



Sikkerhedsdatablad

Copyright,2020, 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:	19-0738-5	Versionsnummer:	3.00
Revisionsdato:	17/04/2020	Erstatter Dato:	23/07/2019
Transport versions nummer:	3.00 (04/12/2019)		

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™ Panel Bonding Adhesive, PN 08116

Produkt identifikationsnumre

60-9801-0901-5

7000045775

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Auto

1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

Adresse: 3M A/S, Hannemanns Allé 53, DK 2300 København S.

Telefon: (+45) 43480100

e-mail: dkmljo@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:

34-3781-1, 19-0736-9

TRANSPORTOPLYSNINGER

60-9801-0901-5

ADR/RID: UN3267, Ætsende basisk organisk væske. n.o.s. begrænsedemængder, (ALKYL AMINES), (CONTAINS BIS(3-AMINOPROPYL) ETHER OF DIETHYLENE GLYCOL), 8., II, (E), ADR Klassificerings Kode: C7.

IMDG-KODE UN3267, CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S., (ALKYL AMINES), (CONTAINS BIS(3-

AMINOPROPYL) ETHER OF DIETHYLENE GLYCOL), 8., II , IMDG-Code segregation code: 18- ALKALIS, LIMITED QUANTITY, EMS: FA,SB.

ICAO/IATA: UN3267, CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S., (ALKYL AMINES), (CONTAINS BIS(3-AMINOPROPYL) ETHER OF DIETHYLENE GLYCOL), 8., II .

KIT ETIKET

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

KLASSIFIKATION:

Acute Toxicity, kategori 4 - Acute Tox. 4; H302

Acute Toxicity, kategori 4 - Acute Tox. 4; H332

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

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

Hudsensibilisering, kategori 1A - Skin Sens. 1A; H317

Kimcelle Mutagenicitet, kategori 1 - Muta. 2; H341

Specifik målorgantoksicitet - Enkelteksponering, Kategori 3 - STOT SE 3; H336

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

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

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

SIGNAL ORD

FARE.

Symboler:

GHS05 (Ætsning) | GHS07 (Udråbstegn) | GHS08 (Sundhedsfarer) | GHS09 (Miljø) |

Pictogrammer



Indeholder:

Calcium nitrat; 2-piperazin-1-ylethylamin; bisphenol-A-diglycidylether; POLY(OXYPROPYLEN)TRIAMIN; Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol; Fedtsyrer, C18-umættede/1-propanamin, 3,3'-(oxybis(2,1-ethandiyloxy))bis- polymer; Aminer, C10-C14-tert-alkyl; Bis[(dimethylamino)methyl] phenol; Poly(oxypropylen)Diamin- (D2000); 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol; Reaktionsmasse: 2-([1-chloro-3-(4-[methoxy(oxiran-2-yl)methyl]cyclohexyl)methoxy)propan-2-yl]oxy)methyl)oxiran & 2,2'-[cis-cyclohexan-1,4-diylbis(methylenoxymethylen)]bisoxiran & 2,2'-[trans-cyclohexan-1,4-diylbis(methylenoxymethylen)]bisoxiran

FARESÆTNINGER:

H302	Farlig ved indtagelse.
H332	Farlig ved indånding.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H341	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

FORHOLDSREGLER VED BRUG

General:

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Forebyggelse:

P260A Indånd ikke pulver dampe.

Reaktion:

P303 + P361 + P353A 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.

Bortskaffelse:

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til gældende lokal/regional/national/international lovgivning.

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

Revisions information:

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

Etiket: CLP Klassificering - Information blev ændret.



Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2020, 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:	19-0736-9	Versionsnummer:	6.00
Revisionsdato:	02/12/2020	Erstatter Dato:	06/04/2020
Transport versions nummer:	1.00 (31/01/2013)		

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™ Panel Bonding Adhesive - Part A, PN 08116 (Møder GM 6449G and Daimler Chrysler MS-COD 507)

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Auto

1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

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

1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

Produkt Registreringsnummer (Pr.nr.):

Produkt registreringsnummer: (100 kg)

Punkt 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Sundheds- og miljøklassifikationer af dette materiale er afledt ved hjælp af beregningsmetoden, undtagen i tilfælde, hvor testdata er tilgængelige, eller den fysiske form påvirker klassificeringen. Klassificering(er) er baseret på testdata eller fysisk form oplyses nedenfor, hvis relevant.

