



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: 11-3195-2
Revisionsdato: 24/02/2026
Transport versions nummer:

Versionsnummer: 11.00
Erstatter Dato: 03/09/2025

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

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

1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Urethane Adhesive EC-3549 B/A

Produkt identifikationsnumre
62-3549-6440-5

7000000867

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

To-komponent polyurethan klæbemiddel

1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

Adresse: 3M A/S, Paradisaøblevej 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

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

10-8304-7, 10-8546-3

TRANSPORTOPLYSNINGER

Der henvises til afsnit 14 af dette kit-komponent for transportinformation

KIT ETIKET

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

KLASSIFIKATION:

Acute Toxicity, kategori 4 - Acute Tox. 4; H332
Hudætsende/irritation, kategori 2 - Skin irrit. 2; H315
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 - Eye irrit. 2; H319
Luftvejssensibilisering, kategori 1 - Resp. Sens 1; H334
Hudsensibilisering, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317
Kræftfremkaldende, kategori 2 - Carc. 2; H351
Specifik målorgan toxicitet - gentagen eksponering, kategori 2 - STOT RE 2; H373
Specifik målorgan toxicitet - enkel eksponering, kategori 3 - STOT SE 3; H335

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

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

SIGNAL ORD

FARE.

Symboler:

GHS07 (Udråbstegn) | GHS08 (Sundhedsfarer) |

Pictogrammer



Indeholder:

Beta-(3,4-epoxycyclohexyl)ethyltrimethoxysilan; o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat; Formaldehyd, oligomerisk reaktionsprodukter med anilin og phosgen; 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat; Isocyanatprepolymer(MDI).

FARESÆTNINGER:

H332	Farlig ved indånding.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering: Åndedrætsværn.
------	---

FORHOLDSREGLER VED BRUG

Forebyggelse:

P261F	Avoid breathing fumes.
P280	Bær beskyttelseshandsker, øjen, og åndedrætsværn.

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 ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P333 + P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P342 + P311	Ved luftvejssymptomer: Ring til en giftinformation eller en læge

For beholdere <=125 ml kan følgende risiko- og sikkerhedssætninger anvendes:**<=125 ml Risikosætninger**

H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.

<=125 ml Sikkerhedssætninger**Forebyggelse:**

P261F	Avoid breathing fumes.
P280	Bær beskyttelseshandsker, øjen, og åndedrætsværn.

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.
P333 + P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
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 for industriel eller professionel anvendelse. Yderligere information kan findes på feica.eu/Puinfo

Revisions information:

Kit: Komponent dokument gruppe nummer (numre) - Information blev ændret.
Afsnit 2: <125ml Sikkerhedsforanstaltninger - Forebyggelse - Information blev ændret.
Afsnit 2: <125ml Sikkerhedsforanstaltninger - Reaktion - Information blev ændret.
Etiket: CLP Forholdsregler - Forebyggelse - Information blev ændret.
Etiket: CLP Forholdsregler - Reaktion - Information blev ændret.



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 af: (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:	10-8304-7	Versionsnummer:	6.03
Revisionsdato:	28/04/2026	Erstatter Dato:	20/08/2025

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™ Scotch-Weld™ Urethane Adhesive EC-3549 B/A Part B

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Auto

1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

Adresse:	3M A/S, Paradisaøvej 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

Produkt Registreringsnummer (Pr.nr.):

Produkt registreringsnummer: (100kg)

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:

Dette materiale er fritaget for klassificering som farligt i henhold til Regulering (EC) nr. 1272/2008, som ændret, om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

2.2 Etiketelementer

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Ikke anvendelig

For beholdere <=125 ml kan følgende risiko- og sikkerhedssætninger anvendes:

Ingen faresætninger er påkrævet for beholdere <= 125 mL

SUPPLERENDE INFORMATION:

Supplerende Faresætninger::

EUH210

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

EUH208

Indeholder Beta-(3,4-epoxycyclohexyl)ethyltrimethoxysilan. Kan udløse en allergisk reaktion.

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]
Polyester Resin	TS - Handelshemmelighed	30 - 60	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Polypropylentriol	(CAS-No.) 25322-69-4	10 - 30	Acute Tox. 4, H302
Talkum	(CAS-No.) 14807-96-6 (EC-No.) 238-877-9	10 - 30	Stof med en national grænseværdi
Triemethylolpropan Poly(oxypropylen)triether	(CAS-No.) 25723-16-4 (EC-No.) 500-041-9	3 - 7	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Zeolitter	(CAS-No.) 1318-02-1 (EC-No.) 215-283-8	< 3	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
4,4'-Methylenbis(2,6-Diethylanilin)	(CAS-No.) 13680-35-8 (EC-No.) 237-185-4	< 1,2	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 2, H411
Beta-(3,4-epoxycyclohexyl)ethyltrimethoxysilan	(CAS-No.) 3388-04-3 (EC-No.) 222-217-1	< 1	Aquatic Chronic 3, H412 Hud Sens. 1, H317

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

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

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.

Talkum (14807-96-6) eksisterer og skal i henhold til lovgivningen notificeres/godkendes af den Danske Miljøstyrelse

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:

Hvis eksponeret, skyl øjnene med store mængder vand. Fjern kontaktlinser, hvis det er let at gøre. Hvis tegn / symptomer udvikler sig, skal du få 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

Ingen kritiske symptomer eller effekter. Se afsnit 11.1, information om toksilogiske effekter.

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

Ikke anvendeligt

5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Ved brand: Anvend kuldioxid- eller torkemikaliebrandslukker 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

Irriterende Dampe eller Gasser

Forhold

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

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. 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.

6.2 Miljømæssige forholdsregler

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

6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning

Dæk med uorganisk absorberende materiale. Husk at tilsætning af absorberende materiale ikke fjerner en fysisk, heldbreds- eller miljøfare. Det spildte materiale opsamles. Opbevares i lukket beholder. Ventilér området med frisk luft. Læs og følg sikkerhedsforanstaltningerne på Leverandørbrugsanvisningen. 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. 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.)

