



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: 27-8967-5 **Versionsnummer:** 5.01
Revisionsdato: 18/07/2024 **Erstatter Dato:** 21/02/2022
Transport versions nummer:

Dette Sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med REACH Forordningen (1907/2006) og dens modificeringer

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

1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt

3M™ W2600 Wind Protection Tape Edge Sealer

Produkt identifikationsnumre

70-0066-6837-3 70-0066-6838-1 70-0066-6839-9

7000049495 7000049496 7000049497

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, Hannemanns Allé 53, DK 2300 København S.
Telefon: (+45) 43480100
e-mail: nordicproductehsr@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:

27-8973-3, 27-8969-1

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:

Hudsensibilisering, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317

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

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

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

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

SIGNAL ORD

ADVARSEL.

Symboler:

GHS07 (Udråbstegn) | GHS09 (Miljø) |

Pictogrammer



Indeholder:

3,3'-[(dibutylstannylene)bis(thio)]bis-1,2-propandiol; Hexamethylen diisocyanat (HDI), oligomere; hexamethylen-1,6-diisocyanat; Reaktionsmasse af Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat.

FARESÆTNINGER:

H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

FORHOLDSREGLER VED BRUG

Forebyggelse:

P261A	Undgå indånding af dampe.
P273	Undgå udledning til miljøet
P280E	Bær beskyttelseshandsker.

Reaktion:

P333 + P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P391	Udslip opsamles.

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

<=125 ml Risikosætninger

H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
------	--------------------------------------

<=125 ml Sikkerhedssætninger

Forebyggelse:

P261A Undgå indånding af dampe.
P280E Bær beskyttelsehandsker.

Reaktion:

P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

Der henvises til sikkerhedsdatabladet for komponenter med % ukendte værdier (www.3M.com/msds)

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

Revisions information:

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

Etikette: CLP Indholdsstoffer - kit-komponenter - Information blev ændret.

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



Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2023, 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: 27-8969-1 **Versionsnummer:** 7.02
Revisionsdato: 11/07/2023 **Erstatter Dato:** 16/12/2021

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™ W2600 Wind Protection Tape Edge Sealer (Part A)

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

1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

Produkt Registreringsnummer (Pr.nr.):

Produkt registreringsnummer: (100 kg)

Punkt 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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:

Hudsensibilisering, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317
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

ADVARSEL.

Symboler:

GHS07 (Udråbstegn) |

Pictogrammer**Indholdsstoffer:**

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EC No.	% af Vægt
Hexamethylen diisocyanat (HDI), oligomere		931-274-8	99 - 100
hexamethylen-1,6-diisocyanat	822-06-0	212-485-8	< 0,5

FARESÆTNINGER:

H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

FORHOLDSREGLER VED BRUG**Forebyggelse:**

P261A	Undgå indånding af dampe.
P280E	Bær beskyttelseshandsker.

Reaktion:

P333 + P313	Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.
-------------	--

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

H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
------	--------------------------------------

<=125 ml Sikkerhedssætninger**Forebyggelse:**

P280E	Bær beskyttelseshandsker.
-------	---------------------------

Reaktion:

P333 + P313	Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.
-------------	--

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**

Indholdsstoffer	Identifikator(er)	%	Klassifikation ifølge regulering (EC) No. 1272/2008 [CLP]
Hexamethylen diisocyanat (HDI), oligomere	(EC-No.) 931-274-8	99 - 100	Acute Tox. 4, H332 Hud Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
hexamethylen-1,6-diisocyanat	(CAS-No.) 822-06-0 (EC-No.) 212-485-8	< 0,5	Resp. Sens. 1A, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H335 Nota 2 Acute Tox. 1, H330 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318

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
hexamethylen-1,6-diisocyanat	(CAS-No.) 822-06-0 (EC-No.) 212-485-8	(C \geq 0.5%) Resp. Sens. 1A, H334 (C \geq 0.5%) Skin Sens. 1A, H317

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

3.2. Blandinger

Ikke anvendelig

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. Tilsmodset 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

De vigtigste symptomer og virkninger baseret på CLP klassificering omfatter:
Irriterende for luftvejene (hoste, nysen, næseflåd, hovedpine, hæshed, og næse og halssmerter). Allergisk hudreaktion (rødme, hævelse, blærer og kløe).