KLASSIFIKATION:

Acute Toxicity, kategori 4 - Acute Tox. 4; H302
Acute Toxicity, kategori 4 - Acute Tox. 4; H332
Hudætsende/irritation, kategori 1B - Skin corr. 1B; H314
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318
Hudsensibilisering, kategori 1A - Skin Sens. 1A; H317
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) | GHS09 (Miljø) |

Pictogrammer



Indholdsstoffer:

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EC No.	% af Vægt
Fedtsyrer, C18-umættede/1-propanamin, 3,3'-(oxybis(2,1-ethandiyloxy))bis- polymer	68911-25-1		30 - 60
2-propenenitril, polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-methyl-4-oxo-4-yy2-(1-piperaziny)ethyl"amino"butyl-termineret	68683-29-4		7 - 20
Aminer, C10-C14-tert-alkyl		701-175-2	7 - 10
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	90-72-2	202-013-9	5 - 10
Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol	4246-51-9	224-207-2	3 - 7
Poly(oxypropylen)Diamin- (D2000)	9046-10-0		3 - 7
Calcium nitrat	10124-37-5	233-332-1	< 3
Bis[(dimethylamino)methyl] phenol	71074-89-0	275-162-0	0,1 - 1,5
POLY(OXYPROPYLEN)TRIAMIN	39423-51-3	500-105-6	< 1,5
2-piperazin-1-ylethylamin	140-31-8	205-411-0	0,1 - 1

FARESÆTNINGER:

H302 + H332	Farlig ved indtagelse eller indånding
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

FORHOLDSREGLER VED BRUG

Forebyggelse:

P260A	Indånd ikke pulver dampe.
P273	Undgå udledning til miljøet
P280D	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/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.

1% af blandingen består af komponenter med ukendt akut dermal toksicitet.

Indeholder 4% komponenter for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes.

Noter vedrørende etikettering:

Industriel

2.3 Andre farer

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

Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EC No.	REACH registreringsnummer:	% af Vægt	Klassifikation
Fedtsyrer, C18-umættede/1-propanamin, 3,3'-(oxybis(2,1-ethandiyloxy))bis- polymer	68911-25-1			30 - 60	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
Fused Silica	60676-86-0	262-373-8		10 - 30	Stof med erhvervsmæssige eksponeringsgrænseværdi
2-propenenitril, polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-methyl-4-oxo-4-yy2-(1-piperazinyl)ethyl"amino"butyl-termineret	68683-29-4			7 - 20	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	90-72-2	202-013-9	01-2119560597-27	5 - 10	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318
Aminer, C10-C14-tert-alkyl		701-175-2		7 - 10	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1A, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Poly(oxypropylen)Diamin- (D2000)	9046-10-0			3 - 7	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1C, H314; STOT SE 3, H335
Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol	4246-51-9	224-207-2		3 - 7	Hud Sens. 1, H317 Skin Corr. 1B, H314
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	67762-90-7			1 - 5	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Calcium nitrat	10124-37-5	233-332-1		< 3	Ox. Sol. 3, H272; Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318

Bis[(dimethylamino)methyl] phenol	71074-89-0	275-162-0		0,1 - 1,5	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1C, H314
POLY(OXYPROPYLEN)TRIAMIN	39423-51-3	500-105-6		< 1,5	Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301
2-piperazin-1-ylethylamin	140-31-8	205-411-0		0,1 - 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
toluen	108-88-3	203-625-9		< 0,5	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Repr. 2, H361d; STOT SE 3, H336; STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319

Bemærk: Hvert data input i EC# kolonnen, der begynder med numrene 6, 7, 8 eller 9 er et midlertidigt listenummer leveret af ECHA - afventende publikation af det officielle EC registreringsnumre af 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

toluen (108-88-3) Er nævnt på den Danske liste over uønskede stoffer.

Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

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

Hudkontakt:

Skyl straks med 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 skylning. 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

se punkt 11.1 for information om toksikologiske effekter

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.

5.3 Råd til brandslukningspersonale

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

6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld

6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

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

6.2 Miljømæssige forholdsregler

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

6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning

Spild opsamles. Dæk med uorganisk absorberende materiale. Husk at tilsætning af absorberende materiale ikke fjerner en fysisk, heldbreds- eller miljøfare. Det spildte materiale opsamles. Opbevares i lukket beholder. Ventilér området med frisk luft. Læs og følg sikkerhedsforanstaltningerne på Leverandørbrugsanvisningen. Beholder forsegles. Bortskaf det samlede materiale hurtigst muligt i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler

6.4 Referencer til andre sektioner (punkter)

Referer til afsnit 8 og aftsnit 13 for mere information

7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Opbevares utilgængeligt for børn. 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. Tilsudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Undgå udledning til miljøet. Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. 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 syrer.

7.3 Specifik slutbrug

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

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

8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

8.1 Kontrol parametre

Erhvervmæssige grænseværdier

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

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	Bemyndiget organ/ myndighed	Begrænsningstype	Supplerende kommentarer
toluen	108-88-3	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):94 mg/m ³ (25 ppm)	hud
Fused Silica	60676-86-0	Danmark OEL'er:	TWA(respirabelt)(8 timer):0.1 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
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol		Arbejder	Indånding, Langvarig eksponering (8 timer), Systemeffekter	0,31 mg/m ³

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 ekponeringsniveauer, koncentration af stof og blanding, hyppighed og varighed, fysiske udfordringer såsom ekstreme temperaturer og andre anvendelsesbetingelser. Rådfør med Deres leverandør af handsker og/eller beskyttelsestøj til udvælgelse af passende kombatible handsker/bekyttelsestøj. 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 åndedrætsværn er nødvendig, så brug åndedrætsværnsudstyr som en del af et fuldt beskyttende respirationsprogram. Baseret på resultaterne af en eksponeringsvurderingen vælges en af de følgende åndedrætsværnstyper til at reducere inhalationeksponering: Halv- eller helmaske med luftrensende åndedrætsværn passende mod organiske dampe og partikler

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

Anvendelige Normer/Standarder

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

Termiske farer

Anvend varme isolerende handsker under håndtering af dette materiale for at undgå termiske forbrændinger.