7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Holdes væk fra oxidationsmidler (iltningmidler).

7.3 Specifik slutbrug

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

Opbevares på et velventileret sted og efter Justitsministeriets regler. Brandfareklasse:

III – 1

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
Talkum med asbest i form af fibre	14807-96-6	Danmark OEL'er:	TWA(som fiber) (8 timer):0.003	

fiber/cc;STEL(som fiber)(15
minutter):):0.006 fiber/cc

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

Ingen tekniske kontroller påkrævet.

8.2.2 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Ingen påkrævet.

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 ekponeringsniveauer, 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. 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

Ingen påkrævet.

9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Væske
Specifik Fysisk Form:	Paste
Farve	Off-White
Lugt	Let ester
Lugttærskel	Ingen data til rådighed
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke Anvendelig
Kogepunkt/kogepunktsinterval	>=178,9 °C
Brændbarhed	Ikke Anvendelig
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	Ingen data til rådighed
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	Ingen data til rådighed

Flammepunkt	$\geq 178,9^{\circ}\text{C}$ [Testmetode: Lukket kop (CC)]
Selvantændelig temperatur	Ingen data til rådighed
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed
pH	stof/blanding er ikke opløseligt (i vand)
Kinematisk viskositet	19.084 mm ² /sec
Vandopløselighed	Ubetydelig
Ikke vandopløselig	Ingen data til rådighed
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data til rådighed
Damptryk	Ingen data til rådighed
Densitet	1,31 g/ml
Relativ Densitet	1,31 [Ref Std: Vand=1]
Relativ fordampningstæthed	Ikke Anvendelig
Partikelkarakteristika	Ikke Anvendelig

9.2 Anden information

9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber

EU flygtigt organisk forbindelse

Ingen data til rådighed

Fordampningshastighed

Ikke Anvendelig

molekylvægt

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

Der dannes varme under hærdeprocessen. På lukkede områder bør der ikke hærde en større masse end 50 gram for at forhindre for tidlig reaktion (exotermisk reaktion) med deraf følgende dannelse af intens varme og røg.

10.5 Uforenelige materialer

Stærke oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Stof

Forhold

Ingen kendte.

Henvis til sektion 5.2 for farlig dekompositionsprodukter under forbrænding.

11: Toksikologiske oplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke 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:

Der forventes ingen sundhedsfare ved indånding.

Hudkontakt:

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:

Kan være farlig ved indtagelse.

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	Dermal		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg
Overordnede produkt	Indtagelse		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >2.000 - =5.000 mg/kg
Polyester Resin	Indtagelse	Rotte	LD50 > 15.000 mg/kg
Polypropylentriol	Dermal	Kanin	LD50 > 10.000 mg/kg
Polypropylentriol	Indtagelse	Rotte	LD50 > 1.000 mg/kg
Talkum	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Talkum	Indtagelse		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Triemethylolpropan Poly(oxypropylen)triether	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Triemethylolpropan Poly(oxypropylen)triether	Indtagelse	Rotte	LD50 > 2.500 mg/kg
Zeolitter	Dermal	Kanin	LD50 > 2.000 mg/kg
Zeolitter	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 4,57 mg/l
Zeolitter	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
4,4'-Methylenbis(2,6-Diethylanilin)	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
4,4'-Methylenbis(2,6-Diethylanilin)	Indtagelse	Rotte	LD50 1.736 mg/kg
Beta-(3,4-epoxycyclohexyl)ethyltrimethoxysilan	Dermal	Kanin	LD50 6.700 mg/kg
Beta-(3,4-epoxycyclohexyl)ethyltrimethoxysilan	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 > 7 mg/l
Beta-(3,4-epoxycyclohexyl)ethyltrimethoxysilan	Indtagelse	Rotte	LD50 13.100 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Polypropylentriol	Ikke til rådighed	Ingen særlig irritation
Talkum	Kanin	Ingen særlig irritation
Triemethylolpropan Poly(oxypropylen)triether	Kanin	Ingen særlig irritation

Zeolitter	Kanin	Ingen særlig irritation
4,4'-Methylenbis(2,6-Diethylanilin)	Kanin	Ingen særlig irritation
Beta-(3,4-epoxycyclohexyl)ethyltrimethoxysilan	Kanin	Minimal irritation.

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Polypropylentriol	Ikke til rådighed	Mildt irriterende
Talkum	Kanin	Ingen særlig irritation
Triemethylolpropan Poly(oxypropylen)triether	Kanin	Mildt irriterende
Zeolitter	Kanin	Mildt irriterende
4,4'-Methylenbis(2,6-Diethylanilin)	In vitro data	Ingen særlig irritation
Beta-(3,4-epoxycyclohexyl)ethyltrimethoxysilan	Kanin	Ingen særlig irritation

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
Polypropylentriol	Mennesker og dyr	Ikke klassificeret
4,4'-Methylenbis(2,6-Diethylanilin)	Mus	Ikke klassificeret
Beta-(3,4-epoxycyclohexyl)ethyltrimethoxysilan	Lignende komponenter.	Sensibiliserende

Sensibilisering af åndedrætsorganerne

Navn	Arter / Typer	Værdi
Talkum	Menneske	Ikke klassificeret

Kimcelle Mutagenicitet

Navn	Rute	Værdi
Polypropylentriol	In Vitro	Ikke mutagent
Talkum	In Vitro	Ikke mutagent
Talkum	In Vivo	Ikke mutagent
4,4'-Methylenbis(2,6-Diethylanilin)	In Vitro	Ikke mutagent
Beta-(3,4-epoxycyclohexyl)ethyltrimethoxysilan	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering

kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Talkum	Dermal	Menneske	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Talkum	Indånding	Rotte	Kræftfremkaldende
Beta-(3,4-epoxycyclohexyl)ethyltrimethoxysilan	Dermal	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	Eksponering svarighed
Talkum	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 1.600 mg/kg	under organogenesis
4,4'-Methylenbis(2,6-Diethylanilin)	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 15 mg/kg/day	under drægtighedsperioden / svangerskabs