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

Ikke anvendeligt

5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

DER MÅ IKKE ANVENDES VAND.

5.2 Specielle farer, som fremkommer af stoffet eller blandingen

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

Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter

<u>Stof</u>	<u>Forhold</u>
carbonmonoxid	Ved Forbrænding
Kuldioxid	Ved Forbrænding
Hydrogen Cyanide	Ved Forbrænding
Nitrogenoxider	Ved Forbrænding

5.3 Råd til brandslukningspersonale

Ingen særlige beskyttelsesforanstaltninger for brandmænd er forventet

6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld

6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Evakuer området. Ventiler området. Ved stort spild, eller spild i begrænset område, sæt mekanisk ventilation til at sprede eller udsuge dampe i overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis. 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

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, heldbeds- eller miljøfare. 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. Fjern rester af spild med sæbe og vand. 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

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 varmekilder. Holdes væk fra syrer.

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

Erhvervmæssige grænseværdier

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

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	Bemyndiget organ/ myndighed	Begrænsningstype	Supplerende kommentarer
hexamethylen-1,6-diisocyanat	822-06-0	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer): 0.035 mg/m ³ (0.005 ppm); STEL(15 minutter): 0.07 mg/m ³ (0.01 ppm)	

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

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 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 kompatible handsker/beskyttelsestøj. Note: Nitrilhandsker kan anvendes over laminathandsker for at forbedre håndteringsvevnen.

Handsker lavet af følgende materialer anbefales:

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

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 sprøjning, 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 - Butylgummi

Apron – Polyethylen

Forklæde - Polymer laminat

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 den 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	Væske
Specifik Fysisk Form:	Paste
Farve	Lysegul
Lugt	Lugtfri
Lugttærskel	<i>Ingen data til rådighed</i>
Smeltepunkt/frysepunkt	<i>Ingen data til rådighed</i>
Kogepunkt/kogepunktsinterval	≥ 203 °C [<i>@</i> 133,322 Pa]
Brændbarhed (fast stof, gas)	Ikke Anvendelig
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	<i>Ingen data til rådighed</i>
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	<i>Ingen data til rådighed</i>
Flammepunkt	166 °C [<i>Testmetode</i> :Lukket kop (CC)]
Selvantændelig temperatur	<i>Ingen data til rådighed</i>
Dekomponeringstemperatur	<i>Ingen data til rådighed</i>
pH	<i>stof/blanding reagerer med vand</i>
Kinematisk viskositet	34.483 mm ² /sec
Vandopløselighed	Betydelig [<i>Detaljer</i> :FORHOLD: reagerer]
Ikke vandopløselig	<i>Ingen data til rådighed</i>
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	<i>Ingen data til rådighed</i>
Damptryk	$\leq 186.158,4$ Pa [<i>@</i> 55 °C] [<i>Detaljer</i> :MITS data]
Densitet	<i>Ingen data til rådighed</i>
Relativ Densitet	1,16 [<i>Ref Std</i> :Vand=1]
Relativ fordampningstæthed	<i>Ingen data til rådighed</i>

9.2 Anden information**9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber**

EU flygtigt organisk forbindelse *Ingen data til rådighed*

Fordampningshastighed
molekylvægt
Procent flygtig

Ingen data til rådighed
Ingen data til rådighed
0,2 %

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 kan forekomme.

10.4 Forhold, der skal undgås

Varme

10.5 Uforenelige materialer

Stærke syrer

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

<u>Stof</u>	<u>Forhold</u>
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 klassificeringer 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.

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:

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
Hexamethylen diisocyanat (HDI), oligomere	Indånding-Støv/Tåge	Professionel vurdering	LC50 estimeret til at være 1 - 5 mg/l
Hexamethylen diisocyanat (HDI), oligomere	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
Hexamethylen diisocyanat (HDI), oligomere	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
hexamethylen-1,6-diisocyanat	Dermal	Rotte	LD50 > 7.000 mg/kg
hexamethylen-1,6-diisocyanat	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 0,124 mg/l
hexamethylen-1,6-diisocyanat	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 0,124 mg/l
hexamethylen-1,6-diisocyanat	Indtagelse	Rotte	LD50 710 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Hexamethylen diisocyanat (HDI), oligomere	Kanin	Minimal irritation.
hexamethylen-1,6-diisocyanat	Kanin	Ætsende

