



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:	18-0246-1	Versionsnummer:	9.00
Revisionsdato:	06/07/2023	Erstatter Dato:	18/02/2022
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(TM) Scotch-Weld(TM) Urethane Adhesive DP620NS Black

Produkt identifikationsnumre

62-2645-3535-2 62-2645-5031-0

7000046372 7100148737

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Struktur klæbestof.

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:

18-0364-2, 18-0391-5

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:

Hudætsende/irritation, kategori 1B - Skin corr. 1B; H314

Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318

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

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

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

2.2 Etiketelementer

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

SIGNAL ORD

FARE.

Symboler:

GHS05 (Ætsning) | GHS07 (Udråbstegn) | GHS08 (Sundhedsfarer) |

Pictogrammer



Indeholder:

Natriumoxid.; Kaliumoxid; m-Xylen-.alpha.alpha'.-diamin; 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin; 3-isocyanatopropyltriethoxysilane; 4,4'-Methylenediphenyl Diisocyanat, Oligomere; 1,4-Cyclohexanedimethanol

FARESÆTNINGER:

H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
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. Respirationssystem
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

FORHOLDSREGLER VED BRUG

Forebyggelse:

P260A	Indånd ikke pulver dampe.
P280J	Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj, åndedrætsværn og øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

Reaktion:

P303 + P361 + P353	VED KONTAKT MED TØJET (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand
P304 + P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling som letter vejrtrækningen.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P342 + P311	Ved luftvejssymptomer: Ring til en giftinformation eller en læge

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

<=125 ml Risikosætninger

H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

<=125 ml Sikkerhedssætninger

Forebyggelse:

P260A	Indånd ikke pulver dampe.
P280J	Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj, åndedrætsværn og øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

Reaktion:

P303 + P361 + P353	VED KONTAKT MED TØJET (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand
P304 + P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling som letter vejrtrækningen.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P342 + P311	Ved luftvejssymptomer: Ring til en giftinformation eller en læge

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.
Sektion 2: <125ml Fare - Miljø - Information blev tilføjet.
Afsnit 2: <125ml Sikkerhedsforanstaltninger - Forebyggelse - Information blev ændret.
Etiket: CLP Klassificering - Information blev ændret.
Etiket: CLP Miljøfare sætninger - Information blev tilføjet.
Etiket: CLP Forholdsregler - Forebyggelse - Information blev ændret.



Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2021, 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: 18-0364-2 **Versionsnummer:** 6.00
Revisionsdato: 20/05/2021 **Erstatter Dato:** 26/07/2019

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(TM) Scotch-Weld(TM) Urethane Adhesive DP620NS Black and Urethane Adhesive 620NS Black, Part A

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Struktur klæbestof.

To-komponent urethan klæbemiddel/fugemasse

1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

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

1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

Tidligere kendt som DYNAMix™ Sheet Metal Bonding Adhesive 6188-1.

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:

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
4,4'-Methylenediphenyl Diisocyanat, Oligomere		500-040-3	40 - 85
3-isocyanatepropyltriethoxysilane	24801-88-5	246-467-6	<= 1

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:

P261A	Undgå indånding af dampe.
P280K	Bær beskyttelseshandsker 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 ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P333 + P313	Ved hudirritation eller udslæt: 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:

P261A Undgå indånding af dampe.
P280K Bær beskyttelseshandsker 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

Indeholder 33% komponenter for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes.

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

Fra den 24. august 2023 kræves der passende uddannelse før industriel eller erhvervsmæssig brug.

2.3 Andre farer

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

Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.1. Indholdsstoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Indholdsstoffer	Identifikationer	%	Klassifikation ifølge regulering (EC) No. 1272/2008 [CLP]
4,4'-Methylenediphenyl Diisocyanat, Oligomere	(EC-No.) 500-040-3	40 - 85	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Hud Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
Castor olie, polymer med 1,1'-Methylenbis[4-Isocyanatobenzen]	(CAS-No.) 68424-09-9	15 - 40	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
3-isocyanatopropyltriethoxysilane	(CAS-No.) 24801-88-5 (EC-No.) 246-467-6	<= 1	Acute Tox. 1, H330 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Resp. Sens. 1, H334 Hud Sens. 1, H317

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

Specifik koncentrationsgrænser

Indholdsstoffer	Identifikationer	Specifik koncentrationsgrænser
4,4'-Methylenediphenyl Diisocyanat, Oligomere	(EC-No.) 500-040-3	(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

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). Målorganeffekter. 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 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
Chromoxider
Hydrogen Cyanide
Nitrogenoxider
Giftige Dampe, Gasser, Partikler

Forhold

Ved Forbrænding
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. 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. 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 aftsnit 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. Tilsudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Undgå udledning til miljøet. Tilsudset 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 syrer. Opbevares væk fra stærke baser.

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: IIII – 1

8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

8.1 Kontrol parametre

Erhvervsmæssige grænseværdier

Der eksisterer ingen bedriftsmæssige Grænseværdier for nogle af de indholdsstoffer, som er listet i sektion 3 i dette SDS.

8.2 Eksponeringskontrol

8.2.1 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: Inddirekte ventilerede sikkerhedsbriller.

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166

Hud/hånd beskyttelse

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

Handsker lavet af følgende materialer anbefales:

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

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend handsker testet i overensstemmelse med EN 374

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:	Viskøs
Farve	Sort
Lugt	Lav lugt
Lugttærskel	Ingen data til rådighed
Smeltepunkt/frysepunkt	Ingen data til rådighed

Kogepunkt/kogepunktsinterval	$\geq 204,4$ °C
Brændbarhed (fast stof, gas)	Ikke Anvendelig
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	Ikke Anvendelig
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	Ikke Anvendelig
Flammepunkt	$\geq 143,3$ °C [Testmetode: Tagliabue lukket kop (CC)]
Selvantændelig temperatur	Ikke Anvendelig
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed
pH	stof/blanding er ikke opløseligt (i vand)
Kinematisk viskositet	2.702,7027027027 mm ² /sec
Vandopløselighed	Ubetydelig
Ikke vandopløselig	Ingen data til rådighed
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data til rådighed
Damptryk	≤ 0 Pa [@ 20 °C]
Densitet	1,11 g/ml
Relativ Densitet	1,11 [Ref Std: Vand=1]
Relativ fordampningstæthed	≥ 1 [Ref Std: Luft=1]

9.2 Anden information

9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber

EU flygtigt organisk forbindelse	Ingen data til rådighed
Fordampningshastighed	≤ 1 [Detaljer: Fortykker ved kontakt med fugt.]
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

Ingen kendte.