Beta-(3,4-epoxycyclohexyl)ethyltrimethoxysilan	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Kanin	NOAEL 0,27 mg/kg/day	perioden under organogenesis
--	------------	----------------------------------	-------	----------------------	------------------------------

Mål-Organ(er)

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

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

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

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponering svarighed
Talkum	Indånding	pneumoconiosis	Gentagen og langvarig udsættelse for store mængder talkumstøv kan forårsage lungeskade	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmæssig eksponering
Talkum	Indånding	Lungefibrose Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 18 mg/m ³	113 uger
4,4'-Methylenbis(2,6-Diethylanilin)	Indtagelse	Lever hjerte Hormonsystem hæmatopoietisk system Immunsystem nervesystemet Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 50 mg/kg/day	90 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	CAS #	Organisme	Type	Eksponering	Test Slutpunkt	Test Resultat
Polyester Resin	TS - Handelshemmelighed	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
Polypropylentriol	25322-69-4	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	ErC50	>100 mg/l
Polypropylentriol	25322-69-4	Vandloppe	Analogisk forbindelse	48 timer	EC50	105,8 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Urethane Adhesive EC-3549 B/A Part B

Polypropylentriol	25322-69-4	Zebrafisk	Analogisk forbindelse	96 timer	LC50	>100 mg/l
Polypropylentriol	25322-69-4	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	NOEC	100 mg/l
Polypropylentriol	25322-69-4	Vandloppe	Analogisk forbindelse	21 dage	NOEC	>=10 mg/l
Polypropylentriol	25322-69-4	Aktiveret slam	Analogisk forbindelse	3 timer	EC50	>1.000 mg/l
Talkum	14807-96-6	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
Triemethylolpropan Poly(oxypropylen)triether	25723-16-4	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	EC10	>10.000 mg/l
Triemethylolpropan Poly(oxypropylen)triether	25723-16-4	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	>100 mg/l
Triemethylolpropan Poly(oxypropylen)triether	25723-16-4	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	>100 mg/l
Triemethylolpropan Poly(oxypropylen)triether	25723-16-4	Zebrafisk	eksperimentel	96 timer	LC50	>100 mg/l
Triemethylolpropan Poly(oxypropylen)triether	25723-16-4	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	100 mg/l
Triemethylolpropan Poly(oxypropylen)triether	25723-16-4	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	8,5 mg/l
Zeolitter	1318-02-1	Afrikansk sporefrø	Analogisk forbindelse	96 timer	LC50	1.800 mg/l
Zeolitter	1318-02-1	Fathead Minnow	Analogisk forbindelse	96 timer	LC50	>680 mg/l
Zeolitter	1318-02-1	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	EC50	130 mg/l
Zeolitter	1318-02-1	Sediment organisme	Analogisk forbindelse	22 dage	EC50	364,9 mg/l
Zeolitter	1318-02-1	Vandloppe	Analogisk forbindelse	48 timer	EC50	>100 mg/l
Zeolitter	1318-02-1	Fathead Minnow	Analogisk forbindelse	30 dage	NOEC	86,7 mg/l
Zeolitter	1318-02-1	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	NOEC	18 mg/l
Zeolitter	1318-02-1	Vandloppe	Analogisk forbindelse	21 dage	NOEC	32 mg/l
Zeolitter	1318-02-1	Bakterie	eksperimentel	16 timer	EC50	950 mg/l
Zeolitter	1318-02-1	Radise	eksperimentel	23 dage	EC50	4.000 mg/kg (tørvægt)
4,4'-Methylenbis(2,6-Diethylanilin)	13680-35-8	Grøn alge	Effektmål ikke opnået	72 timer	ErC50	>100 mg/l
4,4'-Methylenbis(2,6-Diethylanilin)	13680-35-8	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
4,4'-Methylenbis(2,6-Diethylanilin)	13680-35-8	Zebrafisk	eksperimentel	96 timer	LC50	1,32 mg/l
4,4'-Methylenbis(2,6-Diethylanilin)	13680-35-8	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	0,19 mg/l
4,4'-Methylenbis(2,6-Diethylanilin)	13680-35-8	Zebrafisk	eksperimentel	34 dage	NOEC	0,33 mg/l
4,4'-Methylenbis(2,6-Diethylanilin)	13680-35-8	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	NOEC	1.000 mg/l
Beta-(3,4-epoxycyclohexyl)ethyltrimethoxysilan	3388-04-3	Aktiveret slam	Estimeret	30 minutter	IC50	>100 mg/l

Beta-(3,4-epoxycyclohexyl)ethyltrimethoxysilan	3388-04-3	Grøn alge	Estimeret	72 timer	EC50	280 mg/l
Beta-(3,4-epoxycyclohexyl)ethyltrimethoxysilan	3388-04-3	Regnbueørred	Estimeret	96 timer	LC50	180 mg/l
Beta-(3,4-epoxycyclohexyl)ethyltrimethoxysilan	3388-04-3	Vandloppe	Estimeret	48 timer	EC50	20 mg/l
Beta-(3,4-epoxycyclohexyl)ethyltrimethoxysilan	3388-04-3	Grøn alge	Estimeret	72 timer	NOEC	1 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Polyester Resin	TS - Handelshemmelighed	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Polypropylentriol	25322-69-4	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Talkum	14807-96-6	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Triemethylpropan Poly(oxypropylen)triether	25723-16-4	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	84 %BOD/ThO D	
Zeolitter	1318-02-1	Analogisk forbindelse Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid	60 Dage (t 1/2)	
4,4'-Methylenbis(2,6-Diethylanilin)	13680-35-8	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	4.18 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Beta-(3,4-epoxycyclohexyl)ethyltrimethoxysilan	3388-04-3	Estimeret Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	28 %BOD/ThO D	OECD 301D - "Closed Bottle" Test
Beta-(3,4-epoxycyclohexyl)ethyltrimethoxysilan	3388-04-3	Estimeret Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid	6.5 Timer (t 1/2)	

