



Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2025, 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:	35-9755-6	Versionsnummer:	6.00
Revisionsdato:	31/01/2025	Erstatter Dato:	10/07/2024
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) 7240 B/A

Produkt identifikationsnumre

UU-0015-6680-9 UU-0015-6691-6

7100042123 7100042087

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Struktur klæbestof.

1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

Adresse: 3M A/S, Paradisaeblevej 4, 2500 Valby, Denmark
Telefon: (+45) 43480100
e-mail: nordicproductehsr@mmm.com

Hjemmeside: www.3M.com/dk

1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

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:

35-9443-9, 32-5808-4

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
Hudsensibilisering, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317
Kræftfremkaldende egenskaber, Kategori 1B - Carc. 1B; H350
Reproduktionstoksicitet, Kategori 1B - Repr. 1B; H360F
Specifik målorgantoksicitet - Enkelteksponering, Kategori 3 - STOT SE 3; H336
Farligt for vandmiljøet (Acute), Kategori 1 - Aquatic Acute 1; H400
Farligt for vandmiljøet (Chronic), Kategori 1 - Aquatic Chronic 1; H410

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) | GHS09 (Miljø) |

Pictogrammer



Indeholder:

1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether); 1H-Imidazol, 4-methyl-; 2-ETHYL-4-METHYL-IMIDAZOL; 2-propenenitril, polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-methyl-4-oxo-4-yy2-(1-piperaziny)ethyl"amino"butyl-termineret; Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol; bisphenol-A-diglycidylether; 2-piperazin-1-ylethylamin; Reaktionsmasse af 2,2'-[methylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[methylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2-(\{2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy\}methyl)oxiran; Reaktionsprodukter af fedtsyrer, C18-umættede, dimerer og trimerer med 3,3'-[oxybis(ethan-2,1-diyloxy)]dipropan-1-amin; 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol.

FARESÆTNINGER:

H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H350	Kan fremkalde kræft.
H360F	Kan skade forplantningsevnen.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

FORHOLDSREGLER VED BRUG

Forebyggelse:

P201 Indhent særlige anvisninger før brug.
P260B Undgå indånding af støv.
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 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.

SUPPLERENDE INFORMATION:

Yderligere forsigtighedsudsagn:

Forbeholdt professionelle brugere.

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

Revisions information:

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

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

Punkt 1: Adresse - Information blev ændret.



Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2024, 3M Selskab. Alle rettigheder forbeholdes. Kopiering og/eller downloading af denne information med det passende formål at udnytte 3M produkter er tilladt under forudsætning at: (1) Informationen er fuldt ud kopieret uden ændringer med mindre der på forhånd er modtaget skriftlig aftale fra 3M, og (2) hverken kopi eller original bliver videresolgt eller på anden vis distribueret med det formål at tjene profit derpå.

Dokument Gruppe: 35-9443-9 **Versionsnummer:** 5.00
Revisionsdato: 10/07/2024 **Erstatter Dato:** 22/06/2023

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(tm) Scotch-Weld(tm) 7240 B/A FR : Part A

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Industriel brug.

1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

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

1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

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
Kræftfremkaldende egenskaber, Kategori 1B - Carc. 1B; H350
Reproduktionstoksicitet, Kategori 1B - Repr. 1B; H360F
Specifik målorgantoksicitet - Enkelteksponering, Kategori 3 - STOT SE 3; H336
Farligt for vandmiljøet (Acute), Kategori 1 - Aquatic Acute 1; H400
Farligt for vandmiljøet (Chronic), Kategori 1 - Aquatic Chronic 1; H410

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) | GHS09 (Miljø) |

Pictogrammer**Indholdsstoffer:**

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EC No.	% af Vægt
Reaktionsprodukter af fedtsyrer, C18-umættet, dimerer og trimerer med 3,3'-[oxybis(ethan-2,1-diyloxy)]dipropan-1-amin		701-270-9	30 - 50
2-propenenitril, polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-methyl-4-oxo-4-yy2-(1-piperaziny)ethyl"amino"butyl-termineret	68683-29-4		10 - 20
Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol	4246-51-9	224-207-2	< 8
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	90-72-2	202-013-9	3 - 7
2-ETHYL-4-METHYL-IMIDAZOL	931-36-2	213-234-5	1 - 4
2-piperazin-1-ylethylamin	140-31-8	205-411-0	< 1
1H-Imidazol, 4-methyl-	822-36-6	212-497-3	< 0,5

FARESÆTNINGER:

H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H350	Kan fremkalde kræft.
H360F	Kan skade forplantningsevnen.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

FORHOLDSREGLER VED BRUG**Forebyggelse:**

P201	Indhent særlige anvisninger før brug.
P260B	Undgå indånding af støv.
P280D	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/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 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.

SUPPLERENDE INFORMATION:

Yderligere forsigtighedsudsagn:

Forbeholdt professionelle brugere.

5% af blandingen består af komponenter med ukendt akut dermal toksicitet.

Indeholder 3% 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]
Reaktionsprodukter af fedtsyrer, C18-umættet, dimerer og trimerer med 3,3'-[oxybis(ethan-2,1-diyloxy)]dipropan-1-amin	(EC-No.) 701-270-9	30 - 50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Aluminiumtrihydrat	(CAS-No.) 21645-51-2 (EC-No.) 244-492-7 (REACH-No.) 01-2119529246-39	10 - 30	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
2-propenenitril, polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-methyl-4-oxo-4-yy2-(1-piperaziny)ethyl"amino"butyl-termineret	(CAS-No.) 68683-29-4	10 - 20	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317
Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol	(CAS-No.) 4246-51-9 (EC-No.) 224-207-2 (REACH-No.) 01-2119963377-26	< 8	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Hud Sens. 1, H317
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	(CAS-No.) 90-72-2 (EC-No.) 202-013-9 (REACH-No.) 01-2119560597-27	3 - 7	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318
2-ETHYL-4-METHYL-IMIDAZOL	(CAS-No.) 931-36-2 (EC-No.) 213-234-5 (REACH-No.) 01-2119980935-21	1 - 4	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317
Oxidglasset kemikalier	(CAS-No.) 65997-17-3 (EC-No.) 266-046-0	< 3	Stof med en national grænseværdi
Salpetersyre, calciumsalt, tetrahydrat	(CAS-No.) 13477-34-4 (EC-No.) 233-332-1	< 3	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318

	(REACH-No.) 01-2119495093-35		
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	(CAS-No.) 67762-90-7	< 3	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Bis[(dimethylamino)methyl] phenol	(CAS-No.) 71074-89-0 (EC-No.) 275-162-0	0,5 - 1,5	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314
2-piperazin-1-ylethylamin	(CAS-No.) 140-31-8 (EC-No.) 205-411-0	< 1	Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Repr. 2, H361d STOT RE 1 , H372
1H-Imidazol, 4-methyl-	(CAS-No.) 822-36-6 (EC-No.) 212-497-3 (REACH-No.) 01-2119948594-25	< 0,5	Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Carc. 1B, H350 Repr. 1B, H360Fd
Natriumoxid	(CAS-No.) 1313-59-3 (EC-No.) 215-208-9	< 0,2	EUH014 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335

Enhver tilføjelse i identifikatorkolonnerne der begynder med numrene 6, 7, 8 eller 9 er foreløbige listenumre angivet af ECHA ved afventende publikation af det officielle EC nummer for stoffet
Venligst se under afsnit 16 for den fulde tekst af H sætninger refereret i dette afsnit.

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

Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

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). Depression i centralnervesystemet (hovedpine, svimmelhed, døsigthed, manglende

koordination, kvalme, sløret tale, svimmelhed og bevidstløshed).

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

Overeksponering mod dette produkt kan resultere i methemoglobinemia. Methemoglobinemia kan være klinisk mistænkt for tilstedeværelsen af klinisk "cyanosis" ved en tilstedeværelse af et normalt PaO₂ (som optaget af arterieblodgasser).

Rutinemæssig pulsoximetri kan være upræcis til overvågning af iltmætning in tilstedeværelsen af methemoglobinemia, og bør ikke anvendes til at lave diagnose af denne lidelse. Hvis patienten er symptomatisk, eller hvis methemoglobinniveauet er >20%, bør man overveje specifik terapi med methylenblåt som en del af den medicinske behandling.

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

<u>Stof</u>	<u>Forhold</u>
Amin bestanddele	Ved Forbrænding
carbonmonoxid	Ved Forbrænding
Kuldioxid	Ved Forbrænding
Nitrogenoxider	Ved Forbrænding

5.3 Råd til brandslukningspersonale

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

6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld

6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

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

6.2 Miljømæssige forholdsregler

Undgå udledning til miljøet.

6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning

Det spildte materiale opsamles. Opbevares i lukket beholder. Spild fjernes. Beholder forsegles. Bortskaf det samlede materiale hurtigst muligt i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler

6.4 Referencer til andre sektioner (punkter)

Referer til afsnit 8 og aftsnit 13 for mere information

7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask grundigt efter brug. Tils mudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Undgå udledning til miljøet. Tils mudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Undgå kontakt med oxidationsmidler (f.eks. Klor, Kromsyre osv.) Anvend de påkrævede personlige værnemidler (som f.eks. handsker, åndedrætsværn...).

7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. Holdes væk fra varmekilder. Holdes væk fra syrer. Opbevares væk fra stærke baser. 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.