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend handsker testet i overensstemmelse med EN 407

8.2.3. Miljø eksponeringskontrol

Referer til bilag.

9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Fysisk tilstand

Væske

Farve

Rav

Specifik Fysisk Form:	Viskøs
Lugt	Let amin
Lugttærskel	<i>Ingen data til rådighed</i>
pH	<i>Ikke Anvendelig</i>
Kogepunkt/kogepunktsinterval	<i>Ingen data til rådighed</i>
Smeltepunkt	<i>Ikke Anvendelig</i>
Brændbarhed (fast stof, gas)	Ikke Anvendelig
Eksplosive egenskaber	Ikke klassificeret.
Oxiderende egenskaber:	Ikke klassificeret.
Flammepunkt	>=110 °C [<i>Testmetode</i> :Lukket kop (CC)] [<i>Detaljer</i> :I lukket kop SETAFLASH (Baseret på brændbare ingredienser ved højest %) (ASTM D-3278-96 e-1)]
Selvantændelig temperatur	<i>Ingen data til rådighed</i>
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	<i>Ingen data til rådighed</i>
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	<i>Ingen data til rådighed</i>
Damptryk	<i>Ingen data til rådighed</i>
Relativ Densitet	1,1 [<i>Testmetode</i> :Estimeret] [<i>Ref Std</i> :Vand=1]
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>
Fordampningshastighed	< 1 [<i>Ref Std</i> :BUOAC=1]
Dampmassefylde	<i>Ingen data til rådighed</i>
Dekomponeringstemperatur	<i>Ingen data til rådighed</i>
Viskositet	> 100.000 mPa-s
Densitet	1,1 g/ml

9.2 Anden information

EU flygtigt organisk forbindelse

Ingen data til rådighed

10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Dette materiale betragtes som værende ikke-reaktiv under normale brugsforhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Sandsynlighed for farlige reaktioner

Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

10.4 Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

10.5 Uforenelige materialer

Ingen kendte.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

<u>Stof</u>	<u>Forhold</u>
carbonmonoxid	Ikke specificeret
Kuldioxid	Ikke specificeret
Nitrogenoxider	Ikke specificeret

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 Toksikologiske egenskaber

Tegn og Symptomer på Eksponering

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

Indånding:

Farlig ved indånding. Irritation af luftvejene: Symptomer kan være hoste, nysen, løbende næse, hovedpine, hæshed, ondt i næsen og ondt i halsen. Kan forårsage yderligere effekter på helbred (se nedenfor).

Hudkontakt:

Farlig ved 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:

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

Supplerende information:

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

Toksikologisk Data

Hvis en komponent er offentliggjort i sektion 3, men ikke fremgår i tabellen herunder, så er data enten ikke tilgængelig for den grænseværdi eller data er ikke tilstrækkelig for klassificering.

Akut Toksicitet

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Overordnede produkt	Dermal		Ingen data til rådighed; beregnet ATE1.000 - 2.000 mg/kg
Overordnede produkt	Indånding-Dampe(4 Timer)		Ingen data til rådighed; beregnet ATE10 - 20 mg/l
Overordnede produkt	Indtagelse		Ingen data til rådighed; beregnet ATE300 - 2.000 mg/kg
Fedtsyrer, C18-umættede/1-propanamin, 3,3'-(oxybis(2,1-ethandiyloxy))bis- polymer	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Fedtsyrer, C18-umættede/1-propanamin, 3,3'-(oxybis(2,1-	Indtagelse	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg

ethandiyl oxy))bis- polymer			
Fused Silica	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
Fused Silica	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 0,691 mg/l
Fused Silica	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.110 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
Aminer, C10-C14-tert-alkyl	Dermal	Rotte	LD50 251 mg/kg
Aminer, C10-C14-tert-alkyl	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 1,2 mg/l
Aminer, C10-C14-tert-alkyl	Indtagelse	Rotte	LD50 320 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 2.500 mg/kg
Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol	Indtagelse	Rotte	LD50 3.160 mg/kg
Poly(oxypropylen)Diamin- (D2000)	Dermal	Kanin	LD50 2.090 mg/kg
Poly(oxypropylen)Diamin- (D2000)	Indtagelse	Rotte	LD50 475 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
Calcium nitrat	Indtagelse	Rotte	LD50 >300, <2000 mg/kg
Calcium nitrat	Dermal	Lignende komponenter.	LD50 > 2.000 mg/kg
POLY(OXYPROPYLEN)TRIAMIN	Dermal	Kanin	LD50 562 mg/kg
POLY(OXYPROPYLEN)TRIAMIN	Indtagelse	Rotte	LD50 220 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
toluen	Dermal	Rotte	LD50 12.000 mg/kg
toluen	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 30 mg/l
toluen	Indtagelse	Rotte	LD50 5.550 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Fedtsyrer, C18-umættede/1-propanamin, 3,3'-(oxybis(2,1-ethandiyl oxy))bis-polymer	Rotte	Lokalirriterende
Fused Silica	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
Aminer, C10-C14-tert-alkyl	Kanin	Ætsende
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	Kanin	Ætsende
Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol	Kanin	Ætsende
Poly(oxypropylen)Diamin- (D2000)	Kanin	Ætsende
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	Kanin	Ingen særlig irritation
Calcium nitrat	Lignende komponenter.	Ingen særlig irritation
Bis[(dimethylamino)methyl] phenol	Lignende komponenter.	Ætsende
2-piperazin-1-ylethylamin	Kanin	Ætsende
toluen	Kanin	Lokalirriterende