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	Cas No.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Polyester Resin	TS - Handelshemmelighed	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Polypropylentriol	25322-69-4	Analogisk forbindelse Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	≤1.13	EC A.8 Fordelingskoefficient
Talkum	14807-96-6	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Triemethylpropan Poly(oxypropylen)triether	25723-16-4	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.8	
Zeolitter	1318-02-1	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
4,4'-Methylenbis(2,6-Diethylanilin)	13680-35-8	Modelleret Biokoncentration		Bioakkumulerings Faktor	2300	Catalogic™
4,4'-Methylenbis(2,6-Diethylanilin)	13680-35-8	eksperimentel		Log of	4.4	EC A.8 Fordelingskoefficient

Diethylanilin)		Biokoncentration		Octanol/H ₂ O part. coeff		
Beta-(3,4-epoxycyclohexyl)ethyltrimethoxysilan	3388-04-3	Estimeret Biokoncentration		Bioakkumulerings Faktor	2.3	

12.4 Mobilitet i jord

Materiale	Cas No.	Test Type	Studietype	Test Resultat	Protokol
Polypropylentriol	25322-69-4	Analogisk forbindelse Mobilitet i jord	Koc	<17.8 l/kg	OECD 121 Estimeret af Koc ved HPLC
Triemethylolpropan Poly(oxypropylen)triether	25723-16-4	eksperimentel Mobilitet i jord	Koc	<18 l/kg	OECD 121 Estimeret af Koc ved HPLC
4,4'-Methylenbis(2,6-Diethylanilin)	13680-35-8	eksperimentel Mobilitet i jord	Koc	6.990 l/kg	OECD 121 Estimeret af Koc ved HPLC
Beta-(3,4-epoxycyclohexyl)ethyltrimethoxysilan	3388-04-3	Estimeret Mobilitet i jord	Koc	20 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. 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)

080410 Klæbestof- og fugemasseaffald, bortset fra affald henhørende under 08 04 09
200128 Maling, trykfarver, klæbestoffer og harpikser, bortset fra affald henhørende under 20 01 27

Kemikalieaffaldsgruppe / kode:

Affaldsgruppe; H 3.51

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

Indholdsstoffer

Talkum

Zeolitter

C.A.S. Nr.

14807-96-6

1318-02-1

Klassifikation

Grp. 2A: Probable human carc.

Gr. 3: Ikke klassificerbar

Lovgivning

International Agency for Research on Cancer

International Agency for Research on Cancer

Status i globale kemikalieregistre

Kontakt 3M for yderligere oplysninger. 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 bestemmelser i Japan Chemical Substance Control Law. Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelser i Philippines RA 6969 requirements. Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med new substance notification requirements of CEPA. 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 produkt 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

Ingen kemikalier listet

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsevaluering er ikke blevet udarbejdet for dette stof/blanding i overensstemmelse med REACH Forordning (EC) Nr. 1907/2006, med ændringer.

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

H302	Farlig ved indtagelse.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Revisions information:

EU Afsnit 14 - Tabeldata - Information blev tilføjet.

EU Afsnit 14 - Tabeloverskrifter - Information blev tilføjet.

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

Punkt 8: Tabel for grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering (OEL). - Information blev ændret.

Sektion 11: Carcinogenicitetstabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Reproduktionstoksicitetstabel - 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 .

DISCLAIMER: Informationen i dette Sikkerhedsdatablad er baseret på vores erfaring og repræsenterer vores nuværende viden og overbevisning på publikationstidspunktet. 3M kan under ingen omstændigheder gøres ansvarlig for direkte, indirekte, generelle eller specifikke, hændelige eller tilfældige tab eller skader eller følgeskader (herunder men ikke begrænset til tab eller påvirkning af indtægter, avance eller omsætning) relateret til eller som følge af oplysninger i dette dokument herunder som følge af brug, forkert brug eller manglende anvendelighed af Produktet (med mindre loven dikterer anderledes). Informationen gælder ikke for typer brug, som der ikke er refereret til i dette Datablad eller brug af produktet i kombination med andre materialer. Det er derfor vigtig at kunder selv udfører test, som tilfredstiller deres behov for viden om produktets egnethed til egne tilsigtede applikationer. 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



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:	10-8546-3	Versionsnummer:	10.00
Revisionsdato:	24/02/2026	Erstatter Dato:	03/09/2025

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™ Scotch-Weld™ Urethane Adhesive EC-3549 B/A Part A

Produkt identifikationsnumre

62-3649-8540-8

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Industriel brug.

1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

Adresse: 3M A/S, Paradisaøvej 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

Produkt Registreringsnummer (Pr.nr.):

Produkt registreringsnummer: (100kg)

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

Hudsensibilisering, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317

Kræftfremkaldende, kategori 2 - Carc. 2; H351

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

Specifik målorgan toxicitet - enkel eksponering, kategori 3 - STOT SE 3; H335

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

2.2 Etiketelementer

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

SIGNAL ORD

FARE.

Symboler:

GHS07 (Udråbstegn) | GHS08 (Sundhedsfarer) |

Pictogrammer



Indholdsstoffer:

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EC No.	% af Vægt
Formaldehyd, oligomerisk reaktionsprodukter med anilin og phosgen	32055-14-4	500-079-6	10 - 30
Isocyanatprepolymer(MDI)	9016-87-9		10 - 30
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	5873-54-1	227-534-9	< 5
4,4'-methylen-diphenyl-diisocyanat	101-68-8	202-966-0	< 5

FARESÆTNINGER:

H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering: Åndedrætsværn.

