilgummi	0.35	=> 8 timer
Naturgummi	0.5	=> 8 timer

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

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend handsker testet i overensstemmelse med EN 374

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

Forklæde - Neopren.

Apron – Nitril

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	Sort

Lugt	Let uretan
Lugttærskel	<i>Ingen data til rådighed</i>
Smeltepunkt/frysepunkt	<i>Ingen data til rådighed</i>
Kogepunkt/kogepunktsinterval	192 - 200 °C
Brændbarhed	Ikke Anvendelig
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	<i>Ikke Anvendelig</i>
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	<i>Ikke Anvendelig</i>
Flammepunkt	Intet flammepunkt
Selvantændelig temperatur	> 200 °C
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	Ubetydelig
Ikke vandopløselig	<i>Ingen data til rådighed</i>
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	<i>Ingen data til rådighed</i>
Densitet	1,2 g/cm ³
Relativ Densitet	1,2 [Ref Std: Vand=1]
Relativ fordampningstæthed	<i>Ingen data til rådighed</i>
Partikelkarakteristika	<i>Ikke Anvendelig</i>

9.2 Anden information

9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber

EU flygtigt organisk forbindelse
 Fordampningshastighed
 molekylvægt
 Indhold af faste stoffer.

Ingen data til rådighed
Ingen data til rådighed
Ingen data til rådighed
 > 95 %

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

Alkoholer
 Aminer
 Vand

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:

Allergisk åndedrætsreaktion med symptomer som åndedrætsbesvær, hiven efter vejret, trykken for brystet og åndenød.

Hudkontakt:

Kontakt med huden ved brug af produktet, forventes ikke at kunne medføre væsentlig irritation. Allergisk hudreaktion med symptomer som rødme, hævelser, blister og kløe.

Øjenkontakt:

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

Indtagelse:

Ingen kendte helbredseffekter

Supplerende information:

Personer, som tidligere har haft symptomer på sensibilisering overfor Isocyanater kan udvikle en kryds-sensibiliserende reaktion overfor andre Isocyanater.

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-Dampe(4 Timer)		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >50 mg/l
Overordnede produkt	Indtagelse		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg
Blødgører	Dermal	Rotte	LD50 > 1.000 mg/kg
Blødgører	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Carbon Black	Dermal	Kanin	LD50 > 3.000 mg/kg
Carbon Black	Indtagelse	Rotte	LD50 > 8.000 mg/kg
Kaolin, (calcined)	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 2,07 mg/l
Kaolin, (calcined)	Dermal	Lignende komponenter.	LD50 > 5.000 mg/kg
Kaolin, (calcined)	Indtagelse	Lignende komponenter.	LD50 > 5.000 mg/kg
Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2%	Indtagelse	Rotte	LD50 > 15.000 mg/kg

3M™ OEM Polyurethane Glass Adhesive Sealant 590, Black

aromater			
Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliste, <2% aromater	Dermal	Lignende komponenter.	LD50 > 5.000 mg/kg
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 0,368 mg/l
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	Indtagelse	Rotte	LD50 31.600 mg/kg
Kvarts Silika	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Kvarts Silika	Indtagelse		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
dibutyltindichlorid	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 0,059 mg/l
dibutyltindichlorid	Indtagelse	Rotte	LD50 219 mg/kg
TRIBUTYLTINKLORID	Dermal	Kanin	LD50 500 mg/kg
TRIBUTYLTINKLORID	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 Ikke tilgængelig
TRIBUTYLTINKLORID	Indtagelse	Rotte	LD50 101 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Carbon Black	Kanin	Ingen særlig irritation
Kaolin, (calcined)	Kanin	Ingen særlig irritation
Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliste, <2% aromater	Lignende komponenter.	Mildt irriterende
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	officiel klassificering	Lokalirriterende
Kvarts Silika	Professionel vurdering	Ingen særlig irritation
dibutyltindichlorid	Mange dyrearter	Ætsende
TRIBUTYLTINKLORID	Kanin	Lokalirriterende

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Carbon Black	Kanin	Ingen særlig irritation
Kaolin, (calcined)	Kanin	Ingen særlig irritation
Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliste, <2% aromater	Lignende komponenter.	Ingen særlig irritation
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	officiel klassificering	Medfører alvorlig irritation
dibutyltindichlorid	Kanin	Ætsende
TRIBUTYLTINKLORID	Kanin	Ætsende

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliste, <2% aromater	Lignende komponenter.	Ikke klassificeret
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	Mus	Sensibiliserende
dibutyltindichlorid	Lignende komponenter	Sensibiliserende