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
Oxidglaset kemikalier	65997-17-3	Fastsat af producent.	TWA(som ikke-fibre, respiratorisk)(8 timer):3 mg / M3;TWA(som ikke-fibre, inhalérbar fraktioner)(8 timer): 10 mg/m3	

Danmark OEL'er: : Danmark. Grænseværdier

TWA: Time-Weighted-Average

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Loftsværdi

Derived no effect level (DNEL)

Indholdsstoffer	Nedbrydningsprodukt	Observationsmateriale	Mønstre for menneskelig eksponering	DNEL
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol		Arbejder	Indånding, Langvarig eksponering (8 timer), Systemeffekter	0,31 mg/m3

Predicted no effect concentrations (PNEC)

Indholdsstoffer	Nedbrydningsprodukt	Aflukke	PNEC
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol		Ferskvand	0,084 mg/l
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol		Uregelmæssig frigivelse til vand.	0,84 mg/l
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol		Havvand	0,0084 mg/l
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol		Spildevandsanlæg	0,2 mg/l

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

8.2 Eksponeringskontrol

Endvidere, referer til bilag for yderligere information.

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 det fulde beskyttelse af åndedrætsudstyr. Baseret på resultaterne af eksponeringsvurderingen, vælg fra følgende åndedrætsværntype(r) for at reducere indåndingseksponeringen.

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

Luftforsynet åndedrætsværn halv- eller helmaske.

Spørgsmål omhandlende egenskab for en specifik anvendelse, henvend dig til din producent af åndedrætsværn

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend åndedrætsværn i overensstemmelse med EN 140 eller EN 136:

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

8.2.3. Miljø eksponeringskontrol

Referer til bilag.

9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Fast stof.
Specifik Fysisk Form:	Paste
Farve	Off-White
Lugt	Let amin
Lugttærskel	<i>Ingen data til rådighed</i>
Smeltepunkt/frysepunkt	<i>Ingen data til rådighed</i>
Kogepunkt/kogepunktsinterval	<i>Ingen data til rådighed</i>
Brændbarhed	Ikke Anvendelig
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	<i>Ikke Anvendelig</i>
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	<i>Ikke Anvendelig</i>
Flammepunkt	≥ 100 °C [Testmetode: Lukket kop (CC)]
Selvantændelig temperatur	<i>Ingen data til rådighed</i>
Dekomponeringstemperatur	<i>Ingen data til rådighed</i>
pH	<i>stof/blanding er ikke opløseligt (i vand)</i>
Kinematisk viskositet	80,4 mm ² /sec
Vandopløselighed	<i>Ingen data til rådighed</i>
Ikke vandopløselig	<i>Ingen data til rådighed</i>
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	<i>Ingen data til rådighed</i>
Damptryk	<i>Ikke Anvendelig</i>
Densitet	<i>Ingen data til rådighed</i>
Relativ Densitet	1,12 [Ref Std: Vand=1]
Relativ fordampningstæthed	<i>Ikke Anvendelig</i>
Partikelkarakteristika	<i>Ikke Anvendelig</i>

9.2 Anden information

9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber

EU flygtigt organisk forbindelse	<i>Ingen data til rådighed</i>
Fordampningshastighed	<i>Ikke Anvendelig</i>
molekylvægt	<i>Ingen data til rådighed</i>
Procent flygtig	<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

Varme

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

10.5 Uforenelige materialer

Stærke syrer
Stærke baser
Stærke oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Stof

Forhold

Ingen kendte.

Henvis til sektion 5.2 for farlig dekompositionsprodukter under forbrænding.

11: Toksikologiske oplysninger

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

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

Tegn og Symptomer på Eksponering

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

Indånding:

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

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 diarree; der kan forekomme blod i afføring og/eller opkast. Kan forårsage yderligere effekter på helbred (se nedenfor).

Afsnit 11: Yderligere helbredseffekter heading

Enkelteksponering kan forårsage skader på målorganer

Methæmoglobinæmi: Symptomer kan inkludere hovedpine, svimmelhed, kvalme, vejrtrækningsproblemer og generel svaghed. Påvirkning af Centralnervesystemet: Symptomer kan være hovedpine, svimmelhed, sløvhed, ukoordinerede bevægelser, kvalme, nedsat reaktionstid, sløret tale, ugidelighed og bevidstløshed.

Reproduktions/Udviklings (fostre) Toksicitet:

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

kræftfremkaldende:

Indeholder et eller flere stoffer, som kan medføre kræft.

Supplerende information:

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

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	Indånding-Støv/Tåge(4 Timer)		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >12,5 mg/l
Overordnede produkt	Indtagelse		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >2.000 - =5.000 mg/kg
Reaktionsprodukter af fedtsyrer, C18-umættet, dimerer og trimerer med 3,3'-[oxybis(ethan-2,1-diyloxy)]dipropan-1-amin	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Reaktionsprodukter af fedtsyrer, C18-umættet, dimerer og trimerer med 3,3'-[oxybis(ethan-2,1-diyloxy)]dipropan-1-amin	Indtagelse	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Aluminiumtrihydrat	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Aluminiumtrihydrat	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 2,3 mg/l
Aluminiumtrihydrat	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
2-propenenitril, polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-methyl-4-oxo-4-yy2-(1-piperaziny)ethyl"amino"butyl-termineret	Dermal	Kanin	LD50 > 3.000 mg/kg
2-propenenitril, polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-methyl-4-oxo-4-yy2-(1-piperaziny)ethyl"amino"butyl-termineret	Indtagelse	Rotte	LD50 > 15.300 mg/kg
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	Dermal	Rotte	LD50 1.280 mg/kg
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	Indtagelse	Rotte	LD50 1.000 mg/kg
Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol	Dermal	Kanin	LD50 2.525 mg/kg
Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol	Indtagelse	Rotte	LD50 2.850 mg/kg
2-ETHYL-4-METHYL-IMIDAZOL	Indtagelse	Rotte	LD50 681 mg/kg
Oxidglasset kemikalier	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Oxidglasset kemikalier	Indtagelse		LD50 estimeret til at være 2.000 - 5.000 mg/kg
Salpetersyre, calciumsalt, tetrahydrat	Indtagelse	Rotte	LD50 >300, <2000 mg/kg
Salpetersyre, calciumsalt, tetrahydrat	Dermal	Lignende komponenter.	LD50 > 2.000 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
Bis[(dimethylamino)methyl] phenol	Indtagelse		LD50 estimeret til at være 300 - 2.000 mg/kg
2-piperazin-1-ylethylamin	Dermal	Kanin	LD50 865 mg/kg
2-piperazin-1-ylethylamin	Indtagelse	Rotte	LD50 1.470 mg/kg
1H-Imidazol, 4-methyl-	Indtagelse	Rotte	LD50 173 mg/kg
Natriumoxid	Indtagelse	Professionel vurdering	LD50 estimeret til at være 50 - 300 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Reaktionsprodukter af fedtsyrer, C18-umættet, dimerer og trimerer med 3,3'-[oxybis(ethan-2,1-diyloxy)]dipropan-1-amin	Rotte	Lokalirriterende
Aluminiumtrihydrat	Kanin	Ingen særlig irritation
2-propenenitril, polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-methyl-4-oxo-4-yy2-(1-piperaziny)ethyl"amino"butyl-termineret	Kanin	Lokalirriterende
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	Kanin	Ætsende

Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol	Kanin	Ætsende
2-ETHYL-4-METHYL-IMIDAZOL	Kanin	Ætsende
Salpetersyre, calciumsalt, tetrahydrat	Lignende komponenter.	Ingen særlig irritation
Oxidglasset kemikalier	Professionel vurdering	Ingen særlig irritation
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	Kanin	Ingen særlig irritation
Bis[(dimethylamino)methyl] phenol	Lignende komponenter.	Ætsende
2-piperazin-1-ylethylamin	Kanin	Ætsende
1H-Imidazol, 4-methyl-	Professionel vurdering	Ætsende
Natriumoxid	Lignende komponenter.	Ætsende

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Reaktionsprodukter af fedtsyrer, C18-umættet, dimerer og trimerer med 3,3'-[oxybis(ethan-2,1-diyloxy)]dipropan-1-amin	In vitro data	Medfører alvorlig irritation
Aluminiumtrihydrat	Kanin	Ingen særlig irritation
2-propenenitril, polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-methyl-4-oxo-4-yy2-(1-piperazinyl)ethyl"amino"butyl-termineret	Kanin	Mildt irriterende
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	Kanin	Ætsende
Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol	Kanin	Ætsende
2-ETHYL-4-METHYL-IMIDAZOL	Kanin	Ætsende
Salpetersyre, calciumsalt, tetrahydrat	Kanin	Ætsende
Oxidglasset kemikalier	Professionel vurdering	Ingen særlig irritation
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	Kanin	Ingen særlig irritation
Bis[(dimethylamino)methyl] phenol	Lignende komponenter.	Ætsende
2-piperazin-1-ylethylamin	Kanin	Ætsende
1H-Imidazol, 4-methyl-	Professionel vurdering	Ætsende
Natriumoxid	Lignende komponenter.	Ætsende

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
Reaktionsprodukter af fedtsyrer, C18-umættet, dimerer og trimerer med 3,3'-[oxybis(ethan-2,1-diyloxy)]dipropan-1-amin	Guinea pig	Sensibiliserende
Aluminiumtrihydrat	Guinea pig	Ikke klassificeret
2-propenenitril, polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-methyl-4-oxo-4-yy2-(1-piperazinyl)ethyl"amino"butyl-termineret	Guinea pig	Sensibiliserende
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	Guinea pig	Ikke klassificeret
Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol	Professionel vurdering	Sensibiliserende
2-ETHYL-4-METHYL-IMIDAZOL	Mus	Sensibiliserende
Salpetersyre, calciumsalt, tetrahydrat	Lignende komponenter.	Ikke klassificeret

Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	Mennesker og dyr	Ikke klassificeret
2-piperazin-1-ylethylamin	Guinea pig	Sensibiliserende