FORHOLDSREGLER VED BRUG

Forebyggelse:

P261F	Avoid breathing fumes.
P280	Bær beskyttelseshandsker, øjen, og åndedrætsværn.

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 ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P333 + P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P342 + P311	Ved luftvejssymptomer: Ring til en giftinformation eller en læge

For beholdere ≤125 ml kan følgende risiko- og sikkerhedssætninger anvendes:

≤125 ml Risikosætninger

H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.

≤125 ml Sikkerhedssætninger

Forebyggelse:

P261F	Avoid breathing fumes.
P280	Bær beskyttelseshandsker, øjen, og åndedrætsværn.

Reaktion:

P304 + P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling som letter vejtrækningen.
P333 + P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
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]
Urethane Prepolymer	TS - Handelshemmelighed	15 - 40	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Formaldehyd, oligomerisk reaktionsprodukter med anilin og phosgen	(CAS-No.) 32055-14-4 (EC-No.) 500-079-6	10 - 30	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
Isocyanatprepolymer(MDI)	(CAS-No.) 9016-87-9	10 - 30	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
Talkum	(CAS-No.) 14807-96-6 (EC-No.) 238-877-9	10 - 30	Stof med en national grænseværdi
Zeolitter	(CAS-No.) 1318-02-1 (EC-No.) 215-283-8	1 - 5	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	(CAS-No.) 5873-54-1 (EC-No.) 227-534-9 (REACH-No.) 01-2119480143-45	< 5	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 Bemærkning 2,C
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat	(CAS-No.) 101-68-8 (EC-No.) 202-966-0 (REACH-No.) 01-2119457014-47	< 5	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 Bemærkning 2,C

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

Specifik koncentrationsgrænser

Indholdsstoffer	Identifikator(er)	Specifik koncentrationsgrænser
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	(CAS-No.) 5873-54-1 (EC-No.) 227-534-9	(C >= 5%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5%) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 0.1%) Resp. Sens. 1, H334 (C >= 5%) STOT SE 3, H335
Formaldehyd, oligomerisk reaktionsprodukter med anilin og phosgen	(CAS-No.) 32055-14-4 (EC-No.) 500-079-6	(C >= 5%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5%) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 0.1%) Resp. Sens. 1, H334 (C >= 5%) STOT SE 3, H335
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat	(CAS-No.) 101-68-8 (EC-No.) 202-966-0	(C >= 5%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5%) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 0.1%) Resp. Sens. 1, H334 (C >= 5%) STOT SE 3, H335
Isocyanatprepolymer(MDI)	(CAS-No.) 9016-87-9	(C >= 5%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5%) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 0.1%) Resp. Sens. 1, H334 (C >= 5%) STOT SE 3, H335

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

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

o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat (5873-54-1) 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

Talkum (14807-96-6) eksisterer og skal i henhold til lovgivningen notificeres/godkendes af den Danske Miljøstyrelse

o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat (5873-54-1) Er nævnt på den Danske liste over uønskede stoffer.

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

Øjenkontakt:

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

Irriterende for luftvejene (hoste, nysen, næseflåd, hovedpine, hæshed, og næse og halssmerter). Allergisk åndedrætsreaktion (vejrtrækningsbesvær, hvæsen, hoste og tæthed i brystet) Irritation af huden (lokaliseret rødme, hævelse, kløe og tørhed). Allergisk hudreaktion (rødme, hævelse, blærer og kløe). Alvorlig irritation af øjnene (betydelig rødme, hævelse, smerte, tåreflåd og nedsat syn). Målorганeffekter. Se afsnit 11 for yderligere oplysninger.

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

Ikke anvendeligt

5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Ved brand: Anvend kuldioxid- eller tørkemikaliebrandslukker til brandslukning.

5.2 Specielle farer, som fremkommer af stoffet eller blandingen

Ingen naturlige i dette produkt.

Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter

Stof

Isocyanater
carbonmonoxid
Kuldioxid
Hydrogen Cyanide
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. 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. Ved større spild, afdæk afløb og lav afskærmning for at forebygge at stoffet ender i kloaksystemet eller i vandmiljøet.

6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning

Spild opsamles. Hæld isocyanat dekontamineret opløsning (90% vand, 8% koncentreret ammoniak og 2% rengøringsmiddel) på spildet og lad det reagere i 10 minutter. Hæld vand på spildet og lad det reagere i mere end 30 minutter. Dæk til med absorberende materiale. Dæk med uorganisk absorberende materiale. Husk at tilsætning af absorberende materiale ikke fjerner en fysisk, heldbreds- eller miljøfare. Det spildte materiale opsamles. Placer i en container tilladt til transport af passende autoriteter, men forsegel ikke containeren de første 48 timer for at undgå overtryk. Ventilér området med frisk luft. Læs og følg sikkerhedsforanstaltningerne på Leverandørbrugsanvisningen. 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. Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask grundigt efter brug. 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.)

7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket for at undgå forurening med vand eller luft. Hvis forurening mistænkes må beholder ikke genforsegles. Holdes væk fra syrer. Opbevares væk fra stærke baser. 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.

Opbevares på et velventileret sted og efter Justitsministeriets regler. Brandfareklasse: III – 1

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)	
Talkum med asbest i form af fibre	14807-96-6	Danmark OEL'er:	TWA(som fiber) (8 timer):0.003 fiber/cc;STEL(som fiber)(15 minutter):):0.006 fiber/cc	

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.

Iddirekte ventilerede sikkerhedsbriller.

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend øjenbeskyttelse 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 kombatible handsker/beskyttelsestøj.

Handsker lavet af følgende materialer anbefales:

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

Handskedataen præsenteret er baseret på stoffet der driver dermal toksicitet, og forholdende 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 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
Luftforsynet åndedrætsværn halv- eller helmaske.