3M™ OEM Polyurethane Glass Adhesive Sealant 590, Black

	nter.	
TRIBUTYLTIINKLORID	Mus	Sensibiliserende

Sensibilisering af åndedrætsorganerne

Navn	Arter / Typer	Værdi
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	Menneske	Sensibiliserende

Kimcelle Mutagenicitet

Navn	Rute	Værdi
Carbon Black	In Vitro	Ikke mutagent
Carbon Black	In Vivo	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	In Vitro	Ikke mutagent
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Kvarts Silika	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Kvarts Silika	In Vivo	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
dibutyltindichlorid	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
dibutyltindichlorid	In Vivo	Mutagent
TRIBUTYLTIINKLORID	In Vitro	Ikke mutagent
TRIBUTYLTIINKLORID	In Vivo	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering

kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Carbon Black	Dermal	Mus	Ikke carcinogent
Carbon Black	Indtagelse	Mus	Ikke carcinogent
Carbon Black	Indånding	Rotte	Kræftfremkaldende
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	Indånding	Rotte	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Kvarts Silika	Indånding	Mennesker og dyr	Kræftfremkaldende

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

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponering svarighed
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 0,004 mg/l	under organogenesis
dibutyltindichlorid	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 12 mg/kg/day	28 dage
dibutyltindichlorid	Indtagelse	Giftig for kvindelig reproduktion	Rotte	NOAEL 1,7 mg/kg/day	før parring i amning
dibutyltindichlorid	Indtagelse	Giftig for reproduktion	Rotte	NOAEL 1,7 mg/kg/day	før parring i amning
TRIBUTYLTIINKLORID	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generation
TRIBUTYLTIINKLORID	Indtagelse	Giftig for kvindelig reproduktion	Rotte	NOAEL 2 mg/kg/day	2 generation
TRIBUTYLTIINKLORID	Indtagelse	Giftig for reproduktion	Rotte	LOAEL 0,025 mg/kg/day	uger

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
Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende sundheds farer	NOAEL Ikke til rådighed	
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.	officiel klassificering	NOAEL Ikke til rådighed	
dibutyltindichlorid	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende sundheds farer	NOAEL Ingen data.	
dibutyltindichlorid	Indtagelse	Immun system	Medfører organskader	Rotte	LOAEL 5 mg/kg	
TRIBUTYLTINKLORID	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende sundheds farer	NOAEL Ikke tilgængelig	
TRIBUTYLTINKLORID	Indtagelse	Immun system	Medfører organskader	Rotte	NOAEL 5 mg/kg	

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

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponerings svarighed
Carbon Black	Indånding	pneumoconiosis	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds mæssig eksponering
Kaolin, (calcined)	Indånding	pneumoconiosis	Ikke klassificeret	Lignende komponenter.	NOAEL Ingen data.	Arbejds mæssig eksponering
Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	Indånding	Lever	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 6 mg/l	13 uger
Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	Indånding	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	LOAEL 1,5 mg/l	13 uger
Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	Indånding	hæmatopoietisk system	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 6 mg/l	13 uger
Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	Indtagelse	Lever	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	13 uger
Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	LOAEL 100 mg/kg/day	13 uger
Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	Indtagelse	hæmatopoietisk system øjne	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	13 uger
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	Indånding	Åndedrætsværn	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Rotte	LOAEL 0,004 mg/l	13 uger
Kvarts Silika	Indånding	silikosis	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds mæssig eksponering
dibutyltindichlorid	Indtagelse	Immun system	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Rotte	NOAEL 0,3 mg/kg/day	28 dage
dibutyltindichlorid	Indtagelse	hæmatopoietisk system Lever nervesystemet Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 12 mg/kg/day	28 dage
TRIBUTYLTINKLORID	Indtagelse	Lever Immun system	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Rotte	LOAEL 0,36 mg/kg/day	28 dage
TRIBUTYLTINKLORID	Indtagelse	Nyre og/eller Blære hæmatopoietisk system	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1,5 mg/kg/day	28 dage