Sensibilisering af åndedrætsorganerne

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

Kimcelle Mutagenicitet

Navn	Rute	Værdi
Reaktionsprodukter af fedtsyrer, C18-umættet, dimerer og trimerer med 3,3'-[oxybis(ethan-2,1-diyloxy)]dipropan-1-amin	In Vitro	Ikke mutagent
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	In Vitro	Ikke mutagent
Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol	In Vitro	Ikke mutagent
2-ETHYL-4-METHYL-IMIDAZOL	In Vitro	Ikke mutagent
Salpetersyre, calciumsalt, tetrahydrat	In Vitro	Ikke mutagent
Oxidglasset kemikalier	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	In Vitro	Ikke mutagent
2-piperazin-1-ylethylamin	In Vivo	Ikke mutagent
2-piperazin-1-ylethylamin	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
1H-Imidazol, 4-methyl-	In Vitro	Ikke mutagent
1H-Imidazol, 4-methyl-	In Vivo	Ikke mutagent

kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Aluminiumtrihydrat	Ikke specificeret	Mange dyrearter	Ikke carcinogent
Oxidglasset kemikalier	Indånding	Mange dyrearter	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	Ikke specificeret	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
1H-Imidazol, 4-methyl-	Indtagelse	Mus	Kræftfremkaldende

Reproduktionstoksicitet

Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponering svarighed
Reaktionsprodukter af fedtsyrer, C18-umættet, dimerer og trimerer med 3,3'-[oxybis(ethan-2,1-diyloxy)]dipropan-1-amin	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	før parring i amning
Reaktionsprodukter af fedtsyrer, C18-umættet, dimerer og trimerer med 3,3'-[oxybis(ethan-2,1-diyloxy)]dipropan-1-amin	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	29 dage
Reaktionsprodukter af fedtsyrer, C18-umættet, dimerer og trimerer med 3,3'-[oxybis(ethan-2,1-diyloxy)]dipropan-1-amin	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	før parring i amning
Aluminiumtrihydrat	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 768 mg/kg/day	under organogenesis
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 150 mg/kg/day	2 generation
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 50 mg/kg/day	2 generation
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Kanin	NOAEL 15	under

				mg/kg/day	drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 600 mg/kg/day	før parring i amning
Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 600 mg/kg/day	59 dage
Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 600 mg/kg/day	før parring i amning
2-ETHYL-4-METHYL-IMIDAZOL	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 150 mg/kg/day	før parring i amning
2-ETHYL-4-METHYL-IMIDAZOL	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 150 mg/kg/day	29 dage
2-ETHYL-4-METHYL-IMIDAZOL	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 230 mg/kg/day	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
Salpetersyre, calciumsalt, tetrahydrat	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Lignende komponenter.	NOAEL 1.500 mg/kg/day	før parring i amning
Salpetersyre, calciumsalt, tetrahydrat	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Lignende komponenter.	NOAEL 1.500 mg/kg/day	28 dage
Salpetersyre, calciumsalt, tetrahydrat	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Lignende komponenter.	NOAEL 1.500 mg/kg/day	før parring i amning
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
2-piperazin-1-ylethylamin	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 598 mg/kg/day	før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
2-piperazin-1-ylethylamin	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 409 mg/kg/day	32 dage
2-piperazin-1-ylethylamin	Indtagelse	Giftig for reproduktion	Kanin	NOAEL 75 mg/kg/day	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
1H-Imidazol, 4-methyl-	Indtagelse	Giftig for reproduktion	Rotte	LOAEL 48 mg/kg/day	2 generation
1H-Imidazol, 4-methyl-	Indtagelse	Giftig for kvindelig reproduktion	Rotte	LOAEL 48 mg/kg/day	2 generation
1H-Imidazol, 4-methyl-	Indtagelse	Giftig for mandlig reproduktion	Rotte	LOAEL 47 mg/kg/day	2 generation

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
Reaktionsprodukter af fedtsyrer, C18-umættet, dimerer og trimerer med 3,3'-[oxybis(ethan-2,1-diyloxy)]dipropan-1-amin	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende sundhedsfarer	Irritation. Positiv	
Reaktionsprodukter af fedtsyrer, C18-umættet, dimerer og trimerer med	Indtagelse	Påvirkning af centralnervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Rotte	NOAEL Ikke til rådighed	

3,3'-[oxybis(ethan-2,1-diyloxy)]dipropan-1-amin						
2-propenenitril, polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-methyl-4-oxo-4-yy2-(1-piperazinyl)ethyl"amino"butyl-termineret	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende sundhedsfarer	NOAEL Ingen data.	
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende sundhedsfarer	NOAEL Ikke til rådighed	
Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende sundhedsfarer	NOAEL Ikke til rådighed	
2-ETHYL-4-METHYL-IMIDAZOL	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende sundhedsfarer	NOAEL Ikke til rådighed	
Salpetersyre, calciumsalt, tetrahydrat	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende sundhedsfarer	NOAEL Ikke til rådighed	
Salpetersyre, calciumsalt, tetrahydrat	Indtagelse	methæmoglobinæmi	Medfører organskader	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	miljømæssig eksponering
2-piperazin-1-ylethylamin	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOAEL Ikke til rådighed	
1H-Imidazol, 4-methyl-	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende sundhedsfarer	NOAEL Ikke til rådighed	
Natriumoxid	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.	Professionel vurdering	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
Reaktionsprodukter af fedtsyrer, C18-umættet, dimerer og trimerer med 3,3'-[oxybis(ethan-2,1-diyloxy)]dipropan-1-amin	Indtagelse	hjerte hud Hormonsystem mavearmskanalen knogler, tænder, negle og/eller hår hæmatopoietisk system Lever Immum system muskler nervesystemet øjne Nyre og/eller Blære Åndedrætsværn Vaskulære system	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	29 dage
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	Dermal	hud	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 25 mg/kg/day	4 uger
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	Dermal	Lever nervesystemet Høresystemet hæmatopoietisk system øjne	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 125 mg/kg/day	4 uger
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	Indtagelse	hjerte Hormonsystem hæmatopoietisk system Lever muskler nervesystemet Nyre og/eller Blære Åndedrætsværn Vaskulære system Høresystemet hud mavearmskanalen	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 150 mg/kg/day	90 dage

		knogler, tænder, negle og/eller hår Immun system øjne				
Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol	Indtagelse	mavetarmskanalen hjerte Hormonsystem knogler, tænder, negle og/eller hår hæmatopoietisk system Lever Immun system muskler nervesystemet øjne Nyre og/eller Blære Åndedrætsværn Vaskulære system	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 600 mg/kg/day	59 dage
2-ETHYL-4-METHYL-IMIDAZOL	Indtagelse	hjerte hæmatopoietisk system Lever Nyre og/eller Blære Åndedrætsværn hud Hormonsystem mavetarmskanalen knogler, tænder, negle og/eller hår Immun system muskler nervesystemet øjne Vaskulære system	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 230 mg/kg/day	90 dage
Salpetersyre, calciumsalt, tetrahydrat	Indtagelse	hjerte hud Hormonsystem knogler, tænder, negle og/eller hår hæmatopoietisk system Lever Immun system nervesystemet øjne Nyre og/eller Blære Åndedrætsværn Vaskulære system	Ikke klassificeret	Lignende komponenter.	NOAEL 1.500 mg/kg/day	28 dage
Oxidglas kemikalier	Indånding	Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ingen data.	Arbejdsrådgivning eksponering
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	Indånding	Åndedrætsværn silikosis	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsrådgivning eksponering
2-piperazin-1-ylethylamin	Dermal	hud	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 100 mg/kg/day	29 dage
2-piperazin-1-ylethylamin	Dermal	hæmatopoietisk system nervesystemet Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	29 dage
2-piperazin-1-ylethylamin	Indånding	Åndedrætsværn	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Rotte	NOAEL 0,2 mg/m ³	13 uger
2-piperazin-1-ylethylamin	Indånding	hæmatopoietisk system øjne Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 53,8 mg/m ³	13 uger
2-piperazin-1-ylethylamin	Indtagelse	hjerte Hormonsystem hæmatopoietisk system Lever nervesystemet Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 598 mg/kg/day	28 dage
1H-Imidazol, 4-methyl-	Indtagelse	nervesystemet	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en	Rotte	NOAEL 160 mg/kg/day	14 uger

			klassificering			
1H-Imidazol, 4-methyl-	Indtagelse	hæmatopoietisk system Lever	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 560 mg/kg/day	14 uger
1H-Imidazol, 4-methyl-	Indtagelse	hjerte Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL 1.840 mg/kg/day	14 uger
1H-Imidazol, 4-methyl-	Indtagelse	hud Hormonsystem mavetarmskanalen knogler, tænder, negle og/eller hår Immum system muskler øjne Åndedrætsværn Vaskulære system	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 560 mg/kg/day	14 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
Reaktionsprodukter af fedtsyrer, C18-umættet, dimerer og trimerer med 3,3'-[oxybis(ethan-2,1-diyloxy)]dipropan-1-amin	701-270-9	Fathead Minnow	eksperimentel	96 timer	LL50	2,16 mg/l
Reaktionsprodukter af fedtsyrer, C18-umættet, dimerer og trimerer med 3,3'-[oxybis(ethan-2,1-diyloxy)]dipropan-1-amin	701-270-9	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EL50	0,43 mg/l
Reaktionsprodukter af fedtsyrer, C18-umættet, dimerer og trimerer med 3,3'-[oxybis(ethan-2,1-diyloxy)]dipropan-1-amin	701-270-9	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EL50	0,57 mg/l
Reaktionsprodukter af fedtsyrer, C18-umættet, dimerer og trimerer med 3,3'-[oxybis(ethan-	701-270-9	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEL	0,28 mg/l