10.5 Uforenelige materialer

Vand
Stærke syrer
Stærke baser

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Stof

Ingen kendte.

Forhold

Henvis til sektion 5.2 for farlig dekompositionsprodukter under forbrænding.

11: Toksikologiske oplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke enig med EU materialeklassificeringen i afsnit 2 og/eller ingrediensklassificeringen i afsnit 3, hvis specifikke ingrediensklassificeringer er blevet tilegnet af en kompetent

autoritet. Ydermere; udsagn og data præsenteret i afsnit 11 er baseret ud UN GHS beregningsregler og klassificeringer udledt fra international faresætninger

11.1. Information om farlige 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. 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 sputproduktion, 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	Dermal		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg
Overordnede produkt	Indtagelse		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg
4,4'-Methylenediphenyl Diisocyanat, Oligomere	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
4,4'-Methylenediphenyl Diisocyanat, Oligomere	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 0,368 mg/l
4,4'-Methylenediphenyl Diisocyanat, Oligomere	Indtagelse	Rotte	LD50 31.600 mg/kg
3-isocyanatepropyltriethoxysilane	Dermal	Kanin	LD50 1.259 mg/kg
3-isocyanatepropyltriethoxysilane	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 0,36 mg/l
3-isocyanatepropyltriethoxysilane	Indtagelse	Rotte	LD50 706 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
4,4'-Methylenediphenyl Diisocyanat, Oligomere	officiel klassificering	Lokalirriterende
3-isocyanatopropyltriethoxysilane	Kanin	Ætsende

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
4,4'-Methylenediphenyl Diisocyanat, Oligomere	officiel klassificering	Medfører alvorlig irritation
3-isocyanatopropyltriethoxysilane	Kanin	Ætsende

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
4,4'-Methylenediphenyl Diisocyanat, Oligomere	officiel klassificering	Sensibiliserende
3-isocyanatopropyltriethoxysilane	Lignende komponenter.	Sensibiliserende

Sensibilisering af åndedrætsorganerne

Navn	Arter / Typer	Værdi
4,4'-Methylenediphenyl Diisocyanat, Oligomere	Menneske	Sensibiliserende
3-isocyanatopropyltriethoxysilane	Lignende komponenter.	Sensibiliserende

Kimcelle Mutagenicitet

Navn	Rute	Værdi
4,4'-Methylenediphenyl Diisocyanat, Oligomere	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering

kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
4,4'-Methylenediphenyl Diisocyanat, Oligomere	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	Eksposering svarighed
4,4'-Methylenediphenyl Diisocyanat, Oligomere	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 0,004 mg/l	under organogenesis

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

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksposerings varighed
4,4'-Methylenediphenyl	Indånding	Irritation af	Kan medføre irritation af	officiel	NOAEL Ikke	

Diisocyanat, Oligomere		åndedrætsorganerne	åndedrætsorganerne.	klassificering	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
4,4'-Methylenediphenyl Diisocyanat, Oligomere	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
4,4'-Methylenediphenyl Diisocyanat, Oligomere	500-040-3	Vandloppe	Estimeret	24 timer	EC50	>100 mg/l
Castor olie, polymer med 1,1'-Methylenbis[4-Isocyanatobenzon]	68424-09-9		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			NA
3-isocyanatopropyltriethoxysilane	24801-88-5	Grøn alge	Estimeret	72 timer	EC50	>1.000 mg/l
3-isocyanatopropyltriethoxysilane	24801-88-5	Vandloppe	Estimeret	48 timer	EC50	331 mg/l
3-isocyanatopropyltriethoxysilane	24801-88-5	Zebrafisk	Estimeret	96 timer	LC50	>934 mg/l
3-isocyanatopropyltriethoxysilane	24801-88-5	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	NOEC	10 mg/l
3-isocyanatopropyltriethoxysilane	24801-88-5	Grøn alge	Estimeret	72 timer	NOEC	1,3 mg/l
3-isocyanatopropyltriethoxysilane	24801-88-5	Vandloppe	Estimeret	21 dage	NOEC	>=100 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
4,4'-Methylenediphenyl Diisocyanat, Oligomere	500-040-3	Estimeret Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid	<2 Timer (t 1/2)	Ikke-standard metode
4,4'-Methylenediphenyl Diisocyanat, Oligomere	500-040-3	Estimeret Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	0 vægt %	OECD 301C - MITI (I)
Castor olie, polymer med 1,1'-Methylenbis[4-Isocyanatobenzen]	68424-09-9	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig			NA	
3-isocyanatopropyltriethoxysilane	24801-88-5	Estimeret Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid	8.5 Timer (t 1/2)	Ikke-standard metode

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	Cas No.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
4,4'-Methylenediphenyl Diisocyanat, Oligomere	500-040-3	Estimeret Biokoncentreringsfaktoren-Karpe	28 dage	Bioakkumulerings Faktor	200	Ikke-standard metode
Castor olie, polymer med 1,1'-Methylenbis[4-Isocyanatobenzen]	68424-09-9	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
3-isocyanatopropyltriethoxysilane	24801-88-5	Estimeret Biokoncentreringsfaktoren-Karpe	56 dage	Bioakkumulerings Faktor	<3.4	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis

12.4 Mobilitet i jord

Materiale	Cas No.	Test Type	Studietype	Test Resultat	Protokol
3-isocyanatopropyltriethoxysilane	24801-88-5	Estimeret Mobilitet i jord	Koc	0,2 l/kg	Episuite™

12.5 Resultater af PBT-vurdering

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

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

12.7. Andre negative effekter

Ingen information til rådighed

13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder for affaldsbehandling

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

Bortskaf affaldsproduktet som kemikalieaffald. Tomme tromler/tønder/beholdere anvendt til transport og håndtering af farlige kemikalier (Kemiske stoffer/blandinger/præparater klassificeret som farlige ifølge gældende lovgivning) skal tages i betragtning, opbevares, behandles & bortskaffes som farligt affald med mindre andet er specificeret i gældende lovgivning på affaldsområdet. Konsulter den respektive regulerende myndighed for at fastsætte muligheder for affaldsbehandling og bortskaffelses faciliteter.

Koden for affaldsstrømmen er baseret på forbrugens produktapplikation. Da dette ikke hører under 3M's kontrol, kan der ikke

tildes affaldskode(r) for produkter efter brug. Der refereres til de Europæiske affaldskoder (EWC - 2000/532/EC og tilpasninger) for at tildele de korrekte affaldskoder til affaldsstrømmen. Samtidigt skal det tilsikres at øvrige nationale lovgivninger følges.