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Fedtsyrer, C18-umættede/1-propanamin, 3,3'-(oxybis(2,1-ethandiyloxy))bis-polymer	In vitro data	Medfører alvorlig irritation
Fused Silica	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
Aminer, C10-C14-tert-alkyl	Kanin	Ætsende
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	Kanin	Ætsende
Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol	Lignende sundhedsfarer	Ætsende
Poly(oxypropylen)Diamin- (D2000)	Kanin	Ætsende
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	Kanin	Ingen særlig irritation
Calcium nitrat	Kanin	Ætsende
Bis[(dimethylamino)methyl] phenol	Lignende komponenter.	Ætsende
2-piperazin-1-ylethylamin	Kanin	Ætsende
toluen	Kanin	Moderat irriterende

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
Fedtsyrer, C18-umættede/1-propanamin, 3,3'-(oxybis(2,1-ethandiyloxy))bis-polymer	Guinea pig	Sensibiliserende
Fused Silica	Mennesker og dyr	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
Aminer, C10-C14-tert-alkyl	Guinea pig	Sensibiliserende
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	Guinea pig	Ikke klassificeret
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	Mennesker og dyr	Ikke klassificeret
Calcium nitrat	Lignende komponenter.	Ikke klassificeret
2-piperazin-1-ylethylamin	Guinea pig	Sensibiliserende
toluen	Guinea pig	Ikke klassificeret

Sensibilisering af åndedrætsorganerne

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

Kimcelle Mutagenicitet

Navn	Rute	Værdi
Fedtsyrer, C18-umættede/1-propanamin, 3,3'-(oxybis(2,1-ethandiyloxy))bis-polymer	In Vitro	Ikke mutagent
Fused Silica	In Vitro	Ikke mutagent
Aminer, C10-C14-tert-alkyl	In Vivo	Ikke mutagent
Aminer, C10-C14-tert-alkyl	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	In Vitro	Ikke mutagent
Poly(oxypropylen)Diamin- (D2000)	In Vitro	Ikke mutagent
Poly(oxypropylen)Diamin- (D2000)	In Vivo	Ikke mutagent
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	In Vitro	Ikke mutagent
Calcium nitrat	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
toluen	In Vitro	Ikke mutagent
toluen	In Vivo	Ikke mutagent

kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Fused Silica	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
toluen	Dermal	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
toluen	Indtagelse	Rotte	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
toluen	Indånding	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering

Reproduktionstoksicitet
Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponering svarighed
Fedtsyrer, C18-umættede/1-propanamin, 3,3'-(oxybis(2,1-ethandiyloxy))bis- polymer	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	før parring i amning
Fedtsyrer, C18-umættede/1-propanamin, 3,3'-(oxybis(2,1-ethandiyloxy))bis- polymer	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	29 dage
Fedtsyrer, C18-umættede/1-propanamin, 3,3'-(oxybis(2,1-ethandiyloxy))bis- polymer	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	før parring i amning
Fused Silica	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation
Fused Silica	Indånding	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation
Fused Silica	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 1.350 mg/kg/day	under organogenesis
Aminer, C10-C14-tert-alkyl	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 124 mg/kg/day	1 generation
Aminer, C10-C14-tert-alkyl	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 107 mg/kg/day	1 generation
Aminer, C10-C14-tert-alkyl	Dermal	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 45 mg/kg/day	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
Aminer, C10-C14-tert-alkyl	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 21 mg/kg/day	1 generation
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
Calcium nitrat	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Lignende komponenter.	NOAEL 1.500 mg/kg/day	før parring i amning
Calcium nitrat	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Lignende komponenter.	NOAEL 1.500	28 dage

Calcium nitrat	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	nter.	mg/kg/day	før parring i amning
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
toluen	Indånding	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds-mæssig eksponering
toluen	Indånding	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 2,3 mg/l	1 generation
toluen	Indtagelse	Giftig for reproduktion	Rotte	LOAEL 520 mg/kg/day	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
toluen	Indånding	Giftig for reproduktion	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Giftig og/eller misbrug