3M(tm) Scotch-Weld(tm) 7240 B/A FR : Part A

2,1-diyloxy)]dipropan-1-amin						
Reaktionsprodukter af fedtsyrer, C18-umættet, dimerer og trimerer med 3,3'-[oxybis(ethan-2,1-diyloxy)]dipropan-1-amin	701-270-9	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	EC50	410,3 mg/l
Aluminiumtrihydrat	21645-51-2	Fisk	eksperimentel	96 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Aluminiumtrihydrat	21645-51-2	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Aluminiumtrihydrat	21645-51-2	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Aluminiumtrihydrat	21645-51-2	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	100 mg/l
2-propenenitril, polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-methyl-4-oxo-4-yy2-(1-piperaziny)ethyl"amin o"butyl-termineret	68683-29-4	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol	4246-51-9	Bakterie	eksperimentel	17 timer	EC50	4.000 mg/l
Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol	4246-51-9	Guldemde	eksperimentel	96 timer	LC50	>1.000 mg/l
Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol	4246-51-9	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	>500 mg/l
Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol	4246-51-9	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	218,16 mg/l
Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol	4246-51-9	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC10	5,4 mg/l
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	90-72-2	N/A	eksperimentel	96 timer	LC50	718 mg/l
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	90-72-2	Almindelig karpe	eksperimentel	96 timer	LC50	>100 mg/l
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	90-72-2	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	46,7 mg/l
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	90-72-2	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	>100 mg/l
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	90-72-2	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	6,44 mg/l
2-ETHYL-4-METHYL-IMIDAZOL	931-36-2	Aktiveret slam	eksperimentel	30 minutter	EC50	>1.000 mg/l
2-ETHYL-4-METHYL-IMIDAZOL	931-36-2	Guldemde	eksperimentel	96 timer	LC50	68,1 mg/l

2-ETHYL-4-METHYL-IMIDAZOL	931-36-2	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	124,8 mg/l
2-ETHYL-4-METHYL-IMIDAZOL	931-36-2	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	297,3 mg/l
2-ETHYL-4-METHYL-IMIDAZOL	931-36-2	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	31,25 mg/l
Salpetersyre, calciumsalt, tetrahydrat	13477-34-4	Guppy	Estimeret	96 timer	LC50	1.378 mg/l
Salpetersyre, calciumsalt, tetrahydrat	13477-34-4	Fathead Minnow	Estimeret	30 dage	NOEC	58 mg/l
Oxidglasset kemikalier	65997-17-3	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	>1.000 mg/l
Oxidglasset kemikalier	65997-17-3	Vandloppe	eksperimentel	72 timer	EC50	>1.000 mg/l
Oxidglasset kemikalier	65997-17-3	Zebrafisk	eksperimentel	96 timer	LC50	>1.000 mg/l
Oxidglasset kemikalier	65997-17-3	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	>=1.000 mg/l
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	67762-90-7	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
Bis[(dimethylamino)methyl] phenol	71074-89-0	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	IA
2-piperazin-1-ylethylamin	140-31-8	Bakterie	eksperimentel	17 timer	EC10	100 mg/l
2-piperazin-1-ylethylamin	140-31-8	Guldemde	eksperimentel	96 timer	LC50	368 mg/l
2-piperazin-1-ylethylamin	140-31-8	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	>1.000 mg/l
2-piperazin-1-ylethylamin	140-31-8	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	58 mg/l
2-piperazin-1-ylethylamin	140-31-8	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	31 mg/l
1H-Imidazol, 4-methyl-	822-36-6	Bakterie	eksperimentel	17 timer	EC50	440 mg/l
1H-Imidazol, 4-methyl-	822-36-6	Guldemde	eksperimentel	96 timer	LC50	34 mg/l
1H-Imidazol, 4-methyl-	822-36-6	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	2 mg/l
1H-Imidazol, 4-methyl-	822-36-6	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	180 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
Reaktionsprodukter af fedtsyrer, C18-umættet, dimerer og trimerer med 3,3'-[oxybis(ethan-2,1-diyloxy)]dipropan-1-amin	701-270-9	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	0 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
Aluminiumtrihydrat	21645-51-2	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
2-propenenitril, polymer med 1,3-butadien, 1-cyanol-1-methyl-4-oxo-4-yy2-(1-piperazinyl)ethyl"amino"butyl-termineret	68683-29-4	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A

3M(tm) Scotch-Weld(tm) 7240 B/A FR : Part A

Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol	4246-51-9	eksperimentel Bionedbrydning	25 dage	Kuldioxid evolution	-8 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol	4246-51-9	Estimeret Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	2.96 Timer (t 1/2)	
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	90-72-2	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	4 %BOD/ThO D	OECD 301D - "Closed Bottle" Test
2-ETHYL-4-METHYL-IMIDAZOL	931-36-2	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Dissolv. Organic Carbon Deplet (DOC)	86 %fjernelse af DOC	OECD 301A - DOC Die Away Test
Salpetersyre, calciumsalt, tetrahydrat	13477-34-4	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Oxidglaset kemikalier	65997-17-3	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
Bis(dimethylamino)methylphenol	71074-89-0	Modelleret Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	41 %CO2 evolution/THC O2 evolution	Catalogic™
2-piperazin-1-ylethylamin	140-31-8	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	0 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
1H-Imidazol, 4-methyl-	822-36-6	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Dissolv. Organic Carbon Deplet (DOC)	97 %fjernelse af DOC	OECD 301A - DOC Die Away Test
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	Studietype	Test Resultat	Protokol
Reaktionsprodukter af fedtsyrer, C18-umættet, dimerer og trimerer med 3,3'-[oxybis(ethan-2,1-diyloxy)]dipropan-1-amin	701-270-9	Modelleret Biokonzentration		Bioakkumulerings Faktor	42	Catalogic™
Reaktionsprodukter af fedtsyrer, C18-umættet, dimerer og trimerer med 3,3'-[oxybis(ethan-2,1-diyloxy)]dipropan-1-amin	701-270-9	Modelleret Biokonzentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	11.7	Episuite™
Aluminiumtrihydrat	21645-51-2	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
2-propenenitril, polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-methyl-4-oxo-4-yy2-(1-piperazinyl)ethyl"amino"butyl-termineret	68683-29-4	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol	4246-51-9	eksperimentel Biokonzentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	-1.25	
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	90-72-2	eksperimentel Biokonzentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	-0.66	830.7550 Part.Coeff Shake Flask
2-ETHYL-4-METHYL-IMIDAZOL	931-36-2	eksperimentel Biokonzentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.13	
Salpetersyre, calciumsalt, tetrahydrat	13477-34-4	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for	N/A	N/A	N/A	N/A

		klassificering				
Oxidglasses kemikalier	65997-17-3	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	67762-90-7	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Bis[(dimethylamino)methyl]phenol	71074-89-0	Modelleret Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	-2.34	ACD/Labs ChemSketch™
2-piperazin-1-ylethylamin	140-31-8	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.3	
1H-Imidazol, 4-methyl-	822-36-6	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.23	
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	Studietype	Test Resultat	Protokol
Reaktionsprodukter af fedtsyrer, C18-umættet, dimerer og trimerer med 3,3'-[oxybis(ethan-2,1-diyloxy)]dipropan-1-amin	701-270-9	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	3.780.000.000 l/kg	
Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol	4246-51-9	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	1 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
2-ETHYL-4-METHYL-IMIDAZOL	931-36-2	Estimeret Mobilitet i jord	Koc	90 l/kg	Episuite™
1H-Imidazol, 4-methyl-	822-36-6	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	33 l/kg	Episuite™

12.5 Resultater af PBT-vurdering

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

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

12.7. Andre negative effekter

Ingen information til rådighed

13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder for affaldsbehandling

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

Bortskaf affaldsproduktet som kemikalieaffald. Som alternativ til bortskaffelse; forbrænd uhardet produkt i et godkendt forbrændingsanlæg for kemikalieaffald. Ordentlig destruering kan kræve brug af supplerende brændstof under forbrændingsprocessen. Tomme tromler/tønder/beholdere anvendt til transport og håndtering af farlige kemikalier (Kemiske stoffer/blandinger/præparater klassificeret som farlige ifølge gældende lovgivning) skal tages i betragtning, opbevares, behandles & bortskaffes som farligt affald med mindre andet er specificeret i gældende lovgivning på affaldsområdet. Konsulter den respektive regulerende myndighed for at fastsætte muligheder for affaldsbehandling og bortskaffelses faciliteter.

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

EU affaldskode (produkt som solgt)

080409

Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

14: Transportoplysninger

	Farligt Gods for vejtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Farligt Gods for søtransport (IMDG)
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN3263	UN3263	UN3263
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	SOLID ÆTSENDE, BASISK, ORGANISK, N.O.S., (3,3'-OXYBIS(ETHYLENEOXY) BIS(PROPYLAMINE))	SOLID ÆTSENDE, BASISK, ORGANISK, N.O.S., (3,3'-OXYBIS(ETHYLENEOXY) BIS(PROPYLAMINE))	CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.(3,3'-OXYBIS(ETHYLENEOXY) BIS(PROPYLAMINE)); FATTY ACIDS, C18-UNSATD, DIMERS, POLYMERS WITH 3,3-(OXYBIS(2,1-ETHANEDIYLOXY))BIS(1-PROPANAMINE))
14.3. Transportfareklasse®	8	8	8
14.4. Emballagegruppe	II	II	II
14.5. Miljøfarer	Miljøfarligt	Ikke anvendelig	Forurener vand
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information.	Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information.	Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information.
14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
Kontroltemperatur	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
Nødtemperatur	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
ADR Klassifikationskode	C8	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

Indholdsstoffer

1H-Imidazol, 4-methyl-

C.A.S. Nr.

822-36-6

Klassifikation

Carc. 1B

Lovgivning

3M klassificeret i overensstemmelse med regulativ (EC) nr. 1272/2008

1H-Imidazol, 4-methyl-

822-36-6

Grp. 2B: Stoffer mistænkt for at være humane carcinogener.