EU affaldskode (produkt som solgt)

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

Kemikalieaffaldsgruppe / kode:

Affaldsgruppe; H 3.51

Affald skal 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	Ingen data til rådighed	No Data Available	No Data Available
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	Ingen data til rådighed	No Data Available	No Data Available
14.3. Transportfareklasse®	Ingen data til rådighed	No Data Available	No Data Available
14.4. Emballagegruppe	Ingen data til rådighed	No Data Available	No Data Available
14.5. Miljøfarer	Ingen data til rådighed	No Data Available	No Data Available
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information.	Please refer to the other sections of the SDS for further information.	Please refer to the other sections of the SDS for further information.
14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL112 og IBC-koden	Ingen data til rådighed	No Data Available	No Data Available
Kontroltemperatur	Ingen data til rådighed	No Data Available	No Data Available
Nødtemperatur	Ingen data til rådighed	No Data Available	No Data Available
ADR Tunnelkode	Ingen data til rådighed	Not Applicable	No Data Available
ADR Klassifikationskode	Ingen data til rådighed	No Data Available	No Data Available

ADR Transportkategori	Ingen data til rådighed	No Data Available	No Data Available
ADR Multiplikationsfaktor	Ingen data til rådighed	No Data Available	No Data Available
IMDG Segregeringsgruppe	Ingen data til rådighed	No Data Available	No Data Available
Transport ikke tilladt	Ingen data til rådighed	No Data Available	No Data Available

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

4,4'-Methylenediphenyl Diisocyanat, Oligomere

C.A.S. Nr.

500-040-3

Klassifikation

Carc. 2

Lovgivning

Klassificeret af råvareleverandør i henhold til Forordning (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)

Global beholdningstatus

Kontakt 3M for yderligere oplysninger. 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.

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): 5-5

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 overensstemmelse med REACH Forordning (EC) Nr. 1907/2006, med ændringer.

16: Andre oplysninger

Liste af relevante H Sætninger

H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
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.

Revisions information:

EU Afsnit 09: pH information - Information blev tilføjet.
 Afsnit 2: <125ml Sikkerhedsforanstaltninger - Forebyggelse - Information blev ændret.
 Afsnit 2: <125ml Sikkerhedsforanstaltninger - Reaktion - Information blev ændret.
 CLP: Tabel indholdsstof - Information blev ændret.
 Etiket: CLP Klassificering - Information blev ændret.
 Etiket: CLP ukendt procent - Information blev ændret.
 Etiket: CLP Forholdsregler - Forebyggelse - Information blev ændret.
 Etiket: CLP Forholdsregler - Reaktion - Information blev ændret.
 Label: CLP mål organ faresætning - Information blev ændret.
 Afsnit 02: Regulativ (EU) 2020/1149 erklæring - Information blev tilføjet.
 Afsnit 03: Kompositionstabel % kolonnetitel - Information blev tilføjet.
 Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer - Information blev ændret.
 Punkt 3: Dansk information om Carcinogen klassificering - Information blev slettet.
 Punkt 3: Information om dansk kræft klassificering: begrænsninger ved brug. - Information blev slettet.
 Afsnit 03: SCL tabel - Information blev tilføjet.
 Afsnit 03: Stof ikke anvendeligt - Information blev tilføjet.
 Afsnit 04: Førstehjælp - Symptomer og virkninger (CLP) - Information blev tilføjet.
 Sektion 04: Information af toksilogiske effekter - Information blev ændret.
 Punkt 5: Tabel om farlige forbrændingsprodukter. - Information blev ændret.
 Punkt 8: Tabel for grænseværdi for erhvervmæssig eksponering (OEL). - Information blev slettet.
 Punkt 8: Tabel for grænseværdi for erhvervmæssig eksponering (OEL). - Information blev ændret.
 Beskrivelse af OEL Lovgivningsmæssige Instans - Information blev slettet.
 Punkt 8: Personlig beskyttelse - Information om åndedrætsværn - Information blev ændret.
 Punkt 8: STEL nøgle - Information blev slettet.
 Punkt 8: TWA nøgle - Information blev slettet.
 Sektion 9: Farve - Information blev tilføjet.
 Punkt 9: Information om fordampningshastigheden - Information blev slettet.
 Punkt 9: Information om eksploderende egenskaber - Information blev slettet.
 Afsnit 09: Kinemtaisk viskositet information - Information blev tilføjet.
 Punkt 9: Smeltepunkt information - Information blev ændret.
 Sektion 9: Lugt - Information blev tilføjet.
 Punkt 3 og 9: Lugt, farve og informationsgrad - Information blev slettet.
 Punkt 9: Information om oxiderende egenskaber - Information blev slettet.
 Punkt 9: pH information - Information blev slettet.
 Punkt 9: Beskrivelse af egenskab for mulige egenskaber - Information blev ændret.
 Punkt 9: Dampdensitetsværdi - Information blev tilføjet.