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
Fedtsyrer, C18-umættede/1-propanamin, 3,3'-(oxybis(2,1-ethandiyl oxy))bis- polymer	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende sundheds farer	Irritation. Positiv	
Fedtsyrer, C18-umættede/1-propanamin, 3,3'-(oxybis(2,1-ethandiyl oxy))bis- polymer	Indtagelse	Påvirkning af centralnervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Rotte	NOAEL Ikke til rådighed	
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 sundheds farer	NOAEL Ingen data.	
Aminer, C10-C14-tert-alkyl	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.	Rotte	NOAEL 0,019 mg/l	4 uger
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		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		NOAEL Ikke til rådighed	
Poly(oxypropylen)Diamin-(D2000)	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.	Lignende sundheds farer	NOAEL Ikke til rådighed	
Calcium nitrat	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende sundheds farer	NOAEL Ikke til rådighed	
Calcium nitrat	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	

toluen	Indånding	Påvirkning af centranervesysteme t	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Mennesk e	NOAEL Ikke til rådighed	
toluen	Indånding	Irritation af ånderætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Mennesk e	NOAEL Ikke til rådighed	
toluen	Indånding	Immun system	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL 0,004 mg/l	3 timer
toluen	Indtagelse	Påvirkning af centranervesysteme t	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Mennesk e	NOAEL Ikke til rådighed	Giftig og/eller misbrug

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
Fedtsyrer, C18- umættede/1-propanamin, 3,3'-(oxybis(2,1- ethandiyloxy))bis- polymer	Indtagelse	hjerte hud Hormonsystem mavearmskanalen knogler, tænder, negle og/eller hår hæmatopoietisk system Lever Immun system muskler nervesystemet øjne Nyre og/eller Blære Ånderætsværn Vaskulære system	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	29 dage
Fused Silica	Indånding	Ånderætsværn silikosis	Ikke klassificeret	Mennesk e	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsføl- g eksponering
Aminer, C10-C14-tert- alkyl	Dermal	Hormonsystem hæmatopoietisk system Lever muskler nervesystemet Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 60 mg/kg/day	4 uger
Aminer, C10-C14-tert- alkyl	Indånding	hæmatopoietisk system hjerte Hormonsystem Lever muskler nervesystemet Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 0,129 mg/l	4 uger
2,4,6-tris(dimethylamino- methyl)-phenol	Dermal	hud Lever nervesystemet Høresystemet hæmatopoietisk system øjne	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 125 mg/kg/day	28 dage
Solixaner og silikoner, di- Me, reaktionsprodukter med silika	Indånding	Ånderætsværn silikosis	Ikke klassificeret	Mennesk e	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsføl- g eksponering
Calcium nitrat	Indtagelse	hjerte hud Hormonsystem knogler, tænder, negle og/eller hår hæmatopoietisk system Lever Immun system nervesystemet øjne Nyre og/eller Blære Ånderætsværn Vaskulære system	Ikke klassificeret	Lignende komponen- ter.	NOAEL 1.500 mg/kg/day	28 dage
2-piperazin-1-ylethylamin	Dermal	hud	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 100 mg/kg/day	29 dage
2-piperazin-1-ylethylamin	Dermal	hæmatopoietisk system	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.000	29 dage

		nervesystemet Nyre og/eller Blære			mg/kg/day	
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
toluen	Indånding	Høresystemet øjne Lugtesystemet	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Giftig og/eller misbrug
toluen	Indånding	nervesystemet	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Giftig og/eller misbrug
toluen	Indånding	Åndedrætsværn	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	LOAEL 2,3 mg/l	15 måneder
toluen	Indånding	hjerte Lever Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 11,3 mg/l	15 uger
toluen	Indånding	Hormonsystem	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1,1 mg/l	4 uger
toluen	Indånding	Immun system	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL Ikke til rådighed	20 dage
toluen	Indånding	knogler, tænder, negle og/eller hår	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL 1,1 mg/l	8 uger
toluen	Indånding	hæmatopoietisk system Vaskulære system	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds mæssig eksponering
toluen	Indånding	mavearmskanalen	Ikke klassificeret	Mange dyrearter	NOAEL 11,3 mg/l	15 uger
toluen	Indtagelse	nervesystemet	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 625 mg/kg/day	13 uger
toluen	Indtagelse	hjerte	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 uger
toluen	Indtagelse	Lever Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Mange dyrearter	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 uger
toluen	Indtagelse	hæmatopoietisk system	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL 600 mg/kg/day	14 dage
toluen	Indtagelse	Hormonsystem	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL 105 mg/kg/day	28 dage
toluen	Indtagelse	Immun system	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL 105 mg/kg/day	4 uger

Udsagningsfare

Navn	Værdi
Poly(oxypropylen)Diamin- (D2000)	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
toluen	Indåndingsfare

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

12: Miljøoplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke i overensstemmelse med EU materialeklassificeringen i afsnit 2 og/eller ingrediensklassificeringerne i afsnit 3, hvis specifikke ingrediensklassificeringer er bemyndiget af en kompetent

myndighed. Endvidere er erklæringer og data, der er præsenteret i afsnit 12, baseret på UN GHS beregningsregler og klassificeringer er afledt fra 3M vurderinger.