International Agency for Research on Cancer

Global beholdningstatus

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

DIREKTIV 2012/18/EU

Seveso farekategorier, bilag 1, Del 1

Fareklassificeringskategorier	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af	
	Kolonne 2-krav	Kolonne 3-krav
E1 Farlig for vandmiljøet	100	200

Seveso navngivne farlige stoffer, Bilag 1, Del 2

Ingen

Regulativ (EU) No 649/2012

Ingen kemikalier listet

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

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

16: Andre oplysninger

Liste af relevante H Sætninger

EUH014 Reagerer voldsomt med vand
H301 Giftig ved indtagelse.
H302 Farlig ved indtagelse.

H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H350	Kan fremkalde kræft.
H360F	Kan skade forplantningsevnen.
H360Fd	Kan skade forplantningsevnen. Mistænkt for at skade det ufødte barn
H361d	Mistænkt for at skade det ufødte barn
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Revisions information:

CLP: Tabel indholdsstof - Information blev ændret.

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

Etiket: CLP Klassificering - Information blev ændret.

Etiket: CLP Forholdsregler - Forebyggelse - Information blev ændret.

Etiket: Grafik - Information blev ændret.

Etiket: SDS Supplerende Forholdsregler - Information blev tilføjet.

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

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

Punkt 9: Brandbarhed (fast stof, gas) information - Information blev slettet.

Punkt 9: Brandbarhed information - Information blev tilføjet.

Punkt 9: Information om flammepunkt - Information blev ændret.

Sektion 9: Lugt - Information blev ændret.

Afsnit 09: Partikelkarakteristika ikke anvendelig - Information blev tilføjet.

Sektion 9: Opløselig (ikke-vand) - Information blev tilføjet.

Section 09: Opløselighed som tekst (ikke-vand) - Information blev slettet.

Punkt 11: Akut Toxicity tabel - Information blev ændret.

Punkt 11: Information om fare ved kræftfremkaldende egenskaber. - Information blev tilføjet.

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 tilføjet.

Sektion 15: Regulativer - Oversigter - 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.

Bilag**1.0 IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN**

Identifikation af stoffer	2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol; EC No. 202-013-9; C.A.S. Nr. 90-72-2;
Navn for eksponeringsscenarie	Formulerng
Livecyklus-fase	Sammensætning eller ompakning
Anvend på industriområder	PROC 08b -Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC 09 -Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning). ERC 02 -Anvendelse i en blanding
Dækkede processer, opgaver og aktiviteter	Overførsel af stoffer / blandinger til små beholdere fx rør, flasker eller små beholdere. Overføres med dedikerede kontroller, inklusiv ladning, fyldning, dumping og pakning.
2. Operationelle forhold og risikohåndteringsforanstaltninger	
Operationelle forhold	Fysisk tilstand: Væske Generelle drift forhold: Luftudskiftningsrate: ≥ 3 Gange per time; Indendørs brug; Delvis åben og delvis lukket proces; Bearbejdningsstemperatur: ≤ 40 grader Celsius; Opgave: PROC08b; Vrighed af udsættelse pr dag på arbejdspladsen (for én arbejder): 8 timer/dag; Opgave: PROC09; Vrighed af udsættelse pr dag på arbejdspladsen (for én arbejder): ≤ 4 time(r);
Risikohåndterings foranstaltninger.	Under operationelle forhold beskrevet ovenfor, gælder følgende risikohåndterings foranstaltninger. Generelle risikohåndterings foranstaltninger: Sundhed: Local udstødningsventilation; Beskyttende handsker - kemikalieresistente. Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet for specifikt handskemateriale.; Miljø: Ingen påkrævet.;
Affalshåndterings foranstaltninger	Ingen specifik affaldshåndtering er påkrævet til dette produkt. Henvises til Afsnit 13 a hovedsikkerhedsdatabladet for bortskaffelsesanvisninger.
3. Forventet eksponering	
Forventet eksponering	Menneskelig- og miljøeksponeringer er ikke forventet at overskride DNELs og PNECs, når de identificerede risikoforanstaltninger er vedtaget.

1.0 IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN	
Identifikation af stoffer	2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol; EC No. 202-013-9; C.A.S. Nr. 90-72-2;
Navn for eksponeringsscenarie	Industriel anvendelse af klæbe
Livecyklus-fase	Anvend på industriområder
Anvend på industriområder	PROC 05 -Blanding eller iblanding i batchprocesser PROC 08a -Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg. PROC 05 -Påføring med rulle eller pensel PROC 13 -Behandling af artikler ved dypning og hældning ERC 05 -Anvendelse på industrianlæg, der medfører inkludering i/på artikel
Dækkede processer, opgaver og aktiviteter	Applikation af produkt med en rulle eller pensel. Anvendelse af produkt med applikatorpistol Blandingsoperationer (åbne systemer). Overførsel uden dedikerede kontroller, inklusiv ladning, fyldning, dumpning og indposning.
2. Operationelle forhold og risikohåndteringsforanstaltninger	

Operationelle forhold	Fysisk tilstand: Væske Generelle drift forhold: Luftudskiftningsrate: >= 3 Gange per time; Vrighed af udsættelse pr dag på arbejdspladsen (for én arbejder): <= 4 time(r); Indendørs brug; Bearbejdningstemperatur: <= 40 grader Celsius; Opgave: PROC05; Vrighed af udsættelse pr dag på arbejdspladsen (for én arbejder): 8 timer/dag;
Risikohåndterings foranstaltninger.	Under operationelle forhold beskrevet ovenfor, gælder følgende risikohåndterings foranstaltninger. Generelle risikohåndterings foranstaltninger: Sundhed: Local udstødningsventilation; Beskyttende handsker - kemikalieresistente. Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet for specifikt handskemateriale.; Miljø: Ingen påkrævet.;
Affalshåndterings foranstaltninger	Udled ikke til vandveje eller kloaker.;
3. Forventet eksponering	
Forventet eksponering	Menneskelig- og miljøeksponeringer er ikke forventet at overskride DNELs og PNECs, når de identificerede risikoforanstaltninger er vedtaget.

1.0 IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN	
Identifikation af stoffer	2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol; EC No. 202-013-9; C.A.S. Nr. 90-72-2;
Navn for eksponeringsscenario	Professionel blanding og applikation
Livcyklus-fase	Udbredt anvendelse af professionelle.
Anvend på industriområder	PROC 05 -Påføring med rulle eller pensel ERC 08c -Vidt udbredt anvendelse, der fører til inkludering i/på artikel (indendørs)
Dækkede processer, opgaver og aktiviteter	Anvendelse af produkt.
2. Operationelle forhold og risikohåndteringsforanstaltninger	
Operationelle forhold	Fysisk tilstand: Væske Generelle drift forhold: Vrighed af udsættelse pr dag på arbejdspladsen (for én arbejder): 8 timer/dag; Indendørs brug; Bearbejdningstemperatur: <= 40 grader Celsius;
Risikohåndterings foranstaltninger.	Under operationelle forhold beskrevet ovenfor, gælder følgende risikohåndterings foranstaltninger. Generelle risikohåndterings foranstaltninger: Sundhed: Local udstødningsventilation; Beskyttende handsker - kemikalieresistente. Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet for specifikt handskemateriale.; Miljø: Ingen påkrævet.;
Affalshåndterings foranstaltninger	Udled ikke direkte til vandløb;
3. Forventet eksponering	
Forventet eksponering	Menneskelig- og miljøeksponeringer er ikke forventet at overskride DNELs og PNECs, når de identificerede risikoforanstaltninger er vedtaget.

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

ADVARSEL.

Symboler:

GHS07 (Udråbstegn) | GHS09 (Miljø) |

Pictogrammer



Indholdsstoffer:

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EC No.	% af Vægt
bisphenol-A-diglycidylether	1675-54-3	216-823-5	10 - 40
Reaktionsmasse af 2,2'-[metylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2-(\{2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy\}methyl)oxiran		701-263-0	10 - 30
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether)	14228-73-0	238-098-4	< 10

FARESÆTNINGER:

H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

FORHOLDSREGLER VED BRUG

Forebyggelse:

P273	Undgå udledning til miljøet
P280E	Bær beskyttelseshandsker.

Reaktion:

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 udslet: Søg lægehjælp.
P391	Udslip opsamles.

15% af blandingen består af komponenter af ukendt akut oral toksicitet.

Indeholder 16% komponenter for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes.

2.3 Andre farer

Ingen kendte

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

Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.1. Indholdsstoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Indholdsstoffer	Identifikator(er)	%	Klassifikation ifølge regulering (EC) No. 1272/2008 [CLP]
bisphenol-A-diglycidylether	(CAS-No.) 1675-54-3 (EC-No.) 216-823-5 (REACH-No.) 01-2119456619-26	10 - 40	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Hud Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Aluminiumtrihydrat	(CAS-No.) 21645-51-2 (EC-No.) 244-492-7 (REACH-No.) 01-2119529246-39	10 - 30	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Reaktionsmasse af 2,2'-[methylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[methylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2-(\{2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy\} methyl)oxiran	(EC-No.) 701-263-0	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Oxidglasset kemikalier	(CAS-No.) 65997-17-3 (EC-No.) 266-046-0	10 - 20	Stof med en national grænseværdi
Acryl Copolymer	TS - Handelshemmelighed	< 10	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether)	(CAS-No.) 14228-73-0 (EC-No.) 238-098-4	< 10	Aquatic Chronic 3, H412 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317
phosphor, rød	(CAS-No.) 7723-14-0 (EC-No.) 231-768-7 (REACH-No.) 01-2119489913-23	< 3	Flam. Sol. 1, H228 Aquatic Chronic 3, H412
Silika	(CAS-No.) 7631-86-9 (EC-No.) 231-545-4 (REACH-No.) 01-2119379499-16	< 3	Stof med en national grænseværdi
3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether	(CAS-No.) 2530-83-8 (EC-No.) 219-784-2 (REACH-No.) 01-2119513212-58	0,5 - 1,5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	(CAS-No.) 67762-90-7	0,5 - 1,5	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Natriumoxid	(CAS-No.) 1313-59-3 (EC-No.) 215-208-9	< 0,3	EUH014 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335
Carbon Black	(CAS-No.) 1333-86-4 (EC-No.) 215-609-9	< 0,3	Stof med en national grænseværdi

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

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

Specifik koncentrationsgrænser

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

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

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

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

Carbon Black (1333-86-4) eksisterer og skal i henhold til lovgivningen notificeres/godkendes af den Danske Miljøstyrelse

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

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

Hudkontakt:

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

Øjenkontakt:

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:

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).