Punkt 9: Dampdensitetsværdi - Information blev slettet.
Punkt 9: Information om viskositet. - Information blev slettet.
Punkt 11: Akut Toxicity tabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Carcinogenicitetstabel - Information blev ændret.
Punkt 11: Klassificeringsdisclaimer. - Information blev ændret.
Sektion 11: Kimcellemutagenicitetstabel - Information blev ændret.
Punkt 11: Sundhedsmæssige egenskaber - information om indånding. - Information blev ændret.
Afsnit 11: Ingen hormonforstyrrende information advarsel - Information blev tilføjet.
Sektion 11: Alvorlig øjenskade/irritationstabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Hudætsende/irritationstabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Mål-organer - Gentaget tabel - Information blev ændret.
Afsnit 12: 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber - Information blev tilføjet.
Afsnit 12: 12.7. Andre negative effekter - Information blev ændret.
Punkt 12: Information om komponents økotoxicitet - Information blev ændret.
Punkt 12: Kontakt producent for yderligere information. - Information blev slettet.
Afsnit 12: Information om mobilitet i jord - Information blev tilføjet.
Afsnit 12: Ingen hormonforstyrrende information advarsel - Information blev tilføjet.
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 DK - Information blev slettet.
Afsnit 14 Klassifikationskode - Hoved titel - Information blev tilføjet.
Afsnit 14 Klassifikationskode - Regulativ data - Information blev tilføjet.
Afsnit 14 Kontroltemperatur - Hovedtitel - Information blev tilføjet.
Afsnit 14 Kontroltemperatur - Regulativ data - Information blev tilføjet.
Afsnit 14 Ansvarsfravigelsesinformation - Information blev tilføjet.
Afsnit 14 Nødtemperatur - Hoved titel - Information blev tilføjet.
Afsnit 14 Nødtemperatur - Regulativ data - Information blev tilføjet.
Afsnit 14 Fareklassificering + underrisiko - Hovedtitel - Information blev tilføjet.
Afsnit 14 Fareklassificering + underrisiko - Regulativ data - Information blev tilføjet.
Afsnit 14 Farligt/ikke farligt gods for transport - Information blev tilføjet.
Afsnit 14 Multiplikationsfaktor - Hoved titel - Information blev tilføjet.
Afsnit 14 Multiplikationsfaktor - Regulativ data - Information blev tilføjet.
Afsnit 14 Andet farligt gods - Hovedtitel - Information blev tilføjet.
Afsnit 14 Andet farligt gods - Regulativ data - Information blev tilføjet.
Afsnit 14 Emballagegruppe - Hovedtitel - Information blev tilføjet.
Afsnit 14 Emballagegruppe - Regulativ data - Information blev tilføjet.
Afsnit 14 UN-forsendelsesbetegnelse - Information blev tilføjet.
Afsnit 14 Transportoplysninger - Hovedtitler - Information blev tilføjet.
Afsnit 14 Segregeringsgruppe - Regulativ data - Information blev tilføjet.
Afsnit 14 Segregeringsgruppe - Hoved titel - Information blev tilføjet.
Afsnit 14 Specielle foranstaltninger - Hovedtitel - Information blev tilføjet.
Afsnit 14 Specielle foranstaltninger - Regulativ data - Information blev tilføjet.
Afsnit 14 Transportkategori - Hoved titel - Information blev tilføjet.
Afsnit 14 Transportkategori - Regulativ data - Information blev tilføjet.
Afsnit 14 Bulktransport - Regulativ data - Information blev tilføjet.
Afsnit 14 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 112 og IBC-koden - Hoved titel - Information blev tilføjet.
Afsnit 14 Transport ikke tilladt - Hoved titel - Information blev tilføjet.
Afsnit 14 Transport ikke tilladt - Regulativ data - Information blev tilføjet.
Afsnit 14 Tunnelkode – Hovedtitel - Information blev tilføjet.
Afsnit 14 Tunnelkode – Regulativ data - Information blev tilføjet.
Afsnit 14 UN-nummer kolonnedata - Information blev tilføjet.
Afsnit 14 UN-nummer - Information blev tilføjet.
Sektion 14: Transportklassificering - Information blev slettet.
Punkt 15: Information om kræftfremkaldende egenskaber - Information blev ændret.
Punkt 15: Etiket bemærkninger og EU Vaske- og rengøringsmiddel - Information blev slettet.
Sektion 15: Regulativer - Oversigter - Information blev tilføjet.

To-kolonne tabel, som viser den unikke liste af H koder og sætninger (std sætninger for alle komponenter i det givne materiale. - Information blev ændret.

Punkt 16: UK opgivelse - 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, 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: 18-0391-5 **Versionsnummer:** 6.00
Revisionsdato: 06/07/2023 **Erstatter Dato:** 21/02/2023

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™ Scotch-Weld™ Urethane Adhesive DP620NS Black and Urethane Adhesive 620NS Black, Part B

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Struktur klæbestof.

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

Tidligere kendt som DYNAMix™ Sheet Metal Bonding Adhesive 6188-1.

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 1B - Skin corr. 1B; H314
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318
Hudsensibilisering, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317
Farligt for vandmiljøet (Kronisk), Kategori 3 - Aquatic Chronic 3; H412

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

2.2 Etiketelementer

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

SIGNAL ORD

FARE.

Symboler:

GHS05 (Ætsning) | GHS07 (Udråbstegn) |

Pictogrammer**Indholdsstoffer:**

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EC No.	% af Vægt
1,4-Cyclohexanedimethanol	105-08-8	203-268-9	1 - 10
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	2855-13-2	220-666-8	0,1 - 5
m-Xylen-.alpha.alpha'.-diamin	1477-55-0	216-032-5	<= 0,5
Kaliumoxid	12136-45-7	235-227-6	< 3
Natriumoxid	1313-59-3	215-208-9	<= 1

FARESÆTNINGER:

H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

FORHOLDSREGLER VED BRUG**Forebyggelse:**

P260A	Indånd ikke pulver dampe.
P280D	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

P303 + P361 + P353	VED KONTAKT MED TØJET (eller håret): Tils mudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P333 + P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

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

H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

<=125 ml Sikkerhedssætninger**Forebyggelse:**

P260A	Indånd ikke pulver dampe.
-------	---------------------------

P280D Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED TØJET (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand
 P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skyllning.
 P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
 P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

2% af blandingen består af komponenter af ukendt akut oral toksicitet.

Indeholder 41% komponenter for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes.

2.3 Andre farer

Personer, som tidligere har været sensibiliserende overfor Aminer, kan udvikle en kryds-sensibiliserende reaktion overfor andre Aminer.

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]
Glycerol poly(oxyethylen, oxypropylen)ether	(CAS-No.) 9082-00-2	20 - 50	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Polyol	TS - Handelshemmelighed	15 - 40	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
1,4-Cyclohexanedimethanol	(CAS-No.) 105-08-8 (EC-No.) 203-268-9 (REACH-No.) 01-2119448337-34	1 - 10	Eye Dam. 1, H318
Silika	(CAS-No.) 7631-86-9 (EC-No.) 231-545-4	1 - 10	Stof med en national grænseværdi
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	(CAS-No.) 67762-90-7	1 - 7	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	(CAS-No.) 2855-13-2 (EC-No.) 220-666-8	0,1 - 5	Acute Tox. 4, H302(LD50 = 1030 mg/kg **ATE values per Annex VI**) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Acute Tox. 4, H332
m-Xylen-.alpha.alpha'.-diamin	(CAS-No.) 1477-55-0 (EC-No.) 216-032-5	<= 0,5	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Hud Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
2,6-Di-Tert-Butyl-P-Cresol	(CAS-No.) 128-37-0	< 0,5	Aquatic Chronic 1, H410,M=1

	(EC-No.) 204-881-4		Aquatic Acute 1, H400,M=1
Aluminiumoxid	(CAS-No.) 1344-28-1 (EC-No.) 215-691-6 (REACH-No.) 01-2119529248-35	0,1 - 5	Stof med en national grænseværdi
Kaliumoxid	(CAS-No.) 12136-45-7 (EC-No.) 235-227-6	< 3	EUH014 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Calciumoxid	(CAS-No.) 1305-78-8 (EC-No.) 215-138-9	< 3	EUH071 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318
Natriumoxid	(CAS-No.) 1313-59-3 (EC-No.) 215-208-9	<= 1	EUH014 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335

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

Specifik koncentrationsgrænser

Indholdsstoffer	Identifikator(er)	Specifik koncentrationsgrænser
Calciumoxid	(CAS-No.) 1305-78-8 (EC-No.) 215-138-9	(C >= 50%) EUH071 (C >= 50%) Skin Corr. 1C, H314 (10% =< C < 50%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 3%) Eye Dam. 1, H318 (1% =< C < 3%) Eye Irrit. 2, H319 (20% =< C < 50%) STOT SE 3, H335
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	(CAS-No.) 2855-13-2 (EC-No.) 220-666-8	(C >= 0.001%) Skin Sens. 1A, H317

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

Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

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

Hudkontakt:

Skyl straks med store mængder vand i mindst 15. minutter. Tag tilsmudset tøj af. Søg straks lægehjælp. Vask tilsmudset tøj før det atter tages i brug.