Udsagningsfare

Navn	Værdi
Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	Indåndingsfare

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

11.2 Information om andre farer

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

12: Miljøoplysninger

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

12.1 Økotoksicitet

Ingen produkt testdata til rådighed

Materiale	CAS #	Organisme	Type	Eksponering	Test Slutpunkt	Test Resultat
Urethan polymer	TS - Handelshemmelighed	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	IA
Carbon Black	1333-86-4	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Carbon Black	1333-86-4	Zebrafisk	eksperimentel	96 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Carbon Black	1333-86-4	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	100 mg/l
Carbon Black	1333-86-4	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	NOEC	>800 mg/l
Blødgører	TS - Handelshemmelighed	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
Kaolin, (calcined)	92704-41-1	Bakterie	Estimeret	16 timer	EC10	1.400 mg/l
Kaolin, (calcined)	92704-41-1	Grøn alge	Estimeret	72 timer	EC50	2.500 mg/l
Kaolin, (calcined)	92704-41-1	Vandloppe	Estimeret	48 timer	EC50	>100 mg/l
Kaolin, (calcined)	92704-41-1	Zebrafisk	Estimeret	96 timer	LC50	>100 mg/l
Kaolin, (calcined)	92704-41-1	Grøn alge	Estimeret	72 timer	EC10	41 mg/l
Kaolin, (calcined)	92704-41-1	Regnbueørred	Estimeret	30 dage	NOEC	100 mg/l

3M™ OEM Polyurethane Glass Adhesive Sealant 590, Black

Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	926-141-6	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EL50	>1.000 mg/l
Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	926-141-6	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	LL50	>1.000 mg/l
Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	926-141-6	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EL50	>1.000 mg/l
Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	926-141-6	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEL	1.000 mg/l
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	Aktiveret slam	Estimeret	3 timer	EC50	>100 mg/l
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	Grøn alge	Estimeret	72 timer	EC50	>1.640 mg/l
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	Vandloppe	Estimeret	24 timer	EC50	>1.000 mg/l
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	Zebrafisk	Estimeret	96 timer	LC50	>1.000 mg/l
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	Grøn alge	Estimeret	72 timer	NOEC	1.640 mg/l
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	Vandloppe	Estimeret	21 dage	NOEC	10 mg/l
Kvarts Silika	14808-60-7	Grøn alge	Estimeret	72 timer	EC50	440 mg/l
Kvarts Silika	14808-60-7	Vandloppe	Estimeret	48 timer	EC50	7.600 mg/l
Kvarts Silika	14808-60-7	Zebrafisk	Estimeret	96 timer	LC50	5.000 mg/l
Kvarts Silika	14808-60-7	Grøn alge	Estimeret	72 timer	NOEC	60 mg/l
dibutyltindichlorid	683-18-1	Alger eller andre vandplanter	eksperimentel	96 timer	ErC50	0,0427 mg/l
dibutyltindichlorid	683-18-1	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	0,843 mg/l
dibutyltindichlorid	683-18-1	Medaka	eksperimentel	28 dage	NOEC	1,8 mg/l
dibutyltindichlorid	683-18-1	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	0,0105 mg/l
dibutyltindichlorid	683-18-1	Aktiveret slam	eksperimentel	24 timer	IC50	11,5 mg/l
TRIBUTYL TINKLORID	1461-22-9	Copepoden	Estimeret	48 timer	LC50	0,0012 mg/l
TRIBUTYL TINKLORID	1461-22-9	Diatom	eksperimentel	72 timer	ErC50	0,000987 mg/l
TRIBUTYL TINKLORID	1461-22-9	Grøn alge	eksperimentel	96 timer	ErC50	0,0124 mg/l
TRIBUTYL TINKLORID	1461-22-9	Inland Silverside	eksperimentel	96 timer	LC50	0,003 mg/l
TRIBUTYL TINKLORID	1461-22-9	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	0,0098 mg/l
TRIBUTYL TINKLORID	1461-22-9	Zebrafisk	eksperimentel	96 timer	LC50	0,0079 mg/l
TRIBUTYL TINKLORID	1461-22-9	Grøn alge	eksperimentel	96 timer	NOEC	0,0012 mg/l
TRIBUTYL TINKLORID	1461-22-9	Regnbueørred	eksperimentel	110 dage	NOEC	,00004 mg/l

3M™ OEM Polyurethane Glass Adhesive Sealant 590, Black

TRIBUTYLTINKLORID	1461-22-9	Rødorm	eksperimentel	N/A	EC50	1,3 mg/kg (tørvægt)
TRIBUTYLTINKLORID	1461-22-9	Jordmikroskoper	eksperimentel	6 timer	EC50	11 mg/l
TRIBUTYLTINKLORID	1461-22-9	Springtail	eksperimentel	N/A	EC50	11 mg/kg (tørvægt)