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

Forhold

Aldehyder
carbonmonoxid
Kuldioxid
hydrogenchlorid

Ved Forbrænding
Ved Forbrænding
Ved Forbrænding
Ved Forbrænding

5.3 Råd til brandslukningspersonale

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

6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld

6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

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

6.2 Miljømæssige forholdsregler

Undgå udledning til miljøet.

6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning

Det spildte materiale opsamles. Brug våd blanding eller vand for at undgå dannelse af støv. Opbevares i lukket beholder. Spild fjernes. Beholder forsegles. Bortskaf det samlede materiale hurtigst muligt i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler

6.4 Referencer til andre sektioner (punkter)

Referer til afsnit 8 og 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. Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask grundigt efter brug. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Undgå udledning til miljøet. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Hold beholderen tæt lukket. Opbevares på et godt ventileret sted. Holdes væk fra varmekilder. 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

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
Carbon Black	1333-86-4	Danmark	TWA (8timer): 3.5 mg/m ³ ; STEL(15 minutter): 7 mg/m ³	Kræftfremkaldende
Oxidglasset kemikalier	65997-17-3	Fastsat af producent.	TWA(som ikke-fibre, respiratorisk)(8 timer):3 mg / M ³ ;TWA(som ikke-fibre, inhalérbar fraktioner)(8 timer): 10 mg/m ³	
Silika	7631-86-9	Danmark OEL'er:	TWA(som respirabelt støv)(8 timer):0.1 mg/m ³ ;STEL(som respirabelt støv)(15 minutes):0.2 mg/m ³	

Danmark OEL'er: : Danmark. Grænseværdier

TWA: Time-Weighted-Average

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Loftsværdi

Derived no effect level (DNEL)

Indholdsstoffer	Nedbrydningsprodukt	Observationsmateriale	Mønstre for menneskelig eksponering	DNEL
bisphenol-A-diglycidylether		Arbejder	Hudenl, Langvarig eksponering (8 timer), systemiske bivirkninger	8,3 mg/kg bw/d
bisphenol-A-diglycidylether		Arbejder	Dermal kortvarig eksponering, systemiske bivirkninger	8,3 mg/kg bw/d
bisphenol-A-diglycidylether		Arbejder	Indånding, Langvarig eksponering (8 timer), Systemeffekter	12,3 mg/m ³
bisphenol-A-diglycidylether		Arbejder	Indånding, Kortvarig eksponering, Systemeffekter	12,3 mg/m ³

Predicted no effect concentrations (PNEC)

Indholdsstoffer	Nedbrydningsprodukt	Aflukke	PNEC
bisphenol-A-diglycidylether		Ferskvand	0,003 mg/l
bisphenol-A-diglycidylether		Ferskvands aflejringer	0,5 mg/kg d.w.
bisphenol-A-diglycidylether		Uregelmæssig frigivelse til vand.	0,013 mg/l
bisphenol-A-diglycidylether		Havvand	0,0003 mg/l
bisphenol-A-diglycidylether		Aflejringer i havvand	0,5 mg/kg d.w.
bisphenol-A-diglycidylether		Spildevandsanlæg	10 mg/l

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

8.2 Eksponeringskontrol

Endvidere, referer til bilag for yderligere information.

8.2.1 maskinmæssig kontrol

Udsugning fra hærdeovne skal rettes udendørs eller køre over en eller anden form for udsugningskontrol. 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. Sørg for egnet lokal udsugningsventilation ved tilskæring, slibning, bearbejdning eller lignende. Anvend produktet med velegnet lokal udsugningsventilation.

8.2.2 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Vælg og anvend øjen/ansigtsbeskyttelse for at forhindre kontakt baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering. Følgende øjen/ansigtsbeskyttelse er anbefalet:
Sikkerhedsbriller med beskyttelse i siderne.
Inddirekte ventilerede sikkerhedsbriller.

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 16321

Hud/hånd beskyttelse

Vælg og anvend handsker og/eller beskyttende tøj godkendt til relevante lokale standarder til beskyttelse af hudkontakt baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering. Valget bør være baseret på anvendelsesfaktorer såsom eksponeringsniveauer, koncentration af stof og blanding, hyppighed og varighed, fysiske udfordringer såsom ekstreme temperaturer og andre anvendelsesbetingelser. Rådfør med Deres leverandør af handsker og/eller beskyttelsestøj til udvælgelse af passende 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 anvendes på en måde, der udgør et højere eksponeringspotentiale (f.eks. sprøjtning, højt stænkpotentiale osv.), kan det være nødvendigt at bruge et beskyttende forklæde. Se anbefalede handskemateriale(r) for bestemmelse af passende forklædemateriale(r). Hvis et handskemateriale ikke fås som forklæde, er polymerlaminat en passende mulighed.

Beskyttelse af åndedrætsorganer

En eksponeringsvurdering kan være nødvendig for at beslutte om åndedrætsværn er påkrævet. Hvis der er behov for åndedrætsværn, så brug åndedrætsværn som del af det fulde beskyttelse af åndedrætsudstyr. Baseret på resultaterne af eksponeringsvurderingen, vælg fra følgende åndedrætsværntype(r) for at reducere indåndingseksponeringen.
Halv- eller helmaske med luftrensende åndedrætsværn passende mod organiske dampe og partikler
Luftforsynet åndedrætsværn halv- eller helmaske.

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

henhold til retningslinierne nævnt i malkodebekendtgørelsen.

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend åndedrætsværn i overensstemmelse med EN 140 eller EN 136:

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

8.2.3. Miljø eksponeringskontrol

Referer til bilag.

9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Fast stof.
Specifik Fysisk Form:	Thixotropisk masse.
Farve	Sort
Lugt	Mild epoxy
Lugttærskel	Ingen data til rådighed
Smeltepunkt/frysepunkt	Ingen data til rådighed
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Ikke Anvendelig
Brændbarhed	Ikke Anvendelig
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	Ikke Anvendelig
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	Ikke Anvendelig
Flammepunkt	>=100 °C [Testmetode:Lukket kop (CC)]
Selvantændelig temperatur	Ikke Anvendelig
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed
pH	stof/blanding er ikke opløseligt (i vand)
Kinematisk viskositet	63.636 - 192.308 mm ² /sec
Vandopløselighed	Ingen data til rådighed
Ikke vandopløselig	Ingen data til rådighed
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data til rådighed
Damptryk	Ikke Anvendelig
Densitet	1,04 - 1,1 g/cm ³
Relativ Densitet	1,04 - 1,1 [Ref Std: Vand=1]
Relativ fordampningstæthed	Ikke Anvendelig
Partikelkarakteristika	Ikke Anvendelig

9.2 Anden information

9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber

EU flygtigt organisk forbindelse	Ingen data til rådighed
Fordampningshastighed	Ikke Anvendelig
molekylvægt	Ingen data til rådighed
Procent flygtig	1 vægt %

10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

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

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Sandsynlighed for farlige reaktioner

Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

10.4 Forhold, der skal undgås

Varme

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

10.5 Uforenelige materialer

Stærke syrer

Stærke baser

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**Stof****Forhold**

Ingen kendte.

Henvis til sektion 5.2 for farlig dekompositionsprodukter under forbrænding.

11: Toksikologiske oplysninger

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

11.1. Information om farlige 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.

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.

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	Indånding-Støv/Tåge(4 Timer)		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >12,5 mg/l
Overordnede produkt	Indtagelse		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg
bisphenol-A-diglycidylether	Dermal	Rotte	LD50 > 1.600 mg/kg
bisphenol-A-diglycidylether	Indtagelse	Rotte	LD50 > 1.000 mg/kg
Reaktionsmasse af 2,2'-[metylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2-(\{2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy\}methyl)oxiran	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Reaktionsmasse af 2,2'-[metylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2-(\{2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy\}methyl)oxiran	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Aluminiumtrihydrat	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Aluminiumtrihydrat	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 2,3 mg/l
Aluminiumtrihydrat	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether)	Dermal	Kanin	LD50 > 2.000 mg/kg
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether)	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 5,19 mg/l
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether)	Indtagelse	Rotte	LD50 1.098 mg/kg
Oxidglaset kemikalier	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Oxidglaset kemikalier	Indtagelse		LD50 estimeret til at være 2.000 - 5.000 mg/kg
phosphor, rød	Dermal	Professionel vurdering	LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
phosphor, rød	Indtagelse	Rotte	LD50 > 15.000 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
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-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether	Dermal	Kanin	LD50 4.000 mg/kg
3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 5,3 mg/l
3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether	Indtagelse	Rotte	LD50 7.010 mg/kg
Carbon Black	Dermal	Kanin	LD50 > 3.000 mg/kg
Carbon Black	Indtagelse	Rotte	LD50 > 8.000 mg/kg
Natriumoxid	Indtagelse	Professionel vurdering	LD50 estimeret til at være 50 - 300 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
bisphenol-A-diglycidylether	Kanin	Mildt irriterende
Reaktionsmasse af 2,2'-[metylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2-(\{2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy\}methyl)oxiran	Kanin	Lokalirriterende
Aluminiumtrihydrat	Kanin	Ingen særlig irritation