Øjenkontakt:

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

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE:

Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Søg straks lægehjælp.

4.2 Mest vigtige symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

De vigtigste symptomer og virkninger baseret på CLP klassificering omfatter:

Forbrændinger af huden (lokal rødme, hævelse, kløe, intens smerte, ødelæggelse af blærer og væv). Allergisk hudreaktion (rødme, hævelse, blærer og kløe). Alvorlige skader på øjnene (hornhinde uklarhed, svære smerter, tåreflåd, ulcerationer, og betydeligt nedsat eller tab af synet).

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

Ikke anvendeligt

5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

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

5.2 Specielle farer, som fremkommer af stoffet eller blandingen

Ingen naturlige i dette produkt.

Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter

Stof

Aldehyder
carbonmonoxid
Kuldioxid
Nitrogenoxider

Forhold

Ved Forbrænding
Ved Forbrænding
Ved Forbrænding
Ved Forbrænding

5.3 Råd til brandslukningspersonale

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

6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld

6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Evakuer området. Ventilér området. Ved stort spild, eller spild i begrænset område, sæt mekanisk ventilation til at sprede eller udsuge dampe i overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis. Der henvises til andre sektioner af dette SDS for information omkring fysiske og sundhedsfarer, åndedrætsværn, ventilation, og personligt sikkerhedsudstyr.

6.2 Miljømæssige forholdsregler

Undgå udledning til miljøet. 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. 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

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

Holdes væk fra syrer. 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
2,6-Di-Tert-Butyl-P-Cresol	128-37-0	Danmark	TWA(8 timer):10 mg/m ³ ; STEL(15 minutter):20 mg/m ³	
Calciumoxid	1305-78-8	Danmark	TWA(respiratorisk fraktion)(8 timer):1 mg/m ³ ;TWA (8 timer)2 mg/m ³ ; STEL (respiratorisk fraktion) (15 minutter): 4 mg/m ³ ; STEL (15minutter): 4 mg/m ³ ;	
Aluminumoxid	1344-28-1	Danmark	OEL'er: TWA(som Al, totalt)(8 timer):5 mg/m ³ ; TWA(som Al, respirabel)(8 timer):2 mg/m ³ ; STEL(som Al, totalt)(15 minutter):10 mg/m ³ ; STEL(som Al, respirabel)(15 minutter):4 mg/m ³	
m-Xylen-.alpha.alpha'.-diamin	1477-55-0	Danmark	OEL'er: CEIL:0.1 mg/m ³ (0.02 ppm)	hud
Mineralstøv indeholder mindre end 3% fri silica	7631-86-9	Danmark	OEL'er: TWA(som respirabelt kvartsfraktion.)(8 timer):0.5 mg/m ³ ; TWA(som respirabelt støv)(8 timer):5 mg/m ³ ; TWA(som støv)(8 timer): 10 mg/m ³ ; STEL (som respirabelt kvartsfraktion.)(15 minutter):1 mg/m ³ ; STEL (som respirabelt støv)(15 minutter): 10 mg/m ³ ; STEL (som støv)(15 minutter): 20 mg/m ³	

Danmark OEL'er: : Danmark. Grænseværdier
TWA: Time-Weighted-Average
STEL: Short Term Exposure Limit
CEIL: Loftsværdi

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

8.2 Eksponeringskontrol

8.2.1 maskinmæssig kontrol

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

8.2.2 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)

Øjen/ansigtsbeskyttelse

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

Fuld Ansigtsskærm

Inddirekte ventilerede sikkerhedsbriller.

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend øjen/ansigtsbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166

Hud/hånd beskyttelse

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

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:	Viskøs
Farve	mælkehvid
Lugt	Let ammoniak
Lugttærskel	<i>Ingen data til rådighed</i>
Smeltepunkt/frysepunkt	<i>Ingen data til rådighed</i>
Kogepunkt/kogepunktsinterval	$\geq 198,9$ °C
Brændbarhed (fast stof, gas)	Ikke Anvendelig
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	<i>Ikke Anvendelig</i>
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	<i>Ikke Anvendelig</i>
Flammepunkt	$\geq 143,3$ °C [<i>Testmetode: Tagliabue lukket kop (CC)</i>]
Selvantændelig temperatur	<i>Ikke Anvendelig</i>
Dekomponeringstemperatur	<i>Ingen data til rådighed</i>
pH	<i>stof/blanding er ikke opløseligt (i vand)</i>
Kinematisk viskositet	4.269 mm ² /sec
Vandopløselighed	Ubetydelig
Ikke vandopløselig	<i>Ingen data til rådighed</i>
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	<i>Ingen data til rådighed</i>
Damptryk	<i>Ikke Anvendelig</i>
Densitet	1,054 g/ml
Relativ Densitet	1 - 1,2 [<i>Ref Std: Vand=1</i>]
Relativ fordampningstæthed	≥ 1 [<i>Ref Std: Luft=1</i>]

9.2 Anden information

9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber

EU flygtigt organisk forbindelse	<i>Ingen data til rådighed</i>
Fordampningshastighed	≤ 1 [<i>Ref Std: Vand=1</i>]
molekylvægt	<i>Ingen data til rådighed</i>

10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

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

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Sandsynlighed for farlige reaktioner

Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

10.4 Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

10.5 Uforenelige materialer

Stærke syrer

Stærke oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Stof

Ingen kendte.

Forhold

Henvis til sektion 5.2 for farlig dekompositionsprodukter under forbrænding.

11: Toksikologiske oplysninger

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

11.1. Information om farlige klassificeringe som defineret i regulativ (EC) nr. 1272/2008**Tegn og Symptomer på Eksponering**

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

Indånding:

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

Hudkontakt:

Ætsninger på huden med symptomer som rødme, hævelse, kløe, smerte, blister, blærer, sår, vævstab og ardannelse. Allergisk hudreaktion med symptomer som rødme, hævelser, blister og kløe.