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Urethan polymer	TS - Handelshemmelighed	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Carbon Black	1333-86-4	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Blødgører	TS - Handelshemmelighed	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Kaolin, (calcined)	92704-41-1	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	926-141-6	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	69 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	Estimeret Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid	20 Timer (t 1/2)	
Kvarts Silika	14808-60-7	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
dibutyltindichlorid	683-18-1	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	6 %CO2 evolution/THCO2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
TRIBUTYLTINKLORID	1461-22-9	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	0 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	Cas No.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Urethan polymer	TS - Handelshemmelighed	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Carbon Black	1333-86-4	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Blødgører	TS - Handelshemmelighed	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Kaolin, (calcined)	92704-41-1	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	926-141-6	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	eksperimentel BCF - Fisk	28 dage	Bioakkumulerings Faktor	200	OECD305-Bioconcentration

Kvarts Silika	14808-60-7	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
dibutyltindichlorid	683-18-1	Analogisk forbindelse BCF - Fisk	56 dage	Bioakkumulerings Faktor	≤110	Sammenlignende for OECD 305
dibutyltindichlorid	683-18-1	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.97	OECD 107 log Kow shke flask mtd
TRIBUTYL TINKLORID	1461-22-9	eksperimentel BCF - Fisk	10 dage	Bioakkumulerings Faktor	24000	
TRIBUTYL TINKLORID	1461-22-9	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	4.76	

12.4 Mobilitet i jord

Materiale	Cas No.	Test Type	Studiotype	Test Resultat	Protokol
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	Estimeret Mobilitet i jord	Koc	34.000 l/kg	Episuite™
TRIBUTYL TINKLORID	1461-22-9	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	13.500 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 affaldsproduktet som kemikalieaffald. Som alternativ til bortskaffelse; forbrænd uhardet produkt i et godkendt forbrændingsanlæg for kemikalieaffald. Ordentlig destruering kan kræve brug af supplerende brændstof under forbrændingsprocessen. Tomme tromler/tønder/beholdere anvendt til transport og håndtering af farlige kemikalier (Kemiske stoffer/blandinger/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 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; Z 3.35

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

Produktet indeholder kræftfremkaldende stoffer - skal bortskaffes i specielle containere mærket med en gul etiket med sort tekst: "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko".

14: Transportoplysninger

Ikke transportfarligt gods.

	Farligt Gods for vejtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Farligt Gods for søtransport (IMDG)
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
14.3. Transportfareklasse®	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
14.4. Emballagegruppe	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
14.5. Miljøfarer	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
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	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
IMDG Segregeringsgruppe	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed

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**

<u>Indholdsstoffer</u>	<u>C.A.S. Nr.</u>	<u>Klassifikation</u>	<u>Lovgivning</u>
Carbon Black	1333-86-4	Grp. 2B: Stoffer mistænkt for at være humane carcinogener.	International Agency for Research on Cancer
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	Carc. 2	Forordning (EF) Nr. 1272/2008, Tabel 3.1
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	Gr. 3: Ikke klassificerbar	International Agency for Research on Cancer
Kvarts Silika	14808-60-7	Grp. 1: Kendte eller formodede humane carcinogener.	International Agency for Research on Cancer

Begrænsninger for fremstilling, markedsføring og anvendelse:

Følgende stof(fer) indeholdt i dette produkt er omfattet af Bilag XVII i REACH-forordningen til begrænsninger i fremstilling, markedsføring og anvendelse, når de er til stede i visse farlige stoffer, blandinger og artikler. Brugere af dette produkt er forpligtet til at overholde de begrænsninger, der er pålagt produktet ved ovennævnte bestemmelse.

<u>Indholdsstoffer</u>	<u>C.A.S. Nr.</u>
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8

Status for begrænsninger: opført I REACH Bilag XVII

Begrænsede anvendelser: Se Bilag XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006 for begrænsningsbetingelser

Autorisation status i henhold til REACH:

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

<u>Indholdsstoffer</u>	<u>C.A.S. Nr.</u>
dibutyltindichlorid	683-18-1

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

Global beholdningstatus

Kontakt leverandøren for yderligere information. Komponenterne af dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelserne i Korea Chemical Control Act. Bestemte restriktioner kan være gældende. Kontakt salgsdivisionen for yderligere information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelser i Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med new substance notification requirements of CEPA. Dette produkt er i overensstemmelse med foranstaltningerne vedrørende Miljømæssig Administration af Nye Kemiske Stoffer. Alle ingredienser er listet på - eller undtaget af - Kinas opgørelse af eksisterende kemiske stoffer (IECSC). 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 inventar-kontrol.

DIREKTIV 2012/18/EU

Seveso farekategorier, bilag 1, Del 1

Ingen

Seveso navngivne farlige stoffer, Bilag 1, Del 2

Ingen

Regulativ (EU) No 649/2012

Kemikalie	Identifikator(er)	Bilag I
dibutyltindichlorid	683-18-1	Del 1
TRIBUTYLTINKLORID	1461-22-9	Del 1

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): 5-3

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 kodenumererede produkter.

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

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

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

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

EUH066	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
H301	Giftig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H341	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H360FD	Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn
H370	Forårsager organskader.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Revisions information:

Punkt 1: Adresse - Information blev ændret.

Punkt 1: E-mail adresse - Information blev ændret.

CLP: Tabel indholdsstof - Information blev ændret.

Afsnit 02: CLP fysiske og sundhedsfaresætninger - Information blev ændret.

Etiket: CLP Klassificering - Information blev ændret.

Etiket: CLP ukendt procent - Information blev slettet.

Etiket: CLP Forholdsregler - Forebyggelse - Information blev ændret.

Etiket: CLP Forholdsregler - Reaktion - Information blev ændret.

Afsnit 02: Regulativ (EU) 2020/1149 erklæring - Information blev tilføjet.

Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer - Information blev ændret.
Afsnit 03: SCL tabel - Information blev ændret.
Afsnit 04: Førstehjælp - Symptomer og virkninger (CLP) - 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.
Sektion 8: Handskedata værdi - Information blev ændret.
Punkt 8: Tabel for grænseværdi for erhvervmæssig eksponering (OEL). - Information blev ændret.
Punkt 8: Personlig beskyttelse - Information om åndedrætsværn - Information blev ændret.
Punkt 9: Brandbarhed (fast stof, gas) information - Information blev slettet.
Punkt 9: Brandbarhed information - Information blev tilføjet.
Afsnit 09: Partikelkarakteristika ikke anvendelig - Information blev tilføjet.
Punkt 11: Akut Toxicity tabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Carcinogenicitetstabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Kimcellemutagenicitetstabel - Information blev ændret.
Punkt 11: Sundhedsmæssige egenskaber - information om indtagelse. - Information blev ændret.
Punkt 11: Sundhedsmæssige egenskaber - information om indånding. - Information blev ændret.
Punkt 11: Sundhedsmæssige egenskaber - information om hudkontakt. - Information blev ændret.
Sektion 11: Vedvarende eller gentagen eksponering kan medføre standard sætninger - Information blev slettet.
Sektion 11: Reproduktionstoksicitetstabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Alvorlig øjenskade/irritationstabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Hudætsende/irritationstabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Hudsensibiliseringstabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Mål-organer - Gentaget tabel - Information blev tilføjet.
Sektion 11: Mål-organer - Gentaget tabel - Information blev slettet.
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 - Regulativ data - Information blev ændret.
Afsnit 14 Kontroltemperatur - Regulativ data - Information blev ændret.
Afsnit 14 Nødtemperatur - Regulativ data - Information blev ændret.
Afsnit 14 Fareklassificering + underrisiko - Regulativ data - Information blev ændret.
Afsnit 14 Multiplikationsfaktor - Hoved titel - Information blev slettet.
Afsnit 14 Multiplikationsfaktor - Regulativ data - Information blev slettet.
Afsnit 14 Andet farligt gods - Regulativ data - Information blev ændret.
Afsnit 14 Emballagegruppe - Regulativ data - Information blev ændret.
Afsnit 14 UN-forsendelsesbetegnelse - Information blev ændret.
Afsnit 14 Segregeringsgruppe - Regulativ data - Information blev ændret.
Afsnit 14 Specielle foranstaltninger - Regulativ data - Information blev ændret.
Afsnit 14 Transportkategori - Hoved titel - Information blev slettet.
Afsnit 14 Transportkategori - Regulativ data - Information blev slettet.
Afsnit 14 Bulktransport - Regulativ data - Information blev ændret.
Afsnit 14 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter - Hoved titel - Information blev ændret.
Afsnit 14 Transport ikke tilladt - Hoved titel - Information blev slettet.
Afsnit 14 Transport ikke tilladt - Regulativ data - Information blev slettet.
Afsnit 14 Tunnelkode – Hovedtitel - Information blev slettet.
Afsnit 14 Tunnelkode – Regulativ data - Information blev slettet.
Afsnit 14 UN-nummer kolonnedata - Information blev ændret.
Afsnit 14 UN-nummer - Information blev ændret.
Afsnit: 15 Kemisk Sikkerhedsvurdering - Information blev ændret.
Sektion 15: Regulativer - Oversigter - Information blev tilføjet.
To-kolonne tabel, som viser den unikke liste af H koder og sætninger (std sætninger for alle komponenter i det givne materiale. - Information blev ændret.
Punkt 2: Ingen PBT/vPBT informationsadvarsel til rådighed. - 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