1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether)	In vitro data	Lokalirriterende
Oxidglasset kemikalier	Professionel vurdering	Ingen særlig irritation
phosphor, rød	Kanin	Ingen særlig irritation
Silika	Kanin	Ingen særlig irritation
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	Kanin	Ingen særlig irritation
3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether	Kanin	Mildt irriterende
Carbon Black	Kanin	Ingen særlig irritation
Natriumoxid	Lignende komponenter.	Ætsende

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
bisphenol-A-diglycidylether	Kanin	Moderat irriterende
Reaktionsmasse af 2,2'-[metylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2-(\{2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy\},methyl)oxiran	Kanin	Ingen særlig irritation
Aluminiumtrihydrat	Kanin	Ingen særlig irritation
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether)	In vitro data	Ingen særlig irritation
Oxidglasset kemikalier	Professionel vurdering	Ingen særlig irritation
phosphor, rød	Kanin	Ingen særlig irritation
Silika	Kanin	Ingen særlig irritation
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	Kanin	Ingen særlig irritation
3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether	Kanin	Ætsende
Carbon Black	Kanin	Ingen særlig irritation
Natriumoxid	Lignende komponenter.	Ætsende

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
bisphenol-A-diglycidylether	Mennesker og dyr	Sensibiliserende
Reaktionsmasse af 2,2'-[metylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2-(\{2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy\},methyl)oxiran	Mange dyrearter	Sensibiliserende
Aluminiumtrihydrat	Guinea pig	Ikke klassificeret
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether)	Mus	Sensibiliserende
phosphor, rød	Guinea pig	Ikke klassificeret
Silika	Mennesker og dyr	Ikke klassificeret
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	Mennesker og dyr	Ikke klassificeret
3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether	Guinea pig	Ikke klassificeret

Sensibilisering af åndedrætsorganerne

Navn	Arter / Typer	Værdi
bisphenol-A-diglycidylether	Mennesker	Ikke klassificeret

Kimcelle Mutagenicitet

Navn	Rute	Værdi
------	------	-------

bisphenol-A-diglycidylether	In Vivo	Ikke mutagent
bisphenol-A-diglycidylether	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Reaktionsmasse af 2,2'-[metylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2-(\{2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy\} methyl)oxiran	In Vivo	Ikke mutagent
Reaktionsmasse af 2,2'-[metylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2-(\{2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy\} methyl)oxiran	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether)	In Vivo	Ikke mutagent
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether)	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Oxidglasset kemikalier	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
phosphor, rød	In Vitro	Ikke mutagent
Silika	In Vitro	Ikke mutagent
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	In Vitro	Ikke mutagent
3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether	In Vivo	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Carbon Black	In Vitro	Ikke mutagent
Carbon Black	In Vivo	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering

kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
bisphenol-A-diglycidylether	Dermal	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Aluminiumtrihydrat	Ikke specificeret	Mange dyrearter	Ikke carcinogen
Oxidglasset kemikalier	Indånding	Mange dyrearter	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Silika	Ikke specificeret	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	Ikke specificeret	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether	Dermal	Mus	Ikke carcinogen
Carbon Black	Dermal	Mus	Ikke carcinogen
Carbon Black	Indtagelse	Mus	Ikke carcinogen
Carbon Black	Indånding	Rotte	Kræftfremkaldende

Reproduktionstoksicitet

Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponering svarighed
bisphenol-A-diglycidylether	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation
bisphenol-A-diglycidylether	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation
bisphenol-A-diglycidylether	Dermal	Ikke klassificeret for udvikling	Kanin	NOAEL 300 mg/kg/day	under organogenesis
bisphenol-A-diglycidylether	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation
Aluminiumtrihydrat	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 768 mg/kg/day	under organogenesis
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether)	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	før parring i amning

1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether)	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	33 dage
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether)	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 300 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-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	1 generation
3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	1 generation
3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 3.000 mg/kg/day	under organogenesis

Mål-Organ(er)

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

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponerings varighed
bisphenol-A-diglycidylether	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende sundheds farer	NOAEL Ikke til rådighed	
Reaktionsmasse af 2,2'-[metylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2-(2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl)oxiran	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende sundheds farer	NOAEL Ingen data.	
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether)	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende sundheds farer	NOAEL Ikke til rådighed	
Natriumoxid	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.	Professionel vurdering	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
bisphenol-A-diglycidylether	Dermal	Lever	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	2 år
bisphenol-A-diglycidylether	Dermal	nervesystemet	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	13 uger

bisphenol-A-diglycidylether	Indtagelse	Høresystemet hjerte Hormonsystem hæmatopoietisk system Lever øjne Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dage
Reaktionsmasse af 2,2'-[metylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2-(2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl)oxiran	Indtagelse	hjerte Hormonsystem mavetarmskanalen knogler, tænder, negle og/eller hår hæmatopoietisk system Lever Immum system nervesystemet øjne Nyre og/eller Blære Åndedrætsværn Vaskulære system	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 250 mg/kg/day	13 uger
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether)	Indtagelse	Hormonsystem mavetarmskanalen Lever hjerte hæmatopoietisk system Immum system nervesystemet Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	33 dage
Oxidglasset kemikalier	Indånding	Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ingen data.	Arbejdsmaessig eksponering
Silika	Indånding	Åndedrætsværn silikosis	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmaessig eksponering
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	Indånding	Åndedrætsværn silikosis	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmaessig eksponering
3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether	Indtagelse	hjerte Hormonsystem knogler, tænder, negle og/eller hår hæmatopoietisk system Lever Immum system nervesystemet Nyre og/eller Blære Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dage
Carbon Black	Indånding	pneumoconiosis	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmaessig eksponering

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
bisphenol-A-diglycidylether	1675-54-3	Aktiveret slam	Analogisk forbindelse	3 timer	IC50	>100 mg/l
bisphenol-A-diglycidylether	1675-54-3	Regnbueørred	Estimeret	96 timer	LC50	2 mg/l
bisphenol-A-diglycidylether	1675-54-3	Vandloppe	Estimeret	48 timer	EC50	1,8 mg/l
bisphenol-A-diglycidylether	1675-54-3	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	>11 mg/l
bisphenol-A-diglycidylether	1675-54-3	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	4,2 mg/l
bisphenol-A-diglycidylether	1675-54-3	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	0,3 mg/l
Aluminiumtrihydrat	21645-51-2	Fisk	eksperimentel	96 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Aluminiumtrihydrat	21645-51-2	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Aluminiumtrihydrat	21645-51-2	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Aluminiumtrihydrat	21645-51-2	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	100 mg/l
Reaktionsmasse af 2,2'-[metylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)] bis(oxiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)] bis(oxiran) og 2-(\{2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy\}methyl)oxiran	701-263-0	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EbC50	1,8 mg/l
Reaktionsmasse af 2,2'-[metylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)] bis(oxiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)] bis(oxiran) og 2-(\{2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy\}methyl)oxiran	701-263-0	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	LC50	2 mg/l
Reaktionsmasse af 2,2'-[metylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)] bis(oxiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)] bis(oxiran) og 2-(\{2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy\}methyl)oxiran	701-263-0	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	1,6 mg/l

[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl)oxiran						
Reaktionsmasse af 2,2'-[metylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2-(\{2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy\}methyl)oxiran	701-263-0	Vandloppe	Analogisk forbindelse	21 dage	NOEC	0,3 mg/l
Reaktionsmasse af 2,2'-[metylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2-(\{2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy\}methyl)oxiran	701-263-0	Aktiveret slam	Analogisk forbindelse	3 timer	IC50	>100 mg/l
Oxidglasset kemikalier	65997-17-3	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	>1.000 mg/l
Oxidglasset kemikalier	65997-17-3	Vandloppe	eksperimentel	72 timer	EC50	>1.000 mg/l
Oxidglasset kemikalier	65997-17-3	Zebrafisk	eksperimentel	96 timer	LC50	>1.000 mg/l
Oxidglasset kemikalier	65997-17-3	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	>=1.000 mg/l
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether)	14228-73-0	Bakterie	Estimeret	18 timer	EC50	10.264 mg/l
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether)	14228-73-0	Grøn alge	Estimeret	72 timer	EC50	26,7 mg/l
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether)	14228-73-0	Regnbueørred	Estimeret	96 timer	LC50	10,1 mg/l
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether)	14228-73-0	Vandloppe	Estimeret	48 timer	EC50	16,3 mg/l
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether)	14228-73-0	Grøn alge	Estimeret	72 timer	EC10	21,4 mg/l
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether)	14228-73-0	Vandloppe	Estimeret	21 dage	NOEC	11,7 mg/l
phosphor, rød	7723-14-0	Aktiveret slam	Estimeret	3 timer	NOEC	1.000 mg/l
phosphor, rød	7723-14-0	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	EC50	>1.000 mg/l
phosphor, rød	7723-14-0	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EL50	18,3 mg/l
phosphor, rød	7723-14-0	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EL50	10,5 mg/l
phosphor, rød	7723-14-0	Zebrafisk	eksperimentel	96 timer	EL50	2,5 mg/l
phosphor, rød	7723-14-0	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EL10	6,6 mg/l