Øjenkontakt:

Kemisk relateret ætsninger af øjnene kan medføre symptomer som skygger på hornhinden, ætsninger, smerte, tårer, sår og muligvis permanent påvirkning af synet.

Indtagelse:

Kan være farlig ved indtagelse. Ætsninger i fordøjelsessystemet: symptomer kan være alvorlige smerter i mund, hals og mave, kvalme, opkastning og diarre; der kan forekomme blod i afføring og/eller opkast.

Supplerende information:

Personer, som tidligere har været sensibiliserende overfor Aminer, kan udvikle en kryds-sensibiliserende reaktion overfor andre Aminer.

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	Indtagelse		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >2.000 - =5.000 mg/kg
Glycerol poly(oxyethylen, oxypropylen)ether	Dermal	Lignende komponenter.	LD50 > 2.000 mg/kg
Glycerol poly(oxyethylen, oxypropylen)ether	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Lignende komponenter.	LC50 > 3,2 mg/l
Glycerol poly(oxyethylen, oxypropylen)ether	Indtagelse	Lignende komponenter.	LD50 > 5.000 mg/kg
Polyol	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Polyol	Indånding-	Rotte	LC50 > 50 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Urethane Adhesive DP620NS Black and Urethane Adhesive 620NS Black, Part B

	Støv/Tåge (4 timer)		
Polyol	Indtagelse	Rotte	LD50 4.600 mg/kg
1,4-Cyclohexanedimethanol	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
1,4-Cyclohexanedimethanol	Indtagelse	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Silika	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
Silika	Indånding- Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 0,691 mg/l
Silika	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.110 mg/kg
Aluminiumoxid	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Aluminiumoxid	Indånding- Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 2,3 mg/l
Aluminiumoxid	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	Indånding- Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 0,691 mg/l
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.110 mg/kg
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	Indånding- Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 estimeret til at være 1 - 5 mg/l
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	Indtagelse	Rotte	LD50 1.030 mg/kg
Natriumoxid	Indtagelse	Professionel vurdering	LD50 estimeret til at være 50 - 300 mg/kg
Calciumoxid	Indtagelse	Rotte	LD50 > 2.500 mg/kg
Calciumoxid	Dermal	Lignende komponenter.	LD50 > 2.500 mg/kg
m-Xylen-.alpha.alpha'.-diamin	Dermal	Kanin	LD50 > 2.000 mg/kg
m-Xylen-.alpha.alpha'.-diamin	Indånding- Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 1,2 mg/l
m-Xylen-.alpha.alpha'.-diamin	Indtagelse	Rotte	LD50 980 mg/kg
2,6-Di-Tert-Butyl-P-Cresol	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
2,6-Di-Tert-Butyl-P-Cresol	Indtagelse	Rotte	LD50 > 2.930 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Glycerol poly(oxyethylen, oxypropylen)ether	Lignende komponenter.	Minimal irritation.
Polyol	Kanin	Ingen særlig irritation
1,4-Cyclohexanedimethanol	Kanin	Ingen særlig irritation
Silika	Kanin	Ingen særlig irritation
Aluminiumoxid	Kanin	Ingen særlig irritation
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	Kanin	Ingen særlig irritation
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	officiel klassificering	Ætsende
Kaliumoxid	officiel klassificering	Ætsende
Calciumoxid	Menneske	Ætsende
Natriumoxid	Lignende komponenter.	Ætsende
m-Xylen-.alpha.alpha'.-diamin	Rotte	Ætsende

2,6-Di-Tert-Butyl-P-Cresol	Mennesker og dyr	Minimal irritation.
----------------------------	------------------	---------------------

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Glycerol poly(oxyethylen, oxypropylen)ether	Lignende komponenter.	Mildt irriterende
Polyol	Kanin	Mildt irriterende
1,4-Cyclohexanedimethanol	Kanin	Ætsende
Silika	Kanin	Ingen særlig irritation
Aluminumoxid	Kanin	Ingen særlig irritation
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	Kanin	Ingen særlig irritation
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	Kanin	Ætsende
Kaliumoxid	Lignende sundhedsfarer	Ætsende
Calciumoxid	Kanin	Ætsende
Natriumoxid	Lignende komponenter.	Ætsende
m-Xylen-.alpha.alpha'.-diamin	Kanin	Ætsende
2,6-Di-Tert-Butyl-P-Cresol	Kanin	Mildt irriterende

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
Glycerol poly(oxyethylen, oxypropylen)ether	Lignende komponenter.	Ikke klassificeret
1,4-Cyclohexanedimethanol	Guinea pig	Ikke klassificeret
Silika	Mennesker og dyr	Ikke klassificeret
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	Mennesker og dyr	Ikke klassificeret
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	Guinea pig	Sensibiliserende
m-Xylen-.alpha.alpha'.-diamin	Guinea pig	Sensibiliserende
2,6-Di-Tert-Butyl-P-Cresol	Menneske	Ikke klassificeret

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
Glycerol poly(oxyethylen, oxypropylen)ether	In Vitro	Ikke mutagent
1,4-Cyclohexanedimethanol	In Vitro	Ikke mutagent
1,4-Cyclohexanedimethanol	In Vivo	Ikke mutagent
Silika	In Vitro	Ikke mutagent
Aluminumoxid	In Vitro	Ikke mutagent
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	In Vitro	Ikke mutagent
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	In Vitro	Ikke mutagent
Calciumoxid	In Vitro	Ikke mutagent
m-Xylen-.alpha.alpha'.-diamin	In Vitro	Ikke mutagent
m-Xylen-.alpha.alpha'.-diamin	In Vivo	Ikke mutagent
2,6-Di-Tert-Butyl-P-Cresol	In Vitro	Ikke mutagent
2,6-Di-Tert-Butyl-P-Cresol	In Vivo	Ikke mutagent

kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Silika	Ikke specificeret	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Aluminumoxid	Indånding	Rotte	Ikke carcinogent
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	Ikke specificeret	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
2,6-Di-Tert-Butyl-P-Cresol	Indtagelse	Mange dyrearter	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
1,4-Cyclohexanedimethanol	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 1.360 mg/kg/day	før parring i amning
1,4-Cyclohexanedimethanol	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 479 mg/kg/day	91 dage
1,4-Cyclohexanedimethanol	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 854 mg/kg/day	før parring i amning
Silika	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation
Silika	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation
Silika	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 1.350 mg/kg/day	under organogenesis
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 1.350 mg/kg/day	under organogenesis
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 250 mg/kg/day	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
m-Xylen-.alpha.alpha'.-diamin	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 450 mg/kg/day	1 generation
m-Xylen-.alpha.alpha'.-diamin	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 450 mg/kg/day	1 generation
m-Xylen-.alpha.alpha'.-diamin	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 450 mg/kg/day	1 generation
2,6-Di-Tert-Butyl-P-Cresol	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generation
2,6-Di-Tert-Butyl-P-Cresol	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generation
2,6-Di-Tert-Butyl-P-Cresol	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 100 mg/kg/day	2 generation