12.1 Økotoxicitet

Ingen produkt testdata til rådighed

Materiale	CAS #	Organisme	Type	Eksponering	Test Slutpunkt	Test Resultat
Fedtsyrer, C18-umættede/1-propanamin, 3,3'-(oxybis(2,1-ethandiyloxy))bis-polymer	68911-25-1	Fathead Minnow	eksperimentel	96 timer	Dødelig dosis 50%	2,16 mg/l
Fedtsyrer, C18-umættede/1-propanamin, 3,3'-(oxybis(2,1-ethandiyloxy))bis-polymer	68911-25-1	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Effektniveau 50%	0,43 mg/l
Fedtsyrer, C18-umættede/1-propanamin, 3,3'-(oxybis(2,1-ethandiyloxy))bis-polymer	68911-25-1	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effektniveau 50%	0,57 mg/l
Fedtsyrer, C18-umættede/1-propanamin, 3,3'-(oxybis(2,1-ethandiyloxy))bis-polymer	68911-25-1	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Intet obs. Effektniveau	0,28 mg/l
Fused Silica	60676-86-0	Almindelig karpe	eksperimentel	72 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	>10.000 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		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Aminer, C10-C14-tert-alkyl	701-175-2	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Effekt Koncentration 50%	0,44 mg/l
Aminer, C10-C14-tert-alkyl	701-175-2	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	1,3 mg/l
Aminer, C10-C14-tert-alkyl	701-175-2	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration 50%	2,5 mg/l
Aminer, C10-C14-tert-alkyl	701-175-2	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	No obs Effekt Konc.	0,05 mg/l
Aminer, C10-C14-tert-alkyl	701-175-2	Regnbueørred	eksperimentel	96 dage	No obs Effekt Konc.	0,078 mg/l
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	90-72-2	Almindelig karpe	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	175 mg/l
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	90-72-2	Grass Shrimp (rejeart)	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	718 mg/l
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	90-72-2	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Effekt Koncentration 50%	84 mg/l
2,4,6-tris(dimethylamino-	90-72-2	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	No obs Effekt Konc.	6,25 mg/l

3M™ Panel Bonding Adhesive - Part A, PN 08116 (Møder GM 6449G and Daimler Chrysler MS-COD 507)

methyl)-phenol						
Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol	4246-51-9	Guldemde	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	>1.000 mg/l
Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol	4246-51-9	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Effekt Koncentration 50%	>500 mg/l
Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol	4246-51-9	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration 50%	218,16 mg/l
Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol	4246-51-9	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Effekt Koncentration 10%	5,4 mg/l
Poly(oxypropylen)Diamin- (D2000)	9046-10-0		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	67762-90-7		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Calcium nitrat	10124-37-5	Guppy	Estimeret	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	1.378 mg/l
Calcium nitrat	10124-37-5	Fathead Minnow	Estimeret	30 dage	No obs Effekt Konc.	58 mg/l
Bis[(dimethylamino)methyl] phenol	71074-89-0		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
POLY(OXYPROPYLEN)TRIAMIN	39423-51-3	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Effekt Koncentration 50%	4,4 mg/l
POLY(OXYPROPYLEN)TRIAMIN	39423-51-3	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	>100 mg/l
POLY(OXYPROPYLEN)TRIAMIN	39423-51-3	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration 50%	13 mg/l
POLY(OXYPROPYLEN)TRIAMIN	39423-51-3	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	No obs Effekt Konc.	1 mg/l
2-piperazin-1-ylethylamin	140-31-8	Guldemde	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	368 mg/l
2-piperazin-1-ylethylamin	140-31-8	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Effekt Koncentration 50%	>1.000 mg/l
2-piperazin-1-ylethylamin	140-31-8	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration 50%	58 mg/l
2-piperazin-1-ylethylamin	140-31-8	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	No obs Effekt Konc.	31 mg/l
toluen	108-88-3	Coho Laks	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	5,5 mg/l
toluen	108-88-3	Fisk andre	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	6,41 mg/l
toluen	108-88-3	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Effekt Koncentration 50%	12,5 mg/l
toluen	108-88-3	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration 50%	3,78 mg/l
toluen	108-88-3	Coho Laks	eksperimentel	40 dage	No obs Effekt Konc.	3,2 mg/l

toluen	108-88-3	Vandloppe	eksperimentel	7 dage	No obs Effekt Konc.	0,74 mg/l
--------	----------	-----------	---------------	--------	------------------------	-----------

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Fedtsyrer, C18-umættede/1-propanamin, 3,3'-(oxybis(2,1-ethandiyloxy))bis- polymer	68911-25-1	eksperimentel Aquatic Biodegrad. - Aerobic	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	0 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Fused Silica	60676-86-0	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig			N/A	
2-propenenitril, polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-methyl-4-oxo-4-yy2-(1-piperaziny)ethyl"amino"butyl-termineret	68683-29-4	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig			N/A	
Aminer, C10-C14-tert-alkyl	701-175-2	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	22 % BOD/ThBOD	OECD 301D - "Closed Bottle" Test
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	90-72-2	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	4 vægt %	OECD 301D - "Closed Bottle" Test
Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol	4246-51-9	Estimeret Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	2.96 Timer (t 1/2)	Andre metoder
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
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	67762-90-7	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig			N/A	
Calcium nitrat	10124-37-5	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig			N/A	
Bis(dimethylamino)methylphenol	71074-89-0	Estimeret Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	20 vægt %	OECD 301C - MITI (I)
POLY(OXYPROPYLEN)TRIAMIN	39423-51-3	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	<5 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
2-piperazin-1-ylethylamin	140-31-8	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	0 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
toluen	108-88-3	eksperimentel Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	5.2 Dage (t 1/2)	Andre metoder
toluen	108-88-3	eksperimentel Bionedbrydning	20 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	80 vægt %	