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 140 eller EN 136:

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	Væske
Specifik Fysisk Form:	Paste
Farve	Brun
Lugt	Let jordet
Lugttærskel	Ingen data til rådighed
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke Anvendelig
Kogepunkt/kogepunktsinterval	≥ 186 °C
Brændbarhed	Ikke Anvendelig
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	Ikke Anvendelig
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	Ikke Anvendelig
Flammepunkt	$\geq 186,1$ °C [Testmetode: Lukket kop (CC)]
Selvantændelig temperatur	Ikke Anvendelig
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed
pH	stof/blanding er ikke opløseligt (i vand)
Kinematisk viskositet	17.537 mm ² /sec
Vandopløselighed	Ubetydelig
Ikke vandopløselig	Ingen data til rådighed
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data til rådighed
Densitet	1,34 g/ml
Relativ Densitet	1,34 [Ref Std: Vand=1]
Relativ fordampningstæthed	Ingen data til rådighed
Partikelkarakteristika	Ikke Anvendelig

9.2 Anden information

9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber

EU flygtigt organisk forbindelse

Ingen data til rådighed

Fordampningshastighed

Ikke Anvendelig

molekylvægt

Ingen data til rådighed

Procent flygtig

0 vægt %

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

Der dannes varme under hærdeprocessen. På lukkede områder bør der ikke hærde en større masse end 50 gram for at forhindre for tidlig reaktion (exotermisk reaktion) med deraf følgende dannelse af intens varme og røg.

10.5 Uforenelige materialer

Aminer

Alkoholer

Vand

Reaktion med vand, Alkoholer og Aminer er ikke farligt hvis beholder ventileres for at forhindre ophobning af tryk.

Stærke syrer

Stærke baser

Stærke oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Stof

Forhold

Ingen kendte.

Henvis til sektion 5.2 for farlig dekompositionsprodukter under forbrænding.

11: Toksikologiske oplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke 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:

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. Kan forårsage yderligere effekter på helbred (se nedenfor).

Hudkontakt:

Irritation af huden: Symptomer kan være lokal rødme, hævelse, kløe, tørhed, hudbrist, blærer og smerte. Allergisk hudreaktion med symptomer som rødme, hævelser, blister og kløe.

Øjenkontakt:

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

Indtagelse:

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

Afsnit 11: Yderligere helbredseffekter heading

Vedvarende eller gentagen udsættelse kan forårsage skader på målorgan:

Effekter på åndedrætsorganerne: symptomer kan være hoste, åndenød, trykken for brystet, hiven efter vejret, hjertebanken, blåfarvet hud (cyanosis), øget spyttproduktion, ændringer i lungefunktionstests og andre former for påvirkning af åndedrætsorganerne.

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
Urethane Prepolymer	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Urethane Prepolymer	Indtagelse		LD50 estimeret til at være 2.000 - 5.000 mg/kg
Isocyanatprepolymer(MDI)	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
Isocyanatprepolymer(MDI)	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 0,368 mg/l
Isocyanatprepolymer(MDI)	Indtagelse	Rotte	LD50 31.600 mg/kg
Talkum	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Talkum	Indtagelse		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Formaldehyd, oligomerisk reaktionsprodukter med anilin og phosgen	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
Formaldehyd, oligomerisk reaktionsprodukter med anilin og phosgen	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 0,368 mg/l
Formaldehyd, oligomerisk reaktionsprodukter med anilin og phosgen	Indtagelse	Rotte	LD50 31.600 mg/kg
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
4,4'-methylen-diphenyldiisocyanat	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 0,368 mg/l

o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	Indtagelse	Rotte	LD50 31.600 mg/kg
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 0,368 mg/l
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat	Indtagelse	Rotte	LD50 31.600 mg/kg
Zeolitter	Dermal	Kanin	LD50 > 2.000 mg/kg
Zeolitter	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 4,57 mg/l
Zeolitter	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Isocyanatprepolymer(MDI)	officiel klassificering	Lokalirriterende
Talkum	Kanin	Ingen særlig irritation
Formaldehyd, oligomerisk reaktionsprodukter med anilin og phosgen	officiel klassificering	Lokalirriterende
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	officiel klassificering	Lokalirriterende
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat	officiel klassificering	Lokalirriterende
Zeolitter	Kanin	Ingen særlig irritation

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Isocyanatprepolymer(MDI)	officiel klassificering	Medfører alvorlig irritation
Talkum	Kanin	Ingen særlig irritation
Formaldehyd, oligomerisk reaktionsprodukter med anilin og phosgen	officiel klassificering	Medfører alvorlig irritation
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	officiel klassificering	Medfører alvorlig irritation
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat	officiel klassificering	Medfører alvorlig irritation
Zeolitter	Kanin	Mildt irriterende

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
Isocyanatprepolymer(MDI)	Mus	Sensibiliserende
Formaldehyd, oligomerisk reaktionsprodukter med anilin og phosgen	Mus	Sensibiliserende
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	Mus	Sensibiliserende
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat	Mus	Sensibiliserende

Sensibilisering af åndedrætsorganerne

Navn	Arter / Typer	Værdi
Isocyanatprepolymer(MDI)	Menneske	Sensibiliserende
Talkum	Menneske	Ikke klassificeret
Formaldehyd, oligomerisk reaktionsprodukter med anilin og phosgen	Menneske	Sensibiliserende
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	Menneske	Sensibiliserende

4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	Menneske	Sensibiliserende
----------------------------------	----------	------------------