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
1,4-Cyclohexanedimethanol	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en	Lignende sundheds	NOAEL Ikke til rådighed	

			klassificering	farer		
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL Ingen data.	
Kaliumoxid	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.	Lignende sundhedsfarer	NOAEL Ikke til rådighed	
Calciumoxid	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.	Ikke til rådighed	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds-mæssig eksponering
Natriumoxid	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.	Professionel vurdering	NOAEL Ikke til rådighed	
m-Xylen-.alpha.alpha'-.diamin	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Ikke til rådighed	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
1,4-Cyclohexanedimethanol	Indtagelse	hjerte Immunsystem Nyre og/eller Blære Hormonsystem hæmatopoietisk system Lever nervesystemet øjne	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 861 mg/kg/day	13 uger
Silika	Indånding	Åndedrætsværn silikosis	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds-mæssig eksponering
Aluminumoxid	Indånding	pneumoconiosis	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds-mæssig eksponering
Aluminumoxid	Indånding	Lungefibrose	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds-mæssig eksponering
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	Indånding	Åndedrætsværn silikosis	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds-mæssig eksponering
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	Indtagelse	hæmatopoietisk system Lever Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 160 mg/kg/day	13 uger
m-Xylen-.alpha.alpha'-.diamin	Indtagelse	Hormonsystem blod Knoglemarv	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 600 mg/kg/day	28 dage
2,6-Di-Tert-Butyl-P-Cresol	Indtagelse	Lever	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 250 mg/kg/day	28 dage
2,6-Di-Tert-Butyl-P-Cresol	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generation
2,6-Di-Tert-Butyl-P-Cresol	Indtagelse	blod	Ikke klassificeret	Rotte	LOAEL 420 mg/kg/day	40 dage
2,6-Di-Tert-Butyl-P-Cresol	Indtagelse	Hormonsystem	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 25 mg/kg/day	2 generation
2,6-Di-Tert-Butyl-P-Cresol	Indtagelse	hjerte	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL 3.480 mg/kg/day	10 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 Økotoxicitet

Ingen produkt testdata til rådighed

Materiale	CAS #	Organisme	Type	Eksposering	Test Slutpunkt	Test Resultat
Glycerol poly(oxyethylen, oxypropylen)ether	9082-00-2	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
Polyol	TS - Handelshemmelighed	Guldemde	eksperimentel	96 timer	LC50	>1.000 mg/l
Polyol	TS - Handelshemmelighed	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	>100 mg/l
Polyol	TS - Handelshemmelighed	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	>100 mg/l
Polyol	TS - Handelshemmelighed	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	>100 mg/l
1,4-Cyclohexanedimethanol	105-08-8	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	>122,9 mg/l
1,4-Cyclohexanedimethanol	105-08-8	Medaka	eksperimentel	96 timer	LC50	>125,3 mg/l
1,4-Cyclohexanedimethanol	105-08-8	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	>100 mg/l
1,4-Cyclohexanedimethanol	105-08-8	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	122,9 mg/l
Silika	7631-86-9	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	67762-90-7	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
2,6-Di-Tert-Butyl-P-Cresol	128-37-0	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	EC50	>10.000 mg/l
2,6-Di-Tert-Butyl-P-Cresol	128-37-0	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	>0,4 mg/l
2,6-Di-Tert-Butyl-P-Cresol	128-37-0	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	0,48 mg/l
2,6-Di-Tert-Butyl-P-Cresol	128-37-0	Zebrafisk	eksperimentel	96 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
2,6-Di-Tert-Butyl-P-Cresol	128-37-0	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC10	0,4 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Urethane Adhesive DP620NS Black and Urethane Adhesive 620NS Black, Part B

2,6-Di-Tert-Butyl-P-Cresol	128-37-0	Medaka	eksperimentel	42 dage	NOEC	0,053 mg/l
2,6-Di-Tert-Butyl-P-Cresol	128-37-0	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	0,023 mg/l
Aluminiumoxid	1344-28-1	Fisk	eksperimentel	96 timer	LC50	>100 mg/l
Aluminiumoxid	1344-28-1	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	>100 mg/l
Aluminiumoxid	1344-28-1	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	LC50	>100 mg/l
Aluminiumoxid	1344-28-1	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	>100 mg/l
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	2855-13-2	Guldemde	eksperimentel	96 timer	LC50	110 mg/l
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	2855-13-2	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	>50 mg/l
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	2855-13-2	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	23 mg/l
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	2855-13-2	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC10	11,2 mg/l
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	2855-13-2	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	3 mg/l
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	2855-13-2	Bakterie	eksperimentel	18 timer	EC10	1.120 mg/l
m-Xylen-.alpha.alpha'.-diamin	1477-55-0	Aktiveret slam	eksperimentel	30 minutter	EC50	>1.000 mg/l
m-Xylen-.alpha.alpha'.-diamin	1477-55-0	Bakterie	eksperimentel	16 timer	EC10	24 mg/l
m-Xylen-.alpha.alpha'.-diamin	1477-55-0	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	28 mg/l
m-Xylen-.alpha.alpha'.-diamin	1477-55-0	Medaka	eksperimentel	96 timer	LC50	87,6 mg/l
m-Xylen-.alpha.alpha'.-diamin	1477-55-0	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	15,2 mg/l
m-Xylen-.alpha.alpha'.-diamin	1477-55-0	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	9,8 mg/l
m-Xylen-.alpha.alpha'.-diamin	1477-55-0	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	4,7 mg/l
Calciumoxid	1305-78-8	Almindelig karpe	eksperimentel	96 timer	LC50	1.070 mg/l
Kaliumoxid	12136-45-7	Vandloppe	Estimeret	48 timer	EC50	112 mg/l
Kaliumoxid	12136-45-7	Fisk	eksperimentel	96 timer	LC50	917,6 mg/l
Kaliumoxid	12136-45-7	Vandloppe	Estimeret	21 dage	NOEC	68 mg/l
Natriumoxid	1313-59-3	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
Glycerol poly(oxyethylen, oxypropylen)ether	9082-00-2	Modelleret Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	20 %BOD/ThOD	Catalogic™
Polyol	TS - Handelshemmelighed	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	38 %CO2 evolution/THCO2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2