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	Cas No.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Fedtsyrer, C18-umættede/1-propanamin, 3,3'-(oxybis(2,1-ethandiyloxy))bis- polymer	68911-25-1	Estimeret Biokoncentration		Bioakkumulerings Faktor	42	Andre metoder
Fused Silica	60676-86-0	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-piperaziny)ethyl"amino"butyl-termineret	68683-29-4	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Aminer, C10-C14-tert-	701-175-2	eksperimentel		Log of	2.9	Andre metoder

alkyl		Biokoncentration		Octanol/H2O part. coeff		
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	90-72-2	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	-0.66	Andre metoder
Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol	4246-51-9	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	-1.25	Andre metoder
Poly(oxypropylen)Diamin-(D2000)	9046-10-0	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
Calcium nitrat	10124-37-5	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Bis[(dimethylamino)methyl]phenol	71074-89-0	Estimeret Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	-2.34	Est: Octanol-vand part. koeff
POLY(OXYPROPYLEN) TRIAMIN	39423-51-3	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	-1.13	Andre metoder
2-piperazin-1-ylethylamin	140-31-8	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.3	Andre metoder
toluen	108-88-3	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.73	Andre metoder

12.4 Mobilitet i jord

Kontakt producent for yderligere information.

12.5 Resultater af PBT-vurdering

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

12.6 Andre negative virkninger

Ingen information til rådighed

13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder for affaldsbehandling

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

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

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

EU affaldskode (produkt som solgt)

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

14: Transportoplysninger

ADR: UN3267; Ætsende væske, basisk, organisk, N.O.S (ALKYLAMINER, Bis(3-Aminopropyl)ether afDiethylen glycol); 8; III; (E); C7.

IATA: UN3267; Corrosive Liquid, Basic, Organic, N.O.S. (ALKYL AMINES, BIS(3-AMINOPROPYL) ETHER OF DIETHYLENE GLYCOL); 8; II.

IMDG: UN3267; Corrosive Liquid, Basic, Organic, N.O.S. (ALKYL AMINES, BIS(3-AMINOPROPYL) ETHER OF DIETHYLENE GLYCOL); 8; II; EMS: FA,SB.

15: Oplysninger om regulering**15.1. Sikkerhed, sundhed og miljø forordninger/lovgivning - specifik for stoffet eller blandingen****kræftfremkaldende****Indholdsstoffer**

toluen

C.A.S. Nr.

108-88-3

Klassifikation

Gr. 3: Ikke klassificerbar

LovgivningInternational Agency
for Research on Cancer**Begrænsninger for fremstilling, markedsføring og anvendelse:**

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

Indholdsstoffer

toluen

C.A.S. Nr.

108-88-3

Status for begrænsninger: opført I REACH Bilag XVII

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

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

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

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

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

H225	Meget brandfarlig væske og dampe.
H272	Kan forstærke brand, brandnærende.
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H302 + H332	Farlig ved indtagelse eller indånding
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
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.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H361d	Mistænkt for at skade det ufødte barn
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Revisions information:

- CLP: Tabel indholdsstof - Information blev ændret.
- Etiket: CLP Klassificering - Information blev ændret.
- Etiket: CLP Miljøfare sætninger - Information blev ændret.
- Etiket: CLP ukendt procent - Information blev ændret.
- Etiket: CLP Forholdsregler - Bortskaffelse - Information blev slettet.
- Etiket: CLP sikkerhedsforanstaltninger - generalt - Information blev slettet.
- Etiket: CLP Forholdsregler - Forebyggelse - Information blev ændret.
- Etiket: CLP Forholdsregler - Reaktion - Information blev ændret.
- Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer - Information blev ændret.
- Punkt 11: Klassificeringsdisclaimer. - Information blev ændret.
- Punkt 11: Reproduktiv fareinformation - Information blev slettet.
- Sektion 11: Reproduktionstoksicitetstabel - Information blev ændret.
- Sektion 11: Reproduktiv/udviklingsmæssige effekter information - Information blev tilføjet.
- Sektion 11: Alvorlig øjenskade/irritationstabel - Information blev ændret.
- Sektion 11: Hudtætsende/irritationstabel - Information blev ændret.
- Sektion 11: Hudsensibiliseringstabel - Information blev ændret.
- Sektion 11: Mål-organeer - Gentaget tabel - Information blev ændret.
- Sektion 11: Mål-organeer - Singletabel - Information blev ændret.
- Punkt 12: Information om komponentens økotoxicitet - Information blev ændret.
- Punkt 12: Information om persistens og Nedbrydelighed - Information blev ændret.
- Punkt 12: Information om potentiale for bioakkumulering - Information blev ændret.
- Punkt 15: Etiket bemærkninger og EU Vaske- og rengøringsmiddel - Information blev tilføjet.
- To-kolonne tabel, som viser den unikke liste af H koder og sætninger (std sætninger for alle komponenter i det givne materiale. - Information blev ændret.