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Hexamethylen diisocyanat (HDI), oligomere	Kanin	Mildt irriterende
hexamethylen-1,6-diisocyanat	Kanin	Ætsende

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
Hexamethylen diisocyanat (HDI), oligomere	Guinea pig	Sensibiliserende
hexamethylen-1,6-diisocyanat	Mange dyrearter	Sensibiliserende

Sensibilisering af åndedrætsorganerne

Navn	Arter / Typer	Værdi
Hexamethylen diisocyanat (HDI), oligomere	Lignende komponenter.	Ikke klassificeret
hexamethylen-1,6-diisocyanat	Mennesker og dyr	Sensibiliserende

Kimcelle Mutagenicitet

Navn	Rute	Værdi
Hexamethylen diisocyanat (HDI), oligomere	In Vitro	Ikke mutagent
Hexamethylen diisocyanat (HDI), oligomere	In Vivo	Ikke mutagent
hexamethylen-1,6-diisocyanat	In Vitro	Ikke mutagent
hexamethylen-1,6-diisocyanat	In Vivo	Ikke mutagent

kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
hexamethylen-1,6-diisocyanat	Indånding	Rotte	Ikke carcinogent

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

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksposering svarighed
hexamethylen-1,6-diisocyanat	Indånding	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 0,002 mg/l	7 uger
hexamethylen-1,6-diisocyanat	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 0,002 mg/l	7 uger
hexamethylen-1,6-diisocyanat	Indånding	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 0,014 mg/l	4 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	Eksposerings varighed
Hexamethylen diisocyanat (HDI), oligomere	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.		NOAEL Ikke tilgængelig	
hexamethylen-1,6-diisocyanat	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.	Mennesker og dyr	NOAEL Ikke til rådighed	
hexamethylen-1,6-diisocyanat	Indånding	blod	Ikke klassificeret	Mennesker	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds-mæssig eksposering

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

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksposering svarighed
Hexamethylen diisocyanat (HDI), oligomere	Indånding	Immun system blod	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 0,084 mg/l	2 uger
hexamethylen-1,6-diisocyanat	Indånding	Lever Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 0,002 mg/l	3 uger
hexamethylen-1,6-diisocyanat	Indånding	Hormonsystem	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 0,0014 mg/l	4 uger
hexamethylen-1,6-diisocyanat	Indånding	blod	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 0,0012 mg/l	2 år
hexamethylen-1,6-diisocyanat	Indånding	nervesystemet	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 0,002 mg/l	7 uger
hexamethylen-1,6-diisocyanat	Indånding	hjerte	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 0,001 mg/l	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
hexamethylen-1,6-diisocyanat	822-06-0	Grøn alge	Estimeret	96 timer	EC50	14,8 mg/l
hexamethylen-1,6-diisocyanat	822-06-0	Medaka	Estimeret	96 timer	LC50	71 mg/l
hexamethylen-1,6-diisocyanat	822-06-0	Vandloppe	Estimeret	48 timer	EC50	27 mg/l
hexamethylen-1,6-diisocyanat	822-06-0	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	EC50	842 mg/l
hexamethylen-1,6-diisocyanat	822-06-0	Grøn alge	Estimeret	72 timer	NOEC	10 mg/l
hexamethylen-1,6-diisocyanat	822-06-0	Vandloppe	Estimeret	21 dage	NOEC	4,2 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
hexamethylen-1,6-diisocyanat	822-06-0	Estimeret Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	82 %BOD/ThO D	OECD 301D - "Closed Bottle" Test
hexamethylen-1,6-diisocyanat	822-06-0	eksperimentel Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid	5 minutter (t 1/2)	

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	Cas No.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
hexamethylen-1,6-diisocyanat	822-06-0	Estimeret Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.02	

12.4 Mobilitet i jord

Ingen testdata til rådighed

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)

080501* Isocyanataffald

Kemikalieaffaldsgruppe / kode:

Affaldsgruppe; Z 3.51

Affald skal udsendes 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

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

hexamethylen-1,6-diisocyanat

C.A.S. Nr.