3M™ Scotch-Weld™ Urethane Adhesive DP620NS Black and Urethane Adhesive 620NS Black, Part B

1,4-Cyclohexanedimethanol	105-08-8	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Dissolv. Organic Carbon Deplet (DOC)	99.2 %fjernelse af DOC	OECD 301A - DOC Die Away Test
1,4-Cyclohexanedimethanol	105-08-8	eksperimentel Bionedbrydning		Dissolv. Organic Carbon Deplet (DOC)	98 %fjernelse af DOC	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA
Silika	7631-86-9	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	67762-90-7	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
2,6-Di-Tert-Butyl-P-Cresol	128-37-0	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Aluminiumoxid	1344-28-1	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	2855-13-2	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Dissolv. Organic Carbon Deplet (DOC)	8 %fjernelse af DOC	EC C.4.A. DOC Die-Away Test
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	2855-13-2	eksperimentel Bionedbrydning	6 timer	Dissolv. Organic Carbon Deplet (DOC)	42.0 %fjernelse af DOC	OECD 303A - Simuleret Aerob
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	2855-13-2	eksperimentel Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	>1 år (t 1/2)	EC C.7 Hydrolyse ved pH
m-Xylen-.alpha.alpha'.-diamin	1477-55-0	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	49 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
m-Xylen-.alpha.alpha'.-diamin	1477-55-0	eksperimentel Vandlevende biologisk nedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	22 %BOD/ThO D	OECD 302C - Modificeret MITI (II)
Calciumoxid	1305-78-8	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Kaliumoxid	12136-45-7	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Natriumoxid	1313-59-3	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
Glycerol poly(oxyethylen, oxypropylen)ether	9082-00-2	Modelleret Biokonzentration		Bioakkumulerings Faktor	2	Catalogic™
Glycerol poly(oxyethylen, oxypropylen)ether	9082-00-2	Modelleret Biokonzentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	-2.6	Episuite™
Polyol	TS - Handelshemmelighed	eksperimentel BCF - Fisk	42 dage	Bioakkumulerings Faktor	≤7	
1,4-Cyclohexanedimethanol	105-08-8	Modelleret Biokonzentration		Bioakkumulerings Faktor	2.8	Catalogic™
1,4-Cyclohexanedimethanol	105-08-8	Modelleret Biokonzentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.5	Episuite™
Silika	7631-86-9	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter	67762-90-7	Data ikke tilgængelig eller	N/A	N/A	N/A	N/A

med silika		utilstrækkelig for klassificering				
2,6-Di-Tert-Butyl-P-Cresol	128-37-0	eksperimentel BCF - Fisk	56 dage	Bioakkumulerings Faktor	1277	OECD305-Bioconcentration
Aluminiumoxid	1344-28-1	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	2855-13-2	eksperimentel BCF - Fisk	42 dage	Bioakkumulerings Faktor	3.4	OECD305-Bioconcentration
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	2855-13-2	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.99	EC A.8 Fordelingskoefficient
m-Xylen-.alpha.alpha'-.diamin	1477-55-0	eksperimentel BCF - Fisk	42 dage	Bioakkumulerings Faktor	<2.7	OECD305-Bioconcentration
m-Xylen-.alpha.alpha'-.diamin	1477-55-0	Ekstrapoleret Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.18	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Calciumoxid	1305-78-8	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Kaliumoxid	12136-45-7	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Natriumoxid	1313-59-3	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
Glycerol poly(oxyethylen, oxypropylen)ether	9082-00-2	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	13 l/kg	Episuite™
1,4-Cyclohexanedimethanol	105-08-8	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	10 l/kg	Episuite™
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	2855-13-2	Estimeret Mobilitet i jord	Koc	928 l/kg	
m-Xylen-.alpha.alpha'-.diamin	1477-55-0	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	<1 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™

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; H 3.51

14: Transportoplysninger

	Farligt Gods for vejtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Farligt Gods for søtransport (IMDG)
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN3267	UN3267	UN3267
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	ÆTSENDE VÆSKE, BASISK, ORGANISK,N.O.S. (3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMIN; KALIUMOXID)	ÆTSENDE VÆSKE, BASISK, ORGANISK,N.O.S. (3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMIN; KALIUMOXID)	ÆTSENDE VÆSKE, BASISK, ORGANISK,N.O.S. (3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMIN; KALIUMOXID)
14.3. Transportfareklasse®	8	8	8
14.4. Emballagegruppe	III	III	III
14.5. Miljøfarer	Ikke miljøfarligt	Ikke anvendelig	Forurener ikke i 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	C7	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig
IMDG Segregeringsgruppe	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig	18 - ALKALIS

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

15: Oplysninger om regulering

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

kræftfremkaldende

<u>Indholdsstoffer</u>	<u>C.A.S. Nr.</u>	<u>Klassifikation</u>	<u>Lovgivning</u>
2,6-Di-Tert-Butyl-P-Cresol	128-37-0	Gr. 3: Ikke klassificerbar	International Agency for Research on Cancer
Silika	7631-86-9	Gr. 3: Ikke klassificerbar	International Agency for Research on Cancer

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 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

Mal-kode (1993): 0-5

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**

EUH014	Reagerer voldsomt med vand
EUH071	Ætsende for luftvejene.
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Revisions information:

Punkt 1: E-mail adresse - Information blev ændret.
 Sektion 2: <125ml Fare - Miljø - Information blev tilføjet.
 Afsnit 2: <125ml Sikkerhedsforanstaltninger - Forebyggelse - Information blev ændret.
 CLP: Tabel indholdsstof - Information blev ændret.
 Etiket: CLP Klassificering - Information blev ændret.
 Etiket: CLP Miljøfare sætninger - Information blev tilføjet.
 Etiket: CLP ukendt procent - Information blev slettet.
 Etiket: CLP Forholdsregler - Forebyggelse - Information blev ændret.
 Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer - Information blev ændret.
 Punkt 8: Tabel for grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering (OEL). - Information blev ændret.
 Punkt 11: Akut Toxicity tabel - Information blev ændret.
 Sektion 11: Carcinogenicitetstabel - 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 - Gentaget tabel - Information blev ændret.
 Sektion 11: Mål-organer - Singletabel - Information blev ændret.
 Punkt 12: Information om komponents økotoxicitet - Information blev ændret.
 Afsnit 12: Information om mobilitet i jord - Information blev ændret.
 Punkt 12: Information om persistens og Nedbrydelighed - Information blev ændret.
 Punkt 12: Information om potentiale for bioakkumulering - Information blev ændret.
 Punkt 15: Information om kræftfremkaldende egenskaber - Information blev ændret.
 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