



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 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: 37-8172-1
Revisionsdato: 05/06/2023
Transport versions nummer:

Versionsnummer: 7.00
Erstatter Dato: 14/06/2021

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

PN37455 FC Epoxy Metal Filler

Produkt identifikationsnumre
UU-0083-6201-2

7100157263

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Metal fyldmateriale

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:

36-8087-3, 36-8086-5

TRANSPORTOPLYSNINGER

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

KIT ETIKET

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

KLASSIFIKATION:

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

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

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



Indeholder:

Salpetersyre, calciumsalt, tetrahydrat.; m-Xylen-.alpha.alpha'.-diamin; Fedtsyrer, C18-umættede/1-propanamin, 3,3'-(oxybis(2,1-ethandioxy))bis- polymer; Epichlorhydrin-4,4'-(1-Methylethyliden)Biscyclohexanol polymer; Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylen glycol; Aminer, polyethylenpoly-, triethylentetraminfraktion; reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin; Bisphenol-A-diglycidylether polymer, MW < 700

FARESÆTNINGER:

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

FORHOLDSREGLER VED BRUG

Forebyggelse:

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

Reaktion:

P303 + P361 + P353	VED KONTAKT MED TØJET (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand
--------------------	---

P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

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.



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 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: 36-8086-5
Revisionsdato: 05/06/2023

Versionsnummer: 7.03
Erstatter Dato: 16/05/2023

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

PN 37455FC Epoxy Metal Filler, Part A

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Professionel

1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

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

1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

Punkt 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

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

KLASSIFIKATION:

Hudætsende/irritation, kategori 1B - Skin corr. 1B; H314
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318
Hudsensibilisering, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317
Specifik målorgantoksicitet - Enkelteksponering, Kategori 3 - STOT SE 3; H336
Farligt for vandmiljøet (Acute), Kategori 1 - Aquatic Acute 1; H400
Farligt for vandmiljøet (Chronic), Kategori 1 - Aquatic Chronic 1; H410

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

2.2 Etiketelementer

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

SIGNAL ORD

FARE.

Symboler:

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

Pictogrammer**Indholdsstoffer:**

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EC No.	% af Vægt
Fedtsyrer, C18-umættede/1-propanamin, 3,3'-(oxybis(2,1-ethandiyloxy))bis- polymer	68911-25-1		15 - 40
Salpetersyre, calciumsalt, tetrahydrat	13477-34-4	233-332-1	3 - 7
m-Xylen-.alpha.alpha'.-diamin	1477-55-0	216-032-5	2 - 6
Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol	4246-51-9	224-207-2	< 5
Aminer, polyethylenpoly-, triethylentetraminfraktion	90640-67-8	292-588-2	0,5 - 1,5

FARESÆTNINGER:

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

FORHOLDSREGLER VED BRUG**Forebyggelse:**

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

Reaktion:

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

30% af blandingen består af komponenter af ukendt akut oral toksicitet.

30% af blandingen består af komponenter med ukendt akut dermal toksicitet.

Indeholder 34% 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]
Fedtsyrer, C18-umættede/1-propanamin, 3,3'-(oxybis(2,1-ethandiyloxy))bis-polymer	(CAS-No.) 68911-25-1	15 - 40	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
Polymerisk amin	TS - Handelshemmelighed	20 - 30	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Fused Silica	(CAS-No.) 60676-86-0 (EC-No.) 262-373-8	7 - 13	Stof med en national grænseværdi
Salpetersyre, calciumsalt, tetrahydrat	(CAS-No.) 13477-34-4 (EC-No.) 233-332-1 (REACH-No.) