



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: 19-0738-5
Revisionsdato: 19/01/2024
Transport versions nummer:

Versionsnummer: 4.00
Erstatter Dato: 19/01/2023

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: 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:

34-3781-1, 19-0736-9

TRANSPORTOPLYSNINGER

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

KIT ETIKET

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

KLASSIFIKATION:

Acute Toxicity, kategori 4 - Acute Tox. 4; 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

Kimcelle Mutagenicitet, kategori 2 - Muta. 2; H341

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:

Aminer, C10-C14-tert-alkyl; bisphenol-A-diglycidylether; Poly(oxypropylen)Diamin; Reaktionsprodukter af fedtsyrer, C18-umættede, dimerer og trimerer med 3,3'-[oxybis(ethan-2,1-diyloxy)]dipropan-1-amin; 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; 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol.

FARESÆTNINGER:

H302 + H332

Farlig ved indtagelse eller indånding

H314

Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H317

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H341

Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.

H336

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H410

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

FORHOLDSREGLER VED BRUG

General:

P102

Opbevares utilgængeligt for børn.

Forebyggelse:

P260A	Indånd ikke pulver dampe.
P273	Undgå udledning til miljøet
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.

Bortskaffelse:

P501	Indholdet/beholderen 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:

Kit: Komponent dokument gruppe nummer (numre) - Information blev ændret.
Etikette: CLP Indholdsstoffer - kit-komponenter - Information blev ændret.
Punkt 1: E-mail adresse - Information blev ændret.
Etiket: CLP Klassificering - Information blev ændret.
Etiket: CLP Miljøfare sætninger - Information blev ændret.
Etiket: CLP Forholdsregler - Forebyggelse - 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 af: (1) Informationen er fuldt ud kopieret uden ændringer med mindre der på forhånd er modtaget skriftlig aftale fra 3M, og (2) hverken kopi eller original bliver videresolgt eller på anden vis distribueret med det formål at tjene profit derpå.

Dokument Gruppe: 34-3781-1
Revisionsdato: 18/01/2024

Versionsnummer: 4.00
Erstatter Dato: 14/06/2023

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™ Panel Bonding Adhesive 08116 (Base) Part B

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Auto
Klæbemiddel til panelsammenføring

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 2 - Skin irrit. 2; H315
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 - Eye irrit. 2; H319
Hudsensibilisering, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317
Kimcelle Mutagenicitet, kategori 2 - Muta. 2; H341
Farligt for vandmiljøet (Kronisk), Kategori 2 - Aquatic Chronic 2; H411

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

2.2 Etiketelementer

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

SIGNAL ORD
ADVARSEL.**Symboler:**

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

Pictogrammer**Indholdsstoffer:**

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EC No.	% af Vægt
bisphenol-A-diglycidylether	1675-54-3	216-823-5	40 - 60
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		946-427-4	10 - 15

FARESÆTNINGER:

H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
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:

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.

Opbevaring:

P405	Opbevares under lås.
------	----------------------

Bortskaffelse:

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

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

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	40 - 60	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Hud Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Glaskugler	TS - Handelshemmelighed	10 - 30	Stof med en national grænseværdi
Akrylat polymer	TS - Handelshemmelighed	1 - 15	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether	(CAS-No.) 2530-83-8 (EC-No.) 219-784-2	0,5 - 1,5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
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	(EC-No.) 946-427-4	10 - 15	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Hud Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Aquatic Chronic 3, H412
Fused Silica	(CAS-No.) 60676-86-0 (EC-No.) 262-373-8	7 - 13	Stof med en national grænseværdi
GLAS	TS - Handelshemmelighed	3 - 7	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Silika	(CAS-No.) 7631-86-9 (EC-No.) 231-545-4	1 - 5	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
toluen	(CAS-No.) 108-88-3 (EC-No.) 203-625-9	< 0,2	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
Carbon Black	(CAS-No.) 1333-86-4 (EC-No.) 215-609-9	0,1 - 1	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 afventende publikation af det officielle EC nummer for stoffet

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

Specifik koncentrationsgrænser

Indholdsstoffer	Identifikator(er)	Specifik koncentrationsgrænser
bisphenol-A-diglycidylether	(CAS-No.) 1675-54-3 (EC-No.) 216-823-5	(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

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

Øjenkontakt:

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

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE:

Skyl og rens munden. Hvis du føler dig utilpas - søg lægehjælp.

4.2 Mest vigtige symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

De vigtigste symptomer og virkninger baseret på CLP klassificering omfatter:

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.

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 afsnit 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

Ingen specielle krav til opbevaring.

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 – 2

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/	Begrænsningstype	Supplerende kommentarer
-----------------	------------	-------------------	------------------	-------------------------

toluen	108-88-3	myndighed Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):94 mg/m ³ (25ppm); STEL(15 minutter):384 mg/m ³ (100 ppm)	hud
Carbon Black	1333-86-4	Danmark OEL'er:	TWA (8timer): 3.5 mg/m ³ ; STEL(15 minutter): 7 mg/m ³	Kræftfremkaldende
Fused Silica	60676-86-0	Danmark OEL'er:	TWA(respirabelt)(8 timer):0.1 mg/m ³ ; STEL(respirabelt)(15 minutter):0.2 mg/m ³	
Glaskugler	TS - Handelshem melighed	Fastsat af producent.	TWA(som ikke-fibre, respiratorisk)(8 timer):3 mg / M3;TWA(som ikke-fibre, inhalérbar fraktioner)(8 timer): 10 mg/m ³	
Glaskugler	TS - Handelshem melighed	Danmark OEL'er:	TWA(som fiber)(8 timer):0.3 fiber/cc	Kræftfremkaldende

Danmark OEL'er: : Danmark. Grænseværdier

TWA: Time-Weighted-Average

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Loftsværdi

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

8.2 Eksponeringskontrol

8.2.1 maskinmæssig kontrol

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

8.2.2 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)

Øjen/ansigtsbeskyttelse

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

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166

Hud/hånd beskyttelse

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

Handsker lavet af følgende materialer anbefales:

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

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend handsker testet i overensstemmelse med EN 374

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 luftfrensende 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

9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Væske
Specifik Fysisk Form:	Viskøs
Farve	Sort
Lugt	Karakteristisk lugt
Lugttærskel	<i>Ingen data til rådighed</i>
Smeltepunkt/frysepunkt	<i>Ikke Anvendelig</i>
Kogepunkt/kogepunktsinterval	> 148,9 °C
Brændbarhed (fast stof, gas)	Ikke Anvendelig
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	<i>Ingen data til rådighed</i>
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	<i>Ingen data til rådighed</i>
Flammepunkt	Flammepunkt > 93 °C (200 °F)
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	83.333 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	< 666,6 Pa [@ 20 °C]
Densitet	1,2 g/ml
Relativ Densitet	1,2 [Ref Std: Vand=1]
Relativ fordampningstæthed	<i>Ingen data til rådighed</i>

9.2 Anden information

9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber

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

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>
Aldehyder	Ikke specificeret
carbonmonoxid	Ikke specificeret
Kuldioxid	Ikke specificeret
hydrogenchlorid	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 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. Kan forårsage yderligere effekter på helbred (se nedenfor).

Hudkontakt:

Irritation af huden: Symptomer kan være lokal rødme, hævelse, kløe, tørhed, hudbrist, blærer og smerte. Allergisk hudreaktion med symptomer som rødme, hævelser, blister og kløe. Kan forårsage yderligere effekter på helbred (se nedenfor).

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

Afsnit 11: Yderligere helbredseffekter heading

Reproduktions/Udviklings (fostre) Toksicitet:

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

Genotoxicity:

Genotoksitet og Mutagenisitet: Kan medføre vekselvirkning med genetisk materiale og muligvis ændre genudtrykket.

kræftfremkaldende:

Indeholder et eller flere stoffer, som kan medføre kræft.

Toksikologisk Data

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

Akut Toksicitet

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Overordnede produkt	Dermal		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg
Overordnede produkt	Indtagelse		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg
bisphenol-A-diglycidylether	Dermal	Rotte	LD50 > 1.600 mg/kg
bisphenol-A-diglycidylether	Indtagelse	Rotte	LD50 > 1.000 mg/kg
Glaskugler	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Glaskugler	Indtagelse		LD50 estimeret til at være 2.000 - 5.000 mg/kg
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
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	Indtagelse	Rotte	LD50 1.000 mg/kg
Akrylat polymer	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
Akrylat polymer	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
GLAS	Dermal	Professionel vurdering	LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
GLAS	Indtagelse	Professionel vurdering	LD50 estimeret til at være > 5.000 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
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
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
------	---------------	-------

3M™ Panel Bonding Adhesive 08116 (Base) Part B

bisphenol-A-diglycidylether	Kanin	Mildt irriterende
Glaskugler	Professionel vurdering	Ingen særlig irritation
Fused Silica	Kanin	Ingen særlig irritation
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	In vitro data	Lokalirriterende
Akrylat polymer	Professionel vurdering	Minimal irritation.
Silika	Kanin	Ingen særlig irritation
3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether	Kanin	Mildt irriterende
Carbon Black	Kanin	Ingen særlig irritation
toluen	Kanin	Lokalirriterende

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
bisphenol-A-diglycidylether	Kanin	Moderat irriterende
Glaskugler	Professionel vurdering	Ingen særlig irritation
Fused Silica	Kanin	Ingen særlig irritation
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	In vitro data	Ingen særlig irritation
Akrylat polymer	Professionel vurdering	Mildt irriterende
Silika	Kanin	Ingen særlig irritation
3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether	Kanin	Ætsende
Carbon Black	Kanin	Ingen særlig irritation
toluen	Kanin	Moderat irriterende

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
bisphenol-A-diglycidylether	Mennesker og dyr	Sensibiliserende
Fused Silica	Mennesker og dyr	Ikke klassificeret
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	Lignende komponenter.	Sensibiliserende
Silika	Mennesker og dyr	Ikke klassificeret
3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether	Guinea pig	Ikke klassificeret
toluen	Guinea pig	Ikke klassificeret

Sensibilisering af åndedrætsorganerne

Navn	Arter / Typer	Værdi
bisphenol-A-diglycidylether	Menneske	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
Glaskugler	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Fused Silica	In Vitro	Ikke mutagent
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	In Vitro	Mutagen; strukturelt relateret til kimcellemutagener
Silika	In Vitro	Ikke mutagent
3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether	In Vivo	Ikke mutagent
3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether	In Vitro	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
toluen	In Vitro	Ikke mutagent
toluen	In Vivo	Ikke mutagent

kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
bisphenol-A-diglycidylether	Dermal	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Glaskugler	Indånding	Mange dyrearter	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Fused Silica	Ikke specificeret	Mus	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
3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether	Dermal	Mus	Ikke carcinogent
Carbon Black	Dermal	Mus	Ikke carcinogent
Carbon Black	Indtagelse	Mus	Ikke carcinogent
Carbon Black	Indånding	Rotte	Kræftfremkaldende
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
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
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

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
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
toluen	Indånding	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmæssig 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
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	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende sundheds farer	NOAEL Ikke til rådighed	
toluen	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	
toluen	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	
toluen	Indånding	Immun system	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL 0,004 mg/l	3 timer
toluen	Indtagelse	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Menneske	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
bisphenol-A-diglycidylether	Dermal	Lever	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	2 år

3M™ Panel Bonding Adhesive 08116 (Base) Part B

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
Glaskugler	Indånding	Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ingen data.	Arbejdsmaessig eksponering
Fused Silica	Indånding	Åndedrætsværn silikosis	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmaessig eksponering
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
toluen	Indånding	Høresystemet nervesystemet øjne Lugtesystemet	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende 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	Immum 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	Arbejdsmaessig eksponering
toluen	Indånding	mavetarmskanalen	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	Immum system	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL 105 mg/kg/day	4 uger

Udsagningsfare

Navn	Værdi
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.

11.2 Information om andre farer

Dette materiale indeholder ikke stoffer som er vurderet til at være hormonforstyrrende for den menneskelige sundhed.

12: Miljøoplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke i overensstemmelse med EU materialeklassificeringen i afsnit 2 og/eller ingrediensklassificeringerne i afsnit 3, hvis specifikke ingrediensklassificeringer er bemyndiget af en kompetent myndighed. Endvidere er erklæringer og data, der er præsenteret i afsnit 12, baseret på UN GHS beregningsregler og klassificeringer er afledt fra 3M vurderinger.

12.1 Økotoxicitet

Ingen produkt testdata til rådighed

Materiale	CAS #	Organisme	Type	Eksposering	Test Slutpunkt	Test Resultat
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
Glaskugler	TS - Handelshemmelighed	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	>1.000 mg/l
Glaskugler	TS - Handelshemmelighed	Vandloppe	eksperimentel	72 timer	EC50	>1.000 mg/l
Glaskugler	TS - Handelshemmelighed	Zebrafisk	eksperimentel	96 timer	LC50	>1.000 mg/l
Glaskugler	TS - Handelshemmelighed	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	>=1.000 mg/l
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	Hvirvelløs 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

Akrylat polymer	TS - Handelshemmeligh ed	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
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	946-427-4	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	38 mg/l
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	946-427-4	Vandloppe	eksperimentel	72 timer	EC50	71 mg/l
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	946-427-4	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC10	18 mg/l
Fused Silica	60676-86-0	Almindelig karpe	eksperimentel	72 timer	LC50	>10.000 mg/l
GLAS	TS - Handelshemmeligh ed	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
Silika	7631-86-9	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
toluen	108-88-3	Coho Laks	eksperimentel	96 timer	LC50	5,5 mg/l
toluen	108-88-3	Grass Shrimp (rejeart)	eksperimentel	96 timer	LC50	9,5 mg/l
toluen	108-88-3	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	12,5 mg/l
toluen	108-88-3	Leopard frø	eksperimentel	9 dage	LC50	0,39 mg/l
toluen	108-88-3	Pink laks	eksperimentel	96 timer	LC50	6,41 mg/l
toluen	108-88-3	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	3,78 mg/l

toluen	108-88-3	Coho Laks	eksperimentel	40 dage	NOEC	1,39 mg/l
toluen	108-88-3	Diatom	eksperimentel	72 timer	NOEC	10 mg/l
toluen	108-88-3	Vandloppe	eksperimentel	7 dage	NOEC	0,74 mg/l
toluen	108-88-3	Aktiveret slam	eksperimentel	12 timer	IC50	292 mg/l
toluen	108-88-3	Bakterie	eksperimentel	16 timer	NOEC	29 mg/l
toluen	108-88-3	Bakterie	eksperimentel	24 timer	EC50	84 mg/l
toluen	108-88-3	Rødorm	eksperimentel	28 dage	LC50	>150 mg per kg af kropsvægt
toluen	108-88-3	Jordmikroskoper	eksperimentel	28 dage	NOEC	<26 mg/kg (tørvægt)
Carbon Black	1333-86-4	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	EC50	>=100 mg/l
Carbon Black	1333-86-4	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
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
Glaskugler	TS - Handelshemmeli ghed	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
Akrylat polymer	TS - Handelshemmeli ghed	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
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(methylenoxymethyl en)]bisoxiran & 2,2'-[trans-cyclohexan-1,4-diylbis(methylenoxymethyl en)]bisoxiran	946-427-4	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	1.3 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Fused Silica	60676-86-0	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
GLAS	TS - Handelshemmeli ghed	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Silika	7631-86-9	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
toluen	108-88-3	eksperimentel Bionedbrydning	20 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	80 %BOD/ThO D	APHA Std Metode vand/spildvand

toluen	108-88-3	eksperimentel Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	5.2 Dage (t 1/2)	
Carbon Black	1333-86-4	Data ikke tilgængelig/utilstræk kelig	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	Cas No.	Test Type	Varighed	Studiotype	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
Glaskugler	TS - Handelshemmel ighed	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™
Akrylat polymer	TS - Handelshemmel ighed	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Reaktionsmasse: 2-(\{[1- chloro-3-(\{4- [methoxy(oxiran-2- yl)methyl]cyclohexyl\} met hoxylpropan-2- yl]oxy\}methyl)oxiran & 2,2'-[cis-cyclohexan-1,4- diylbis(methylenoxymethyl en)]bisoxiran & 2,2'-[trans- cyclohexan-1,4- diylbis(methylenoxymethyl en)]bisoxiran	946-427-4	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.05	
Fused Silica	60676-86-0	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
GLAS	TS - Handelshemmel ighed	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
toluen	108-88-3	eksperimentel BCF - Andre	72 timer	Bioakkumulerings Faktor	90	
toluen	108-88-3	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.73	
Carbon Black	1333-86-4	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4 Mobilitet i jord

Materiale	Cas No.	Test Type	Studiotype	Test Resultat	Protokol
bisphenol-A- diglycidylether	1675-54-3	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	450 l/kg	Episuite™
3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether	2530-83-8	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	10 l/kg	Episuite™

toluen	108-88-3	eksperimentel Mobilitet i jord	Koc	37-160 l/kg	
--------	----------	-----------------------------------	-----	-------------	--

12.5 Resultater af PBT-vurdering

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

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

12.7. Andre negative effekter

Ingen information til rådighed

13: Forhold vedrørende bortskaffelse**13.1 Metoder for affaldsbehandling**

Bortskaf indhold/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. Hvis der ikke forefindes andre bortskaffelses alternativer - kontakt lokal teknisk forvaltning for eventuel bortskaffelse af fuldstændigt udhærdet eller polymeriseret materiale via andre former for affaldshåndtering som f.eks. med almindelig industrirenovation. 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	UN3082	UN3082	UN3082
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	MILJØFARLIGT INDHOLD, VÆSKE, N.O.S	MILJØFARLIGT INDHOLD, VÆSKE, N.O.S	MILJØFARLIGT INDHOLD, VÆSKE, N.O.S

	(EPOXY RESIN)	(EPOXY RESIN)	(EPOXY RESIN)
14.3. Transportfareklasse®	9	9	9
14.4. Emballagegruppe	III	III	III
14.5. Miljøfarer	Miljøfarligt	Ikke anvendelig	Forurener vand
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information.	Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information.	Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information.
14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
Kontroltemperatur	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
Nødtemperatur	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
ADR Klassifikationskode	M6	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig
IMDG Segregeringsgruppe	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig	INGEN

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

15: Oplysninger om regulering

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

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
toluen	108-88-3	Gr. 3: Ikke klassificerbar	International Agency for Research on Cancer

Begrænsninger for fremstilling, markedsføring og anvendelse:

Følgende stof(fer) indeholdt i dette produkt er omfattet af Bilag XVII i REACH-forordningen til begrænsninger i fremstilling, markedsføring og anvendelse, når de er til stede i visse farlige stoffer, blandinger og artikler. Brugere af dette produkt er

forpligtet til at overholde de begrænsninger, der er pålagt produktet ved ovennævnte bestemmelse.

Indholdsstoffer

bisphenol-A-diglycidylether
toluen

C.A.S. Nr.

1675-54-3
108-88-3

Status for begrænsninger: opført I REACH Bilag XVII

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

Global beholdningstatus

Kontakt 3M for yderligere oplysninger. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelser i Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelser i Philippines RA 6969 requirements. Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med new substance notification requirements of CEPA. Dette produkt er i overensstemmelse med foranstaltningerne vedrørende Miljømæssig Administration af Nye Kemiske Stoffer. Alle ingredienser er listet på - eller undtaget af - Kinas opgørelse af eksisterende kemiske stoffer (IECSC). Komponenterne i dette produkt er i overensstemmelse med de kemiske rapporteringskrav fra TSCA. Alle påkrævet komponenter af dette produkt 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

Farligt stof	Identifikator(er)	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af	
		Kolonne 2-krav	Kolonne 3-krav
toluen	108-88-3	10	50

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.

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

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

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

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

H225 Meget brandfarlig væske og dampe.

H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H341	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H361d	Mistænkt for at skade det ufødte barn
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Revisions information:

Etiket: CLP Forholdsregler - Reaktion - Information blev ændret.

Etiket: CLP Supplerende Faresætninger - Information blev slettet.

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

Punkt 11: Akut Toxicity tabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Carcinogenicitetstabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Kimcellemutagenicitetstabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Reproduktionstoksicitetstabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Alvorlig øjenskade/irritationstabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Hudætsende/irritationstabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Hudsensibiliseringstabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Mål-organer - Gentaget tabel - Information blev ændret.

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.

DISCLAIMER: Informationen i dette Sikkerhedsdatablad er baseret på vores erfaring og repræsenterer vores nuværende viden og overbevisning på publikationstidspunktet. 3M kan under ingen omstændigheder gøres ansvarlig for direkte, indirekte, generelle eller specifikke, hændelige eller tilfældige tab eller skader eller følgeskader (herunder men ikke begrænset til tab eller påvirkning af indtægter, avance eller omsætning) relateret til eller som følge af oplysninger i dette dokument herunder som følge af brug, forkert brug eller manglende anvendelighed af Produktet (med mindre loven dikterer anderledes). Informationen gælder ikke for typer brug, som der ikke er refereret til i dette Datablad eller brug af produktet i kombination med andre materialer. Det er derfor vigtig at kunder selv udfører test, som tilfredstiller deres behov for viden om produktets egnethed til egne tilsigtede applikationer. Yderligere er dette sikkerhedsdatablad udstedet for at viderebringe sundheds- og sikkerhedsinformation. Hvis De er importør af dette produkt ind i den Europæiske Union, er De ansvarlig for alle regulative krav, inklusiv (men ikke begrænset til) produktregistrering/notifikationer, volumen af stoffer og potentielle registreringer af stoffer.

3M Danmark SDS'er er tilgængelige på www.3M.com/dk



Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2023, 3M Selskab. Alle rettigheder forbeholdes. Kopiering og/eller downloading af denne information med det passende formål at udnytte 3M produkter er tilladt under forudsætning at: (1) Informationen er fuldt ud kopieret uden ændringer med mindre der på forhånd er modtaget skriftlig aftale fra 3M, og (2) hverken kopi eller original bliver videresolgt eller på anden vis distribueret med det formål at tjene profit derpå.

Dokument Gruppe: 19-0736-9
Revisionsdato: 21/11/2023

Versionsnummer: 6.03
Erstatter Dato: 27/01/2023

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™ 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

Part A af en to-delskomponent struktur-klæbemiddel til anvendelse af at klæbe stål- eller aluminiumspaneler på auto-karosserier.

1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

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

1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

Produkt Registreringsnummer (Pr.nr.):

Produkt registreringsnummer: (100 kg)

Punkt 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

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

KLASSIFIKATION:

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 1 - Skin Sens. 1; 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
Reaktionsprodukter af fedtsyrer, C18-umættet, dimerer and trimerer med 3,3'-[oxybis(ethan-2,1-diyl oxy)]dipropan-1-amin		701-270-9	30 - 60
Aminer, C10-C14-tert-alkyl		701-175-2	7 - 13
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	90-72-2	202-013-9	5 - 10
Poly(oxypropylen)Diamin	9046-10-0		3 - 7

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:

P260G	Indånd ikke damp eller støv
P273	Undgå udledning til miljøet
P280D	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

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

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

Indeholder 9% 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 and trimerer med 3,3'-[oxybis(ethan-2,1-diyloxy)]dipropan-1-amin	(EC-No.) 701-270-9	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	(CAS-No.) 60676-86-0 (EC-No.) 262-373-8	10 - 30	Stof med en national grænseværdi
2-propenenitril, polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-methyl-4-oxo-4-yy2-(1-piperazinyl)ethyl"amino"butyl-termineret	(CAS-No.) 68683-29-4	10 - 20	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317
POLY(OXYPROPYLEN)TRIAMIN	(CAS-No.) 39423-51-3 (EC-No.) 500-105-6	0,5 - 1,5	Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318
Aminer, C10-C14-tert-alkyl	(EC-No.) 701-175-2	7 - 13	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
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	(CAS-No.) 90-72-2 (EC-No.) 202-013-9 (REACH-No.) 01-2119560597-27	5 - 10	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318
Poly(oxypropylen)Diamin	(CAS-No.) 9046-10-0	3 - 7	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318
Salpetersyre, ammoniumcalciumsalt	(CAS-No.) 15245-12-2 (EC-No.) 239-289-5	1 - 5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318
toluen	(CAS-No.) 108-88-3 (EC-No.) 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
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	(CAS-No.) 67762-90-7	1 - 5	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Bis[(dimethylamino)methyl] phenol	(CAS-No.) 71074-89-0 (EC-No.) 275-162-0	0,1 - 1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314
2-piperazin-1-ylethylamin	(CAS-No.) 140-31-8 (EC-No.) 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

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

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 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:

Farlig ved indånding. 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 uklare, svære smerter, tåreflåd, ulcerationer, og betydeligt nedsat eller tab af synet). Farlig ved indtagelse. 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 anvends 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 afsnit 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. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Undgå udledning til miljøet. Tilsmudset 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: III – 1

8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

8.1 Kontrol parametre

Erhvervsmæssige grænseværdier

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

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	Bemyndiget organ/ myndighed	Begrænsningstype	Supplerende kommentarer
toluen	108-88-3	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):94 mg/m ³ (25ppm); STEL(15 minutter):384 mg/m ³ (100 ppm)	hud
Fused Silica	60676-86-0	Danmark OEL'er:	TWA(respirabelt)(8 timer):0.1 mg/m ³ ; STEL(respirabelt)(15 minutter):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	Mønster 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 eksponeringsniveauer, koncentration af stof og blanding, hyppighed og varighed, fysiske udfordringer såsom ekstreme temperaturer og andre anvendelsesbetingelser. Rådfør med Deres leverandør af handsker og/eller beskyttelsestøj til udvælgelse af passende kombaterable handsker/beskyttelsestøj. Note: Nitrilhandsker kan anvendes over laminathandsker for at forbedre håndteringsevnen.
 Handsker lavet af følgende materialer anbefales:

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

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend handsker testet i overensstemmelse med EN 374

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 luftfrensende 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

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	Væske
Specifik Fysisk Form:	Viskøs
Farve	Rav
Lugt	Let amin

Lugttærskel	Ingen data til rådighed
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke Anvendelig
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Ingen data til rådighed
Brændbarhed (fast stof, gas)	Ikke Anvendelig
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	Ingen data til rådighed
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	Ingen data til rådighed
Flammepunkt	>=110 °C [Testmetode:Lukket kop (CC)] [Detaljer:1 lukket kop SETAFLASH (Baseret på brændbare ingredienser ved højest %) (ASTM D-3278-96 e-1)]
Selvantændelig temperatur	Ingen data til rådighed
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed
pH	stof/blanding er ikke opløseligt (i vand)
Kinematisk viskositet	90.909 mm ² /sec
Vandopløselighed	Ingen data til rådighed
Ikke vandopløselig	Ingen data til rådighed
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data til rådighed
Damptryk	Ingen data til rådighed
Densitet	1,1 g/ml
Relativ Densitet	1,1 [Testmetode:Estimeret] [Ref Std:Vand=1]
Relativ fordampningstæthed	Ingen data til rådighed

9.2 Anden information

9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber

EU flygtigt organisk forbindelse	Ingen data til rådighed
Fordampningshastighed	< 1 [Ref Std:BUOAC=1]

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 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:

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 ATE >1.000 - =2.000 mg/kg
Overordnede produkt	Indånding-Dampe(4 Timer)		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >10 - =20 mg/l
Overordnede produkt	Indtagelse		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >300 - =2.000 mg/kg
Reaktionsprodukter af fedtsyrer, C18-umættet, dimerer and 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 and trimerer med 3,3'-[oxybis(ethan-2,1-diyloxy)]dipropan-1-amin	Indtagelse	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg

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-piperazinyl)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-piperazinyl)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
Poly(oxypropylen)Diamin	Dermal	Kanin	LD50 2.090 mg/kg
Poly(oxypropylen)Diamin	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
Salpetersyre, ammoniumcalciums salt	Indtagelse	Rotte	LD50 > 300, < 2000 mg/kg
Salpetersyre, ammoniumcalciums salt	Dermal	Lignende komponenter.	LD50 > 2.000 mg/kg
POLY(OXYPROPYLEN)TRIAMIN	Indånding-Dampe	Professionel vurdering	LC50 estimeret til at være > 50 mg/l
POLY(OXYPROPYLEN)TRIAMIN	Dermal	Rotte	LD50 > 1.000 mg/kg
POLY(OXYPROPYLEN)TRIAMIN	Indtagelse	Rotte	LD50 550 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

Ættningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Reaktionsprodukter af fedtsyrer, C18-umættet, dimerer and trimerer med 3,3'-(oxybis(ethan-2,1-diyl oxy))dipropan-1-amin	Rotte	Lokalirriterende
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	Lokalirriterende
Aminer, C10-C14-tert-alkyl	Kanin	Ætsende
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	Kanin	Ætsende
Poly(oxypropylen)Diamin	Kanin	Ætsende
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	Kanin	Ingen særlig irritation
Salpetersyre, ammoniumcalciums salt	Lignende komponenter.	Ingen særlig irritation
POLY(OXYPROPYLEN)TRIAMIN	Kanin	Mildt irriterende
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
Reaktionsprodukter af fedtsyrer, C18-umættet, dimerer and trimerer med 3,3'-[oxybis(ethan-2,1-diyl-oxy)]dipropan-1-amin	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
Poly(oxypropylen)Diamin	Kanin	Ætsende
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	Kanin	Ingen særlig irritation
Salpetersyre, ammoniumcalciums salt	Kanin	Ætsende
POLY(OXYPROPYLEN)TRIAMIN	In vitro data	Ætsende
Bis[(dimethylamino)methyl] phenol	Lignende komponenter.	Ætsende
2-piperazin-1-ylethylamin	Kanin	Ætsende
toluen	Kanin	Moderat irriterende

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
Reaktionsprodukter af fedtsyrer, C18-umættet, dimerer and trimerer med 3,3'-[oxybis(ethan-2,1-diyl-oxy)]dipropan-1-amin	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
Salpetersyre, ammoniumcalciums salt	Mus	Ikke klassificeret
POLY(OXYPROPYLEN)TRIAMIN	Guinea pig	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
Reaktionsprodukter af fedtsyrer, C18-umættet, dimerer and trimerer med 3,3'-[oxybis(ethan-2,1-diyl-oxy)]dipropan-1-amin	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	In Vitro	Ikke mutagent
Poly(oxypropylen)Diamin	In Vivo	Ikke mutagent
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	In Vitro	Ikke mutagent
Salpetersyre, ammoniumcalciums salt	In Vitro	Ikke mutagent
POLY(OXYPROPYLEN)TRIAMIN	In Vitro	Ikke mutagent

POLY(OXYPROPYLEN)TRIAMIN	In Vivo	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	Eksposering svarighed
Reaktionsprodukter af fedtsyrer, C18-umættet, dimerer and 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 and 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 and 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
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
POLY(OXYPROPYLEN)TRIAMIN	Dermal	Ikke klassificeret for den kvindelige	Rotte	NOAEL 100	før parring i

		reproduktion		mg/kg/day	amning
POLY(OXYPROPYLEN)TRIAMIN	Dermal	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 100 mg/kg/day	50 dage
POLY(OXYPROPYLEN)TRIAMIN	Dermal	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 100 mg/kg/day	før parring i amning
POLY(OXYPROPYLEN)TRIAMIN	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 125 mg/kg/day	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
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	Arbejdsmæssig 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
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 sundheds farer	Irritation. Positiv	
Reaktionsprodukter af fedtsyrer, C18-umættet, dimerer og trimerer med 3,3'-[oxybis(ethan-2,1-diyloxy)]dipropan-1-amin	Indtagelse	Påvirkning af centranervesystemet	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-piperaziny)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	
Poly(oxypropylen)Diamin	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende sundheds farer	NOAEL Ikke til rådighed	
Salpetersyre, ammoniumcalciums salt	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende sundheds farer	NOAEL Ikke til rådighed	

Salpetersyre, ammoniumcalciumsalt	Indtagelse	methæmoglobinæmi	Medfører organskader	Lignende komponenter.	NOAEL Ikke til rådighed	
POLY(OXYPROPYLEN) TRIAMIN	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende sundhedsfarer	NOAEL Ikke til rådighed	
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 centralnervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	
toluen	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	
toluen	Indånding	Immun system	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL 0,004 mg/l	3 timer
toluen	Indtagelse	Påvirkning af centralnervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Menneske	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
Reaktionsprodukter af fedtsyrer, C18-umættet, dimerer and trimerer med 3,3'-[oxybis(ethan-2,1-diolyoxy)]dipropan-1-amin	Indtagelse	hjerte hud Hormonsystem mavetarmskanalen 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 1.000 mg/kg/day	29 dage
Fused Silica	Indånding	Åndedrætsværn silikosis	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmaessig 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	Åndedrætsværn silikosis	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmaessig eksponering
POLY(OXYPROPYLEN) TRIAMIN	Dermal	hud hjerte Hormonsystem mavetarmskanalen knogler, tænder, negle og/eller hår hæmatopoietisk system Lever	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 160 mg/kg/day	90 dage

		Immun system muskler nervesystemet øjne Nyre og/eller Blære Åndedrætsværn Vaskulære system				
POLY(OXYPROPYLEN) TRIAMIN	Indtagelse	hjerte hud Hormonsystem mavetarmskanalen 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 75 mg/kg/day	90 dage
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/m3	13 uger
2-piperazin-1-ylethylamin	Indånding	hæmatopoietisk system øjne Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 53,8 mg/m3	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 nervesystemet øjne Lugtesystemet	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende 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	Arbejdsmæssig eksponering
toluen	Indånding	mavetarmskanalen	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	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL 600	14 dage

		system			mg/kg/day	
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	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.

11.2 Information om andre farer

Dette materiale indeholder ikke stoffer som er vurderet til at være hormonforstyrrende for den menneskelige sundhed.

12: Miljøoplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke i overensstemmelse med EU materialeklassificeringen i afsnit 2 og/eller ingrediensklassificeringerne i afsnit 3, hvis specifikke ingrediensklassificeringer er bemyndiget af en kompetent myndighed. Endvidere er erklæringer og data, der er præsenteret i afsnit 12, baseret på UN GHS beregningsregler og klassificeringer er afledt fra 3M vurderinger.

12.1 Økotoxicitet

Ingen produkt testdata til rådighed

Materiale	CAS #	Organisme	Type	Eksposering	Test Slutpunkt	Test Resultat
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-2,1-diyloxy)]dipropan-1-amin	701-270-9	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEL	0,28 mg/l
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

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

Fused Silica	60676-86-0	Almindelig karpe	eksperimentel	72 timer	LC50	>10.000 mg/l
2-propenenitril, polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-methyl-4-oxo-4-yy2-(1-piperazinyl)ethyl"amin o"butyl-termineret	68683-29-4	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
POLY(OXYPROPYLE N)TRIAMIN	39423-51-3	Aktiveret slam	eksperimentel	30 minutter	EC20	130 mg/l
POLY(OXYPROPYLE N)TRIAMIN	39423-51-3	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	4,4 mg/l
POLY(OXYPROPYLE N)TRIAMIN	39423-51-3	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	LC50	>100 mg/l
POLY(OXYPROPYLE N)TRIAMIN	39423-51-3	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	13 mg/l
POLY(OXYPROPYLE N)TRIAMIN	39423-51-3	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	1 mg/l
Aminer, C10-C14-tert-alkyl	701-175-2	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	0,44 mg/l
Aminer, C10-C14-tert-alkyl	701-175-2	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	LC50	1,3 mg/l
Aminer, C10-C14-tert-alkyl	701-175-2	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	2,5 mg/l
Aminer, C10-C14-tert-alkyl	701-175-2	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	0,05 mg/l
Aminer, C10-C14-tert-alkyl	701-175-2	Regnbueørred	eksperimentel	96 dage	NOEC	0,078 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
Poly(oxypropylen)Diamin	9046-10-0	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
Salpetersyre, ammoniumcalciumsalt	15245-12-2	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	>100 mg/l
Salpetersyre, ammoniumcalciumsalt	15245-12-2	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	>100 mg/l
Salpetersyre, ammoniumcalciumsalt	15245-12-2	Fathead Minnow	Estimeret	32 dage	NOEC	157 mg/l
Salpetersyre, ammoniumcalciumsalt	15245-12-2	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	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
toluen	108-88-3	Coho Laks	eksperimentel	96 timer	LC50	5,5 mg/l
toluen	108-88-3	Grass Shrimp (rejeart)	eksperimentel	96 timer	LC50	9,5 mg/l
toluen	108-88-3	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	12,5 mg/l
toluen	108-88-3	Leopard frø	eksperimentel	9 dage	LC50	0,39 mg/l

toluen	108-88-3	Pink laks	eksperimentel	96 timer	LC50	6,41 mg/l
toluen	108-88-3	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	3,78 mg/l
toluen	108-88-3	Coho Laks	eksperimentel	40 dage	NOEC	1,39 mg/l
toluen	108-88-3	Diatom	eksperimentel	72 timer	NOEC	10 mg/l
toluen	108-88-3	Vandloppe	eksperimentel	7 dage	NOEC	0,74 mg/l
toluen	108-88-3	Aktiveret slam	eksperimentel	12 timer	IC50	292 mg/l
toluen	108-88-3	Bakterie	eksperimentel	16 timer	NOEC	29 mg/l
toluen	108-88-3	Bakterie	eksperimentel	24 timer	EC50	84 mg/l
toluen	108-88-3	Rødorm	eksperimentel	28 dage	LC50	>150 mg per kg af kropsvægt
toluen	108-88-3	Jordmikroskoper	eksperimentel	28 dage	NOEC	<26 mg/kg (tør vægt)
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

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studiotype	Test Resultat	Protokol
Reaktionsprodukter af fedtsyrer, C18-umættet, dimerer og trimerer med 3,3'-(oxybis(ethan-2,1-diyl oxy))dipropan-1-amin	701-270-9	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	0 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
Fused Silica	60676-86-0	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
2-propenenitril, polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-methyl-4-oxo-4-yl-2-(1-piperazinyl)ethyl"amino"butyl-termineret	68683-29-4	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
POLY(OXYPROPYLEN)TRIAMIN	39423-51-3	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	<5 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
Aminer, C10-C14-tert-alkyl	701-175-2	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	22 %BOD/ThO D	OECD 301D - "Closed Bottle" Test
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
Poly(oxypropylen)Diamin	9046-10-0	Analogisk forbindelse Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	0 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Salpetersyre, ammoniumcalciumsalt	15245-12-2	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med	67762-90-7	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A

silika		kelig				
toluen	108-88-3	eksperimentel Bionedbrydning	20 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	80 %BOD/ThO D	APHA Std Metode vand/spildvand
toluen	108-88-3	eksperimentel Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	5.2 Dage (t 1/2)	
Bis[(dimethylamino)methyl] phenol	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)

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	Cas No.	Test Type	Varighed	Studiotype	Test Resultat	Protokol
Reaktionsprodukter af fedtsyrer, C18-umættet, dimerer and trimerer med 3,3'-[oxybis(ethan-2,1- diyloxy)]dipropan-1-amin	701-270-9	Modelleret Biokoncentration		Bioakkumulerings Faktor	42	Catalogic™
Reaktionsprodukter af fedtsyrer, C18-umættet, dimerer and trimerer med 3,3'-[oxybis(ethan-2,1- diyloxy)]dipropan-1-amin	701-270-9	Modelleret Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	11.7	Episuite™
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"bu tyl-termineret	68683-29-4	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
POLY(OXYPROPYLEN) TRIAMIN	39423-51-3	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	-1.13	
Aminer, C10-C14-tert- alkyl	701-175-2	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.9	
2,4,6-tris(dimethylamino- methyl)-phenol	90-72-2	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	-0.66	830.7550 Part.Coeff Shake Flask
Poly(oxypropylen)Diamin	9046-10-0	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Salpetersyre, ammoniumcalciums salt	15245-12-2	Estimeret Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	-3.1	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
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
toluen	108-88-3	eksperimentel BCF - Andre	72 timer	Bioakkumulerings Faktor	90	
toluen	108-88-3	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.73	
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	

12.4 Mobilitet i jord

Materiale	Cas No.	Test Type	Studiotype	Test Resultat	Protokol
Reaktionsprodukter af fedtsyrer, C18-umættet, dimerer and trimerer med 3,3'-(oxybis(ethan-2,1-diyl oxy))dipropan-1-amin	701-270-9	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	3.780.000.000 l/kg	
toluen	108-88-3	eksperimentel Mobilitet i jord	Koc	37-160 l/kg	

12.5 Resultater af PBT-vurdering

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

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

12.7. Andre negative effekter

Ingen information til rådighed

13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder for affaldsbehandling

Bortskaf indhold/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. Hvis der ikke forefindes andre bortskaffelses alternativer - kontakt lokal teknisk forvaltning for eventuel bortskaffelse af fuldstændigt udhærdet eller polymeriseret materiale via andre former for affaldshåndtering som f.eks. med almindelig industrirenovation. 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

	Farligt Gods for vejtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Farligt Gods for søtransport (IMDG)
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN3267	UN3267	UN3267

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	ÆTSENDE FLYDENDE, BASISK, ORGANISK, N.O.S.(2,4,6-TRIS((DIMETHYLAMINO)METHYL)PHENOL)	ÆTSENDE FLYDENDE, BASISK, ORGANISK, N.O.S.(2,4,6-TRIS((DIMETHYLAMINO)METHYL)PHENOL)	ÆTSENDE FLYDENDE, BASISK, ORGANISK, N.O.S.(2,4,6-TRIS((DIMETHYLAMINO)METHYL)PHENOL; ALIFETISK POLYMERDIAMIN)
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	C7	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig
IMDG Segregeringsgruppe	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig	18 - ALKALIS

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

15: Oplysninger om regulering

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

kræftfremkaldende

Indholdsstoffer

toluen

C.A.S. Nr.

108-88-3

Klassifikation

Gr. 3: Ikke klassificerbar

Lovgivning

International Agency for Research on Cancer

Begrænsninger for fremstilling, markedsføring og anvendelse:

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

Indholdsstoffer

Salpetersyre, ammoniumcalciumsalt

C.A.S. Nr.

15245-12-2

toluen

108-88-3

Status for begrænsninger: opført i REACH Bilag XVII

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

Forordning (EU) 2019/1148 (markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

Produktet reguleres af forordning (EU) 2019/1148: Alle mistænkelige transaktioner og væsentlige bortkomster og tyverier bør indberettes til det relevante nationale kontaktpunkt. Se lokal lovgivning.

Global beholdningstatus

Kontakt 3M for yderligere oplysninger. Komponenterne af dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelserne i Korea Chemical Control Act. Bestemte restriktioner kan være gældende. Kontakt salgsdivisionen for yderligere information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelser i Philippines RA 6969 requirements. Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med new substance notification requirements of CEPA. Komponenterne i dette produkt er i overensstemmelse med de kemiske rapporteringskrav fra TSCA. Alle påkrævet komponenter af dette produkt er listet på den aktive del af TSCA's inventar-kontrol.

DIREKTIV 2012/18/EU

Seveso farekategorier, bilag 1, Del 1

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

Farligt stof	Identifikator(er)	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af	
		Kolonne 2-krav	Kolonne 3-krav
toluen	108-88-3	10	50

Regulativ (EU) No 649/2012

Ingen kemikalier listet

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

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

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

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

H225	Meget brandfarlig væske og dampe.
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.
H312	Farlig 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:

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

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

Sektion 11: Mål-organer - Gentaget tabel - Information blev ændret.

Afsnit 14 Klassifikationskode - Regulativ data - Information blev ændret.

Afsnit 14 Fareklassificering + underrisiko - Regulativ data - Information blev ændret.

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

Afsnit 14 Andet farligt gods - Regulativ data - Information blev ændret.

Afsnit 14 Emballagegruppe - Regulativ data - Information blev ændret.

Afsnit 14 UN-forsendelsesbetegnelse - Information blev ændret.

Afsnit 14 Segregeringsgruppe - Regulativ data - Information blev ændret.

Afsnit 14 UN-nummer kolonnedata - Information blev ændret.

Sektion 14: Transportklassificering - Information blev slettet.

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	Industriel anvendelse af panelklæbemidler
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 PROC 13 -Behandling af artikler ved dypning og hældning PROC 15 -Anvendelse som laboratoriereagens ERC 05 -Anvendelse på industrianlæg, der medfører inkludering i/på artikel ERC 06d -Anvendelse af reaktive procesregulatorer i polymeriseringsprocesser på industrianlæg (inkludering eller ej i/på artikel)
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. 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
2. Operationelle forhold og risikohåndteringsforanstaltninger	

Operationelle forhold	Fysisk tilstand:Væske Generelle drift forhold: Emission dage pr uge.: 220 dage/år; Indendørs med generel god ventilation; Bearbejdningstemperatur: <= 40 grader Celsius; Opgave: Overførende materiale; Varighed af brug: 4 timer/dag; Opgave: Blande; Varighed af brug: 8 timer/dag; Opgave: Anvendelse i laboratorium; Varighed af brug: <= 1 time(r) ;
Risikohåndterings foranstaltninger.	Under operationelle forhold beskrevet ovenfor, gælder følgende risikohåndterings foranstaltninger. Generelle risikohåndterings foranstaltninger: Sundhed: Face shield; Local udstødningsventilation; Beskyttelsesbeklædning / Bær særligt arbejdstøj; Miljø: Ingen påkrævet. ; Følgende opgave-specifikke risiko management mål gælder ud over de ovennævnte: Opgave: Anvendelse i laboratorium; menneskets sundhed; Beskyttende handsker - kemikalieresistente. Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet for specifikt handskemateriale.;
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	2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol; EC No. 202-013-9; C.A.S. Nr. 90-72-2;
Navn for eksponeringsscenarie	Professionel anvendelse af panelklæbemidler
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 05 -Påføring med rulle eller pensel 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;
Affaldshåndterings 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 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