Kimcelle Mutagenicitet

Navn	Rute	Værdi
Isocyanatprepolymer(MDI)	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Talkum	In Vitro	Ikke mutagent
Talkum	In Vivo	Ikke mutagent
Formaldehyd, oligomerisk reaktionsprodukter med anilin og phosgen	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering

kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Isocyanatprepolymer(MDI)	Indånding	Rotte	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Talkum	Dermal	Menneske	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Talkum	Indånding	Rotte	Kræftfremkaldende
Formaldehyd, oligomerisk reaktionsprodukter med anilin og phosgen	Indånding	Rotte	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	Indånding	Rotte	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	Indånding	Rotte	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	Eksponering svarighed
Isocyanatprepolymer(MDI)	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 0,004 mg/l	under organogenesis
Talkum	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 1.600 mg/kg	under organogenesis
Formaldehyd, oligomerisk reaktionsprodukter med anilin og phosgen	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 0,004 mg/l	under organogenesis
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 0,004 mg/l	under organogenesis
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 0,004 mg/l	under organogenesis

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

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponerings varighed
Isocyanatprepolymer(MDI)	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.	officiel klassificering	NOAEL Ikke til rådighed	
Formaldehyd, oligomerisk reaktionsprodukter med anilin og phosgen	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.	officiel klassificering	NOAEL Ikke til rådighed	
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.	officiel klassificering	NOAEL Ikke til rådighed	
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.	officiel klassificering	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
Isocyanatprepolymer(MDI)	Indånding	Åndedrætsværn	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Rotte	LOAEL 0,004 mg/l	13 uger
Talkum	Indånding	pneumoconiosis	Gentagen og langvarig udsættelse for store mængder talkumstøv kan forårsage lungeskade	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmaessig eksponering
Talkum	Indånding	Lungefibrose Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 18 mg/m ³	113 uger
Formaldehyd, oligomerisk reaktionsprodukter med anilin og fosgen	Indånding	Åndedrætsværn	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Rotte	LOAEL 0,004 mg/l	13 uger
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	Indånding	Åndedrætsværn	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Rotte	LOAEL 0,004 mg/l	13 uger
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	Indånding	Åndedrætsværn	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Rotte	LOAEL 0,004 mg/l	13 uger

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	CAS #	Organisme	Type	Eksponering	Test Slutpunkt	Test Resultat
Urethane Prepolymer	TS - Handelshemmelighed	Vandloppe	Estimeret	24 timer	EC50	>100 mg/l
Urethane Prepolymer	TS - Handelshemmelighed	Zebrafisk	Estimeret	24 timer	LC50	>100 mg/l
Formaldehyd, oligomerisk reaktionsprodukter med anilin og fosgen	32055-14-4	Grøn alge	Estimeret	72 timer	EL50	>100 mg/l
Formaldehyd, oligomerisk reaktionsprodukter med anilin og fosgen	32055-14-4	Vandloppe	Estimeret	24 timer	EC50	>100 mg/l

Formaldehyd, oligomerisk reaktionsprodukter med anilin og phosgen	32055-14-4	Grøn alge	Estimeret	72 timer	NOEL	100 mg/l
Isocyanatprepolymer(MDI)	9016-87-9	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Isocyanatprepolymer(MDI)	9016-87-9	Vandloppe	Analogisk forbindelse	24 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Isocyanatprepolymer(MDI)	9016-87-9	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Isocyanatprepolymer(MDI)	9016-87-9	Aktiveret slam	Analogisk forbindelse	3 timer	EC50	>100 mg/l
Talkum	14807-96-6	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	5873-54-1	Aktiveret slam	Analogisk forbindelse	3 timer	EC50	>100 mg/l
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	5873-54-1	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	5873-54-1	Vandloppe	Analogisk forbindelse	24 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	5873-54-1	Zebrafisk	Analogisk forbindelse	96 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	5873-54-1	Aktiveret slam	Estimeret	3 timer	EC50	>100 mg/l
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	5873-54-1	Grøn alge	Estimeret	72 timer	EC50	>1.640 mg/l
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	5873-54-1	Vandloppe	Estimeret	24 timer	EC50	>1.000 mg/l
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	5873-54-1	Zebrafisk	Estimeret	96 timer	LC50	>1.000 mg/l
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	5873-54-1	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	NOEL	100 mg/l
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	5873-54-1	Grøn alge	Estimeret	72 timer	NOEC	1.640 mg/l
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	5873-54-1	Vandloppe	Estimeret	21 dage	NOEC	10 mg/l
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	5873-54-1	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	100 mg/l

4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	Aktiveret slam	Analogisk forbindelse	3 timer	EC50	>100 mg/l
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	Vandloppe	Analogisk forbindelse	24 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	Zebrafisk	Analogisk forbindelse	96 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 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	Analogisk forbindelse	72 timer	NOEL	100 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
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	100 mg/l
Zeolitter	1318-02-1	Afrikansk sporefrø	Analogisk forbindelse	96 timer	LC50	1.800 mg/l
Zeolitter	1318-02-1	Fathead Minnow	Analogisk forbindelse	96 timer	LC50	>680 mg/l
Zeolitter	1318-02-1	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	EC50	130 mg/l
Zeolitter	1318-02-1	Sediment organisme	Analogisk forbindelse	22 dage	EC50	364,9 mg/l
Zeolitter	1318-02-1	Vandloppe	Analogisk forbindelse	48 timer	EC50	>100 mg/l
Zeolitter	1318-02-1	Fathead Minnow	Analogisk forbindelse	30 dage	NOEC	86,7 mg/l
Zeolitter	1318-02-1	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	NOEC	18 mg/l
Zeolitter	1318-02-1	Vandloppe	Analogisk forbindelse	21 dage	NOEC	32 mg/l
Zeolitter	1318-02-1	Bakterie	eksperimentel	16 timer	EC50	950 mg/l
Zeolitter	1318-02-1	Radise	eksperimentel	23 dage	EC50	4.000 mg/kg (tørvægt)

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
-----------	---------	-----------	----------	------------	---------------	----------