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 eksponeringsscenario	Industriel blanding og påføring
Livcyklus-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 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). PROC 05 -Påføring med rulle eller pensel

	<p>PROC 13 -Behandling af artikler ved dypning og hældning</p> <p>PROC 15 -Anvendelse som laboratoriereagens</p> <p>ERC 05 -Anvendelse på industrianlæg, der medfører inkludering i/på artikel</p> <p>ERC 06d -Anvendelse af reaktive procesregulatorer i polymeriseringsprocesser på industrianlæg (inkludering eller ej i/på artikel)</p>
Dækkede processer, opgaver og aktiviteter	<p>Applikation af produkt med en rulle eller pensel. Anvendelse af produkt med applikatorpistol Blanding eller tilblanding af fast eller flydende materialer. Overførsel af stoffer / blandinger til små beholdere fx rør, flasker eller små beholdere. Overføres med dedikerede kontroller, inklusiv ladning, fyldning, dumping og pakning. Overførsel uden dedikerede kontroller, inklusiv ladning, fyldning, dumpning og indposning. Anvendes som en laboratoriumreagens</p>
2. Operationelle forhold og risikohåndteringsforanstaltninger	
Operationelle forhold	<p>Fysisk tilstand:Væske</p> <p>Generelle drift forhold:</p> <p>Emission dage pr uge.: 220 dage/år;</p> <p>Indendørs med generel god ventilation;</p> <p>Bearbejdningstemperatur: <= 40 grader Celsius;</p> <p>Opgave: Overførende materiale;</p> <p>Varighed af brug: 4 timer/dag;</p> <p>Opgave: Blande;</p> <p>Varighed af brug: 8 timer/dag;</p> <p>Opgave: Anvendelse i laboratorium;</p> <p>Varighed af brug: <= 1 time(r) ;</p>
Risikohåndterings foranstaltninger.	<p>Under operationelle forhold beskrevet ovenfor, gælder følgende risikohåndterings foranstaltninger.</p> <p>Generelle risikohåndterings foranstaltninger:</p> <p>Sundhed:</p> <p>Face shield;</p> <p>Local udstødningsventilation;</p> <p>Beskyttelsesbeklædning / Bær særligt arbejdstøj;</p> <p>Miljø:</p> <p>Ingen påkrævet.;</p> <p>;</p> <p>Følgende opgave-specifikke risiko management mål gælder ud over de ovennævnte:</p> <p>Opgave: Anvendelse i laboratorium;</p> <p>menneskets sundhed;</p> <p>Beskyttende handsker - kemikalieresistente. Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet for specifikt handskemateriale.;</p>
Affalshåndterings foranstaltninger	Send til et kommunalt spildevandsbehandlingsanlæg;
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	<p>2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol;</p> <p>EC No. 202-013-9;</p> <p>C.A.S. Nr. 90-72-2;</p>
Navn for eksponeringsscenario	Professionel blanding og applikation
Livecyklus-fase	Anvend på industriområder
Anvend på industriområder	<p>PROC 05 -Blanding eller iblanding i batchprocesser</p> <p>PROC 08a -Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg.</p> <p>PROC 08b -Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg</p> <p>PROC 05 -Påføring med rulle eller pensel</p>

	PROC 13 -Behandling af artikler ved dypning og hældning ERC 08c -Vidt udbredt anvendelse, der fører til inkludering i/på artikel (indendørs)
Dækkede processer, opgaver og aktiviteter	Applikation af produkt med en rulle eller pensel. Anvendelse af produkt med applikatorpistol Blanding eller tilblanding af fast eller flydende materialer. Overføres med dedikerede kontroller, inklusiv ladning, fyldning, dumping og pakning. Overførsel uden dedikerede kontroller, inklusiv ladning, fyldning, dumping 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; Indendørs med generel god ventilation; Bearbejdningstemperatur: <= 40 grader Celsius; Opgave: Overførende materiale; Indendørs med forstærket generel ventilation; Varighed af brug: 4 timer/dag;
Risikohåndterings foranstaltninger.	Under operationelle forhold beskrevet ovenfor, gælder følgende risikohåndterings foranstaltninger. Generelle risikohåndterings foranstaltninger: Sundhed: Bær kemisk resistente handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med 'grundlæggende' træning af ansatte. Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet for specifikt handskemateriale.; Miljø: Kommunalt rensningsandlæg; ; Følgende opgave-specifikke risiko management mål gælder ud over de ovennævnte: Opgave: Overførende materiale; menneskets sundhed; Beskyttelsesbeklædning / Bær særligt arbejdstøj; Face shield; Opgave: Blande; menneskets sundhed; Beskyttelsesbeklædning / Bær særligt arbejdstøj; Face shield; Local udstødningsventilation;
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.

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