822-06-0

Status for begrænsninger: opført I REACH Bilag XVII

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

Global beholdningstatus

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 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

Farligt stof	Identifikator(er)	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af	
		Kolonne 2-krav	Kolonne 3-krav
hexamethylen-1,6-diisocyanat	822-06-0	50	200

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): 5-3 (brugsklar blanding 1:1 4-3)

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 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.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

Revisions information:

EU Afsnit 09: pH information - Information blev ændret.

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

CLP: Tabel indholdsstof - Information blev ændret.

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

Punkt 4: Information om førstehjælp ved kontakt med øjnene. - Information blev ændret.

Punkt 8: Information om egnede maskinmæssige kontroller. - Information blev ændret.

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

Afsnit 09: Kinemtaisk viskositet information - Information blev ændret.

Punkt 11: Akut Toxicity tabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Kimcellemutagenicitetstabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Respiratorisk sensibiliseringstabel - 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 ændret.

Sektion 11: Mål-organer - Singletabel - Information blev ændret.

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

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

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

Punkt 13: Information om affaldshåndtering i Danmark. - Information blev tilføjet.

Afsnit 14 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter - Hoved titel - Information blev ændret.

Afsnit 14 UN-nummer - Information blev ændret.

Punkt 15: Information om lovgiving i Danmark. - Information blev tilføjet.

Afsnit 15: Begrænsninger i oplysninger om fremstillingsingredienser - 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



Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2023, 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:	27-8973-3	Versionsnummer:	7.01
Revisionsdato:	31/08/2023	Erstatter Dato:	22/02/2022

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™ W2600 Wind Protection Tape Edge Sealer (Part B)

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Tætningsmasse/lim/lejesikring - til professionelt brug.
Tape kantforsegler

1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

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

1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

Produkt Registreringsnummer (Pr.nr.):

Produkt registreringsnummer: (100 kg)

Punkt 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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:

Hudsensibilisering, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317
Farligt for vandmiljøet (Kronisk), Kategori 2 - Aquatic Chronic 2; H411

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

2.2 Etiketelementer

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

SIGNAL ORD

ADVARSEL.

Symboler:

GHS07 (Udråbstegn) | GHS09 (Miljø) |

Pictogrammer**Indholdsstoffer:**

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EC No.	% af Vægt
Reaktionsmasse af Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat		915-687-0	< 1,5
3,3'-[(dibutylstannylene)bis(thio)]bis-1,2-propandiol	68298-38-4	269-561-9	< 0,5

FARESÆTNINGER:

H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

FORHOLDSREGLER VED BRUG**Forebyggelse:**

P273	Undgå udledning til miljøet
P280E	Bær beskyttelseshandsker.

Reaktion:

P333 + P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P391	Udslip opsamles.

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

H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
------	--------------------------------------

<=125 ml Sikkerhedssætninger**Forebyggelse:**

P280E	Bær beskyttelseshandsker.
-------	---------------------------

Reaktion:

P333 + P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
-------------	--

Indeholder 71% komponenter for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes.

2.3 Andre farer

Ingen kendte

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

Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer**3.1. Indholdsstoffer**

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Indholdsstoffer	Identifikator(er)	%	Klassifikation ifølge regulering (EC) No. 1272/2008 [CLP]
Polyester Polyol	TS - Handelshemmelighed	60 - 70	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Caprolactone Triol	(CAS-No.) 37625-56-2 (EC-No.) 500-099-5	10 - 30	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
1,4-Butandiol, polyester med 2-oxepanon	(CAS-No.) 31831-53-5	5 - 10	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Neopentylglycol, adipinsyre polymer	(CAS-No.) 27925-07-1	5 - 10	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Reaktionsmasse af Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	(EC-No.) 915-687-0	< 1,5	Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f
2-Ethylhexyl 2-Cyano-3,3-Diphenylacrylat	(CAS-No.) 6197-30-4 (EC-No.) 228-250-8	0,1 - 1	Aquatic Chronic 1, H410,M=10
3,3'-[(dibutylstannylene)bis(thio)]bis-1,2-propandiol	(CAS-No.) 68298-38-4 (EC-No.) 269-561-9	< 0,5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360FD STOT SE 1, H370 STOT RE 1 , H372

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.

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

Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Indånding:**

Der forventes ikke behov for førstehjælp. Hvis symptomerne udvikler sig, skal du fjerne den berørte person ud i frisk luft. Få lægehjælp.

Hudkontakt:

Skyl straks med sæbe og vand. Tilmudset 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 hudreaktion (rødme, hævelse, blærer og kløe).

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
Nitrogenoxider

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 beskyttelseskærm 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

Spild opsamles. 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 aftsnit 13 for mere information

7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. 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.) Anvend de påkrævede personlige værnemidler (som f.eks. handsker, åndedrætsværn...).

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
Tin, organisk materiale	68298-38-4	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

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 kompatible 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 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 - Polymer laminat

Beskyttelse af åndedrætsorganer

Ingen påkrævet.

Såfremt malkoden medfører mere restriktiv type åndedrætsværn (værnemidler) - skal vurderingen af værnemidler være i henhold til retningslinierne nævnt i malkodebekendtgørelsen.

9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Væske
Specifik Fysisk Form:	Viskøs
Farve	Farveløs
Lugt	Opløsningsmiddel
Lugttærskel	Ingen data til rådighed
Smeltepunkt/frysepunkt	Ingen data til rådighed
Kogepunkt/kogepunktsinterval	$\geq 126,7$ °C
Brændbarhed (fast stof, gas)	Ikke Anvendelig
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	Ikke Anvendelig
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	Ikke Anvendelig
Flammepunkt	104,4 °C [Testmetode:Lukket kop (CC)] [Detaljer: SetaFlash]
Selvantændelig temperatur	Ingen data til rådighed
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed
pH	stof/blanding reagerer med vand
Kinematisk viskositet	36.842 mm ² /sec
Vandopløselighed	Svag (mindre end 10%)
Ikke vandopløselig	Ingen data til rådighed
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data til rådighed
Densitet	Ingen data til rådighed
Relativ Densitet	1,14 [Ref Std: Vand=1]
Relativ fordampningstæthed	Ingen data til rådighed

9.2 Anden information

9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber

EU flygtigt organisk forbindelse	Ingen data til rådighed
Fordampningshastighed	Ingen data til rådighed
molekylvægt	Ingen data til rådighed
Procent flygtig	0,2 %

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

Ingen kendte.

10.5 Uforenelige materialer

Stærke oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

<u>Stof</u>	<u>Forhold</u>
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:

Ingen kendte helbredseffekter

Hudkontakt:

Kan være farlig ved 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 forårsage yderligere effekter på helbred (se nedenfor).

Afsnit 11: Yderligere helbredseffekter heading

Reproduktions/Udviklings (fostre) Toksicitet:

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

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 >2.000 - =5.000 mg/kg
Overordnede produkt	Indtagelse		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg
Caprolactone Triol	Dermal	Professionel vurdering	LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Caprolactone Triol	Indtagelse	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
1,4-Butandiol, polyester med 2-oxepanon	Dermal		LD50 estimeret til at være 2.000 - 5.000 mg/kg
Neopentylglycol, adipinsyre polymer	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Neopentylglycol, adipinsyre polymer	Indtagelse		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
1,4-Butandiol, polyester med 2-oxepanon	Indtagelse	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Reaktionsmasse af Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	Dermal	Professionel vurdering	LD50 estimeret til at være 2.000 - 5.000 mg/kg
Reaktionsmasse af Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	Indtagelse	Rotte	LD50 3.125 mg/kg
2-Ethylhexyl 2-Cyano-3,3-Diphenylacrylat	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
2-Ethylhexyl 2-Cyano-3,3-Diphenylacrylat	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
3,3'-[(dibutylstannylene)bis(thio)]bis-1,2-propandiol	Indtagelse		LD50 estimeret til at være 300 - 2.000 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Caprolactone Triol	Kanin	Ingen særlig irritation
Reaktionsmasse af Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	Kanin	Minimal irritation.
2-Ethylhexyl 2-Cyano-3,3-Diphenylacrylat	Kanin	Minimal irritation.
3,3'-[(dibutylstannylene)bis(thio)]bis-1,2-propandiol	Lignende komponenter.	Lokalirriterende

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Caprolactone Triol	Kanin	Ingen særlig irritation
Reaktionsmasse af Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	Kanin	Mildt irriterende
2-Ethylhexyl 2-Cyano-3,3-Diphenylacrylat	Lignende sundhedsfarer	Mildt irriterende
3,3'-[(dibutylstannylene)bis(thio)]bis-1,2-propandiol	Lignende komponenter.	Medfører alvorlig irritation

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
Caprolactone Triol	Mus	Ikke klassificeret
Reaktionsmasse af Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	Guinea pig	Sensibiliserende
2-Ethylhexyl 2-Cyano-3,3-Diphenylacrylat	Guinea pig	Ikke klassificeret

3,3'-[(dibutylstannylene)bis(thio)]bis-1,2-propandiol	Guinea pig	Sensibiliserende
---	------------	------------------

Fotosensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
2-Ethylhexyl 2-Cyano-3,3-Diphenylacrylat	Guinea pig	Ikke sensibiliserende

Sensibilisering af åndedrætsorganerne

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

Kimcelle Mutagenicitet

Navn	Rute	Værdi
Caprolactone Triol	In Vitro	Ikke mutagent
Reaktionsmasse af Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	In Vivo	Ikke mutagent
Reaktionsmasse af Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
2-Ethylhexyl 2-Cyano-3,3-Diphenylacrylat	In Vitro	Ikke mutagent
2-Ethylhexyl 2-Cyano-3,3-Diphenylacrylat	In Vivo	Ikke mutagent
3,3'-[(dibutylstannylene)bis(thio)]bis-1,2-propandiol	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
3,3'-[(dibutylstannylene)bis(thio)]bis-1,2-propandiol	In Vivo	Mutagent

kræftfremkaldende

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

Reproduktionstoksicitet

Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksposering svarighed
Caprolactone Triol	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
Reaktionsmasse af Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 1.493 mg/kg/day	29 dage
Reaktionsmasse af Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 209 mg/kg/day	før parring i amning
Reaktionsmasse af Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	Indtagelse	Giftig for kvindelig reproduktion	Rotte	NOAEL 804 mg/kg/day	før parring i amning
2-Ethylhexyl 2-Cyano-3,3-Diphenylacrylat	Dermal	Ikke klassificeret for udvikling	Kanin	NOAEL 300 mg/kg/day	under organogenesis
2-Ethylhexyl 2-Cyano-3,3-Diphenylacrylat	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	under organogenesis
3,3'-[(dibutylstannylene)bis(thio)]bis-1,2-propandiol	Indtagelse	Giftig for kvindelig reproduktion	Rotte	NOAEL 2 mg/kg/day	før parring i amning
3,3'-[(dibutylstannylene)bis(thio)]bis-1,2-propandiol	Indtagelse	Giftig for reproduktion	Rotte	NOAEL 2,5 mg/kg/day	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden

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
2-Ethylhexyl 2-Cyano-3,3-Diphenylacrylat	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOAEL Ikke til rådighed	
3,3'-[[dibutylstannylene]bis(thio)]bis-1,2-propandiol	Indtagelse	Immun system	Medfører organskader	Rotte	LOAEL 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	Eksponering svarighed
Reaktionsmasse af Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	Indtagelse	øjne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	28 dage
Reaktionsmasse af Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	Indtagelse	mavearmskanalen Lever Immun system hjerte Hormonsystem hæmatopoietisk system nervesystemet Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.493 mg/kg/day	29 dage
2-Ethylhexyl 2-Cyano-3,3-Diphenylacrylat	Dermal	hæmatopoietisk system	Ikke klassificeret	Kanin	NOAEL 534 mg/kg/day	13 uger
2-Ethylhexyl 2-Cyano-3,3-Diphenylacrylat	Indtagelse	Hormonsystem	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.085 mg/kg	90 dage
2-Ethylhexyl 2-Cyano-3,3-Diphenylacrylat	Indtagelse	blod Lever Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Kanin	NOAEL 1.085 mg/kg/day	13 uger
3,3'-[[dibutylstannylene]bis(thio)]bis-1,2-propandiol	Indtagelse	Lever	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Rotte	NOAEL 2 mg/kg/day	2 uger
3,3'-[[dibutylstannylene]bis(thio)]bis-1,2-propandiol	Indtagelse	Immun system	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Rotte	NOAEL 0,3 mg/kg/day	28 dage

Udsugningsfare

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 Økotoxicitet

Ingen produkt testdata til rådighed

Materiale	CAS #	Organisme	Type	Eksponering	Test Slutpunkt	Test Resultat
Polyester Polyol	TS - Handelshemmelighed	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
Caprolactone Triol	37625-56-2	Bakterie	eksperimentel	16 timer	NOEC	670 mg/l
Caprolactone Triol	37625-56-2	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	490 mg/l
Caprolactone Triol	37625-56-2	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	>900 mg/l
Caprolactone Triol	37625-56-2	Zebrafisk	eksperimentel	96 timer	LC50	150 mg/l
Caprolactone Triol	37625-56-2	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC10	240 mg/l
1,4-Butandiol, polyester med 2-oxepanon	31831-53-5	Bakterie	eksperimentel	16 timer	NOEC	461 mg/l
1,4-Butandiol, polyester med 2-oxepanon	31831-53-5	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	165 mg/l
1,4-Butandiol, polyester med 2-oxepanon	31831-53-5	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	290 mg/l
1,4-Butandiol, polyester med 2-oxepanon	31831-53-5	Zebrafisk	eksperimentel	96 timer	LC50	72 mg/l
1,4-Butandiol, polyester med 2-oxepanon	31831-53-5	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC10	76 mg/l
Neopentylglycol, adipinsyre polymer	27925-07-1	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
Reaktionsmasse af Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	915-687-0	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	IC50	>=100 mg/l
Reaktionsmasse af Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	915-687-0	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	1,68 mg/l
Reaktionsmasse af Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	915-687-0	Zebrafisk	eksperimentel	96 timer	LC50	0,9 mg/l
Reaktionsmasse af Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	915-687-0	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	0,22 mg/l

piperidyl sebacat						
Reaktionsmasse af Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	915-687-0	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	1 mg/l
2-Ethylhexyl 2-Cyano-3,3-Diphenylacrylat	6197-30-4	Aktiveret slam	eksperimentel	30 minutter	NOEC	1.000 mg/l
2-Ethylhexyl 2-Cyano-3,3-Diphenylacrylat	6197-30-4	Guldemde	eksperimentel	96 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
2-Ethylhexyl 2-Cyano-3,3-Diphenylacrylat	6197-30-4	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
2-Ethylhexyl 2-Cyano-3,3-Diphenylacrylat	6197-30-4	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
2-Ethylhexyl 2-Cyano-3,3-Diphenylacrylat	6197-30-4	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
2-Ethylhexyl 2-Cyano-3,3-Diphenylacrylat	6197-30-4	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	0,00266 mg/l
3,3'-[(dibutylstannylene)bis(thio)]bis-1,2-propandiol	68298-38-4	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Polyester Polyol	TS - Handelshemmelighed	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Caprolactone Triol	37625-56-2	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	77 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
1,4-Butandiol, polyester med 2-oxepanon	31831-53-5	eksperimentel Bionedbrydning		Kuldioxid evolution	84 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Neopentylglycol, adipinsyre polymer	27925-07-1	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Reaktionsmasse af Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	915-687-0	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Dissolv. Organic Carbon Deplet (DOC)	38 %fjernelse af DOC	OECD 301E - Modif. OECD Screen
2-Ethylhexyl 2-Cyano-3,3-Diphenylacrylat	6197-30-4	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	0 %BOD/ThO D	EF C.4.D. Manometrisk respirom
3,3'-[(dibutylstannylene)bis(thio)]bis-1,2-propandiol	68298-38-4	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	Cas No.	Test Type	Varighed	Studiotype	Test Resultat	Protokol
Polyester Polyol	TS - Handelshemmelighed	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Caprolactone Triol	37625-56-2	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.4	OECD 117 log Kow HPLC method
1,4-Butandiol, polyester med 2-oxepanon	31831-53-5	Estimeret Biokoncentration		Bioakkumulerings Faktor	7.4	
Neopentylglycol, adipinsyre polymer	27925-07-1	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Reaktionsmasse af Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	915-687-0	Analogisk forbindelse BCF - Fisk	56 dage	Bioakkumulerings Faktor	31.4	
2-Ethylhexyl 2-Cyano-3,3-Diphenylacrylat	6197-30-4	eksperimentel BCF - Fisk	28 dage	Bioakkumulerings Faktor	887	OECD305-Bioconcentration
2-Ethylhexyl 2-Cyano-3,3-Diphenylacrylat	6197-30-4	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	6.1	EC A.8 Fordelingskoefficient
3,3'-[(dibutylstannylene)bis(thio)]bis-1,2-propandiol	68298-38-4	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
Reaktionsmasse af Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	915-687-0	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	200.000 l/kg	Episuite™
2-Ethylhexyl 2-Cyano-3,3-Diphenylacrylat	6197-30-4	eksperimentel Mobilitet i jord	Koc	29934-79018 l/kg	

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/holder i overensstemmelse med de lokale/regionale/nationale/internationale reguleringer.