Silika	7631-86-9	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether	2530-83-8	Almindelig karpe	eksperimentel	96 timer	LC50	55 mg/l
3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether	2530-83-8	Grøn alge	eksperimentel	96 timer	ErC50	350 mg/l
3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether	2530-83-8	Hvirvelløst dyr	eksperimentel	48 timer	LC50	324 mg/l
3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether	2530-83-8	Grøn alge	eksperimentel	96 timer	NOEC	130 mg/l
3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether	2530-83-8	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	100 mg/l
3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether	2530-83-8	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	EC50	>100 mg/l
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	67762-90-7	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
Carbon Black	1333-86-4	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Carbon Black	1333-86-4	Zebrafisk	eksperimentel	96 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Carbon Black	1333-86-4	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	100 mg/l
Carbon Black	1333-86-4	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	NOEC	>800 mg/l
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
bisphenol-A-diglycidylether	1675-54-3	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	5 %BOD/COD	OECD 301F - Manometric Respiro
bisphenol-A-diglycidylether	1675-54-3	eksperimentel Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	117 Timer (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysefunktion af pH
Aluminiumtrihydrat	21645-51-2	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Reaktionsmasse af 2,2'-[metylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2-(2-[4-	701-263-0	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	16 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2

(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy\}methyl)oxiran						
Reaktionsmasse af 2,2'-[metylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2-(\{2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy\}methyl)oxiran	701-263-0	Analogisk forbindelse Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	117 Timer (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysefunktion af pH
Oxidglasset kemikalier	65997-17-3	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether)	14228-73-0	Estimeret Bionedbrydning	28 dage	Dissolv. Organic Carbon Deplet (DOC)	16.6 %fjernelse af DOC	OECD 301F - Manometric Respiro
phosphor, rød	7723-14-0	eksperimentel Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid	8.3 år (t 1/2)	
Silika	7631-86-9	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether	2530-83-8	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Dissolv. Organic Carbon Deplet (DOC)	37 %fjernelse af DOC	EC C.4.A. DOC Die-Away Test
3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether	2530-83-8	eksperimentel Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	6.5 Timer (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysefunktion af pH
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	67762-90-7	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Carbon Black	1333-86-4	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
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	Studietype	Test Resultat	Protokol
bisphenol-A-diglycidylether	1675-54-3	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.242	OECD 117 log Kow HPLC method
Aluminiumtrihydrat	21645-51-2	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Reaktionsmasse af 2,2'-[metylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2-(\{2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy\}methyl)oxiran	701-263-0	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.6	OECD 117 log Kow HPLC method
Oxidglasset kemikalier	65997-17-3	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan	14228-73-0	Estimeret Biokoncentration		Bioakkumulerings Faktor	3	

lohexan (Glycidylether)						
phosphor, rød	7723-14-0	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Silika	7631-86-9	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether	2530-83-8	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.5	Episuite™
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	67762-90-7	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Carbon Black	1333-86-4	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
bisphenol-A-diglycidylether	1675-54-3	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	450 l/kg	Episuite™
Reaktionsmasse af 2,2'-[metylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2-(2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl)oxiran	701-263-0	eksperimentel Mobilitet i jord	Koc	4.460 l/kg	OECD 121 Estimeret af Koc ved HPLC
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether)	14228-73-0	Estimeret Mobilitet i jord	Koc	57 l/kg	Episuite™
3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether	2530-83-8	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	10 l/kg	Episuite™

12.5 Resultater af PBT-vurdering

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

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

12.7. Andre negative effekter

Ingen information til rådighed

13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder for affaldsbehandling

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

Bortskaf fuldstændigt udhærdet (eller polymeriseret) materiale hos et anlæg som er godkendt til at håndtere industrielt affald. Som alternativ til bortskaffelse; forbrænd udhærdet produkt i et godkendt forbrændingsanlæg for kemikalieaffald. Ordentlig destruering kan kræve brug af supplerende brændstof under forbrændingsprocessen. Forbrændingsprodukter inkluderer halogen syre (HCl, HF, HBr). Affaldsbehandlingsanlæg skal være godkendt til håndtering af halogen holdigt affald. Tomme tromler/tønder/beholdere anvendt til transport og håndtering af farlige kemikalier (Kemiske stoffer/blandinger/præperater klassificeret som farlige ifølge gældende lovgivning) skal tages i betragtning, opbevares, behandles & bortskaffes som farligt affald med mindre andet er specificeret i gældende lovgivning på affaldsområdet. Konsulter den respektive regulerende myndighed for at fastsætte muligheder for affaldsbehandling og bortskaffelses faciliteter.

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

EU affaldskode (produkt som solgt)

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

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

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

14: Transportoplysninger

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

Nødtemperatur	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
ADR Klassifikationskode	M7	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig
IMDG Segregeringsgruppe	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig	INGEN

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

15: Oplysninger om regulering

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

kræftfremkaldende

<u>Indholdsstoffer</u>	<u>C.A.S. Nr.</u>	<u>Klassifikation</u>	<u>Lovgivning</u>
bisphenol-A-diglycidylether	1675-54-3	Gr. 3: Ikke klassificerbar	International Agency for Research on Cancer
Carbon Black	1333-86-4	Grp. 2B: Stoffer mistænkt for at være humane carcinogener.	International Agency for Research on Cancer
Silika	7631-86-9	Gr. 3: Ikke klassificerbar	International Agency for Research on Cancer

Begrænsninger for fremstilling, markedsføring og anvendelse:

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

<u>Indholdsstoffer</u>	<u>C.A.S. Nr.</u>
bisphenol-A-diglycidylether	1675-54-3

Status for begrænsninger: opført i REACH Bilag XVII

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

Status i globale kemikalieregistre

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

DIREKTIV 2012/18/EU

Seveso farekategorier, bilag 1, Del 1

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

Seveso navngivne farlige stoffer, Bilag 1, Del 2

Ingen

Regulativ (EU) No 649/2012

Ingen kemikalier listet

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): 1-5

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.

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

16: Andre oplysninger

Liste af relevante H Sætninger

EUH014	Reagerer voldsomt med vand
H228	Brandfarlig fast stof.
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Revisions information:

Punkt 1: E-mail adresse - Information blev ændret.
 Etiket: CLP Klassificering - Information blev ændret.
 Etiket: CLP Miljøfare sætninger - Information blev ændret.
 Etiket: CLP Forholdsregler - Reaktion - Information blev ændret.
 Punkt 3: Sættelse af / oplysning om indholdsstoffer - Information blev ændret.
 Punkt 7: Forhold for sikker opbevaring. - Information blev ændret.
 Afsnit 08: Personlig værnemiddel - Forklædeerklæring - Information blev tilføjet.
 Punkt 8: Personlig beskyttelse - hud/krop information - Information blev slettet.
 Punkt 8: Hudbeskyttelse - information om beskyttelsestøj - Information blev slettet.
 Sektion 11: Mål-organer - Singletabel - Information blev ændret.
 Punkt 12: Information om komponents økotoxicitet - Information blev ændret.
 Punkt 12: Information om persistens og Nedbrydelighed - Information blev ændret.
 Afsnit 15: Seveso fareklassificeringskategori tekst - 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.

Bilag

1.0 IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN	
Identifikation af stoffer	bisphenol-A-diglycidylether;

	EC No. 216-823-5; C.A.S. Nr. 1675-54-3;
Navn for eksponeringsscenarie	Formulerng
Livecyklus-fase	Sammensætning eller ompakning
Anvend på industriområder	PROC 09 -Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning). ERC 02 -Anvendelse i en blanding
Dækkede processer, opgaver og aktiviteter	Batch manufacture of a chemical substance or formulation (including polymerization reactions).
2. Operationelle forhold og risikohåndteringsforanstaltninger	
Operationelle forhold	Fysisk tilstand: Væske Generelle drift forhold: Varighed af brug: 8 timer/dag; Emission dage pr uge.: <= 225 Dage per år;
Risikohåndterings foranstaltninger.	Under operationelle forhold beskrevet ovenfor, gælder følgende risikohåndterings foranstaltninger. Generelle risikohåndterings foranstaltninger: Sundhed: Beskyttende handsker - kemikalieresistente. Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet for specifikt handskemateriale.; Miljø: Spildevandsbehandling - Forbrænding;
Affalshåndterings foranstaltninger	Industrielt slam må ikke tilsættes naturlig jord; Undgå lækage og undgå forurening af jord/vand forårsaget af lækage.;
3. Forventet eksponering	
Forventet eksponering	Menneskelig- og miljøeksponeringer er ikke forventet at overskride DNELs og PNECs, når de identificerede risikoforanstaltninger er vedtaget.

1.0 IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN	
Identifikation af stoffer	bisphenol-A-diglycidylether; EC No. 216-823-5; C.A.S. Nr. 1675-54-3;
Navn for eksponeringsscenarie	Industriell anvendelse af klæbe
Livecyklus-fase	Anvend på industriområder
Anvend på industriområder	PROC 08a -Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg. PROC 13 -Behandling af artikler ved dypning og hældning ERC 05 -Anvendelse på industrianlæg, der medfører inkludering i/på artikel
Dækkede processer, opgaver og aktiviteter	Applikation af produkt med en rulle eller pensel. Anvendelse af produkt med applikatorpistol Application with a serviet. Overførsel uden dedikerede kontroller, inklusiv ladning, fyldning, dumpning og indposning.
2. Operationelle forhold og risikohåndteringsforanstaltninger	
Operationelle forhold	Fysisk tilstand: Væske Generelle drift forhold: Varighed af brug: 8 timer/dag; Emission dage pr uge.: 220 dage/år; Frekvens af udsættelse på arbejdsplads (for én arbejder): 5 days/week;
Risikohåndterings foranstaltninger.	Under operationelle forhold beskrevet ovenfor, gælder følgende risikohåndterings foranstaltninger. Generelle risikohåndterings foranstaltninger: Sundhed: Beskyttende handsker - kemikalieresistente. Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet for specifikt handskemateriale.; Miljø:

	Ingen påkrævet.;
Affalshåndterings foranstaltninger	Industrielt slam må ikke tilsættes naturlig jord; Undgå udledning af uopløst stof til eller inddrive fra spildevand;
3. Forventet eksponering	
Forventet eksponering	Menneskelig- og miljøeksponeringer er ikke forventet at overskride DNELs og PNECs, når de identificerede risikoforanstaltninger er vedtaget.

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