Urethane Prepolymer	TS - Handelshemmelighed	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Formaldehyd, oligomerisk reaktionsprodukter med anilin og phosgen	32055-14-4	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Isocyanatprepolymer(MDI)	9016-87-9	Analogisk forbindelse Vandlevende biologisk nedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	0 %BOD/ThO D	OECD 302C - Modificeret MITI (II)
Isocyanatprepolymer(MDI)	9016-87-9	Analogisk forbindelse Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid	20 Timer (t 1/2)	
Talkum	14807-96-6	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
o-(p- isocyanatobenzyl)phenyliso cyanat	5873-54-1	Estimeret Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid	20 Timer (t 1/2)	
o-(p- isocyanatobenzyl)phenyliso cyanat	5873-54-1	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
4,4'- methylendiphenyldiisocyan at	101-68-8	Estimeret Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid	20 Timer (t 1/2)	
4,4'- methylendiphenyldiisocyan at	101-68-8	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Zeolitter	1318-02-1	Analogisk forbindelse Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid	60 Dage (t 1/2)	

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	Cas No.	Test Type	Varighed	Studiotype	Test Resultat	Protokol
Urethane Prepolymer	TS - Handelshemmelighed	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Formaldehyd, oligomerisk reaktionsprodukter med anilin og phosgen	32055-14-4	Estimeret Biokoncentration	28 dage	Bioakkumulerings Faktor	200	OECD305-Bioconcentration
Isocyanatprepolymer(MDI)	9016-87-9	Analogisk forbindelse BCF - Fisk	28 dage	Bioakkumulerings Faktor	200	OECD305-Bioconcentration
Isocyanatprepolymer(MDI)	9016-87-9	Analogisk forbindelse Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	4.51	
Talkum	14807-96-6	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
o-(p- isocyanatobenzyl)phenyliso cyanat	5873-54-1	Analogisk forbindelse BCF - Fisk	28 dage	Bioakkumulerings Faktor	200	
o-(p- isocyanatobenzyl)phenyliso cyanat	5873-54-1	eksperimentel BCF - Fisk	28 dage	Bioakkumulerings Faktor	200	OECD305-Bioconcentration
o-(p- isocyanatobenzyl)phenyliso cyanat	5873-54-1	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	4.51	OECD 117 log Kow HPLC method
4,4'- methylendiphenyldiisocyan at	101-68-8	Analogisk forbindelse BCF - Fisk	28 dage	Bioakkumulerings Faktor	200	
4,4'-	101-68-8	eksperimentel BCF	28 dage	Bioakkumulerings	200	OECD305-Bioconcentration

methyldiphenyldiisocyanat		- Fisk		Faktor		
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat	101-68-8	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	4.51	OECD 117 log Kow HPLC method
Zeolitter	1318-02-1	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4 Mobilitet i jord

Materiale	Cas No.	Test Type	Studiotype	Test Resultat	Protokol
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	5873-54-1	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	300.000 l/kg	Episuite™
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	5873-54-1	Estimeret Mobilitet i jord	Koc	34.000 l/kg	Episuite™
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat	101-68-8	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	300.000 l/kg	Episuite™
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat	101-68-8	Estimeret Mobilitet i jord	Koc	34.000 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. Tomme tromler/tønder/beholdere anvendt til transport og håndtering af farlige kemikalier (Kemiske stoffer/blandinger/præperater klassificeret som farlige ifølge gældende lovgivning) skal tages i betragtning, opbevares, behandles & bortskaffes som farligt affald med mindre andet er specificeret i gældende lovgivning på affaldsområdet. Konsulter den respektive regulerende myndighed for at fastsætte muligheder for affaldsbehandling og bortskaffelses faciliteter.

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

EU affaldskode (produkt som solgt)

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

Kemikalieaffaldsgruppe / kode:

Affaldsgruppe; Z 3.35

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

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

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	Klassifikation	Lovgivning
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	5873-54-1	Carc. 2	Forordning (EF) Nr. 1272/2008, Tabel 3.1
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	5873-54-1	Gr. 3: Ikke klassificerbar	International Agency for Research on Cancer
Formaldehyd, oligomerisk reaktionsprodukter med anilin og fosgen	32055-14-4	Carc. 2	3M klassificeret i henhold til Regulering (EC) Nr 1272/2008
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat	101-68-8	Carc. 2	Forordning (EF) Nr. 1272/2008, Tabel 3.1
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat	101-68-8	Gr. 3: Ikke klassificerbar	International Agency for Research on Cancer
Isocyanatprepolymer(MDI)	9016-87-9	Carc. 2	3M klassificeret i henhold til Regulering (EC) Nr 1272/2008
Isocyanatprepolymer(MDI)	9016-87-9	Gr. 3: Ikke klassificerbar	International Agency for Research on Cancer
Talkum	14807-96-6	Grp. 2A: Probable human carc.	International Agency for Research on Cancer
Zeolitter	1318-02-1	Gr. 3: Ikke klassificerbar	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.

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	5873-54-1
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat	101-68-8
Isocyanatprepolymer(MDI)	9016-87-9

Status for begrænsninger: opført I REACH Bilag XVII

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

Status i globale kemikalierregistre

Kontakt 3M for yderligere oplysninger. 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 bestemmelser i Philippines RA 6969 requirements. Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med new substance notification requirements of CEPA. 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

Ingen kemikalier listet

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): 5-6

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

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

H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering: Åndedrætsværn.

Liste over relevante Noter

Bemærkning 2	Den givne koncentration af isocyanater er vægtprocenten af den frie monomer beregnet på grundlag af blandingens samlede vægt.
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:

Afsnit 2: <125ml Sikkerhedsforanstaltninger - Forebyggelse - Information blev ændret.

Etiket: CLP Forholdsregler - Forebyggelse - Information blev ændret.

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

Sektion 8: Handskedata værdi - Information blev ændret.

Punkt 8: Tabel for grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering (OEL). - Information blev ændret.

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

Punkt 11: Akut Toxicity tabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Carcinogenicitetstabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Vedvarende eller gentagen eksponering kan medføre standard sætninger - Information blev ændret.

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

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

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

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 vigtig 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