Bortskaf affaldsproduktet som kemikalieaffald. Tomme tromler/tønder/holdere anvendt til transport og håndtering af farlige

kemikalier (Kemiske stoffer/blandinger/præperater klassificeret som farlige ifølge gældende lovgivning) skal tages i betragtning, opbevares, behandles & bortskaffes som farligt affald med mindre andet er specificeret i gældende lovgivning på affaldsområdet. Konsulter den respektive regulerende myndighed for at fastsætte muligheder for affaldsbehandling og bortskaffelses faciliteter.

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

EU affaldskode (produkt som solgt)

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

Kemikalieaffaldsgruppe / kode:

Affaldsgruppe; Z 3.51

14: Transportoplysninger

	Farligt Gods for vejtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Farligt Gods for søtransport (IMDG)
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN3082	UN3082	UN3082
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	MILJØFARLIGT STOF, FLYDENDE, N.O.S.(2-ETHYLHEXYL-2-CYANO-3,3-DIPHENYLACRYLAT)	MILJØFARLIGT STOF, FLYDENDE, N.O.S.(2-ETHYLHEXYL-2-CYANO-3,3-DIPHENYLACRYLAT)	MILJØFARLIGT STOF, FLYDENDE, N.O.S.(2-ETHYLHEXYL-2-CYANO-3,3-DIPHENYLACRYLAT)
14.3. Transportfareklasse®	9	9	9
14.4. Emballagegruppe	III	III	III
14.5. Miljøfarer	Miljøfarligt	Ikke anvendelig	Forurener vand
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information.	Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information.	Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information.
14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
Kontroltemperatur	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
Nødtemperatur	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
ADR Klassifikationskode	M6	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig

IMDG Segregeringsgruppe	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig	INGEN
--------------------------------	-----------------	-----------------	-------

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

15: Oplysninger om regulering

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

Global beholdningstatus

Kontakt 3M for yderligere oplysninger. 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 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 inventarkontrol.

DIREKTIV 2012/18/EU

Seveso farekategorier, bilag 1, Del 1

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

Seveso navngivne farlige stoffer, Bilag 1, Del 2
Ingen

Regulativ (EU) No 649/2012

Kemikalie	Identifikator(er)	Bilag I
3,3'-[(dibutylstannylene)bis(thio)]bis-1,2-propandiol	68298-38-4	Del 1

Mal-kode (1993): 2-3 (brugsklar blanding 1:1 4-3)

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 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.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H341	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H360FD	Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn
H361f	Mistænkt for at skade forplantningsevnen.
H370	Forårsager organskader.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Revisions information:

EU Afsnit 09: pH information - Information blev ændret.

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

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

Punkt 4: Information om førstehjælp ved indånding. - Information blev ændret.

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

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

Beskrivelse af OEL Lovgivningsmæssige Instans - Information blev tilføjet.

Punkt 8: STEL nøgle - Information blev tilføjet.

Punkt 8: TWA nøgle - Information blev tilføjet.

Afsnit 09: Kinemtaisk viskositet information - Information blev ændret.

Punkt 11: Akut Toxicity tabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Kimcellemutagenicitetstabel - Information blev ændret.

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 - Singletabel - Information blev ændret.

Punkt 12: Information om komponentens 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 Fareklassificering + underrisiko - Regulativ data - Information blev ændret.

Afsnit 14 Farligt/ikke farligt gods for transport - Information blev ændret.

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 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter - Hoved titel - Information blev ændret.

Afsnit 14 UN-nummer kolonnedata - Information blev ændret.

Afsnit 14 UN-nummer - Information blev ændret.

Sektion 14: Transportklassificering - Information blev slettet.

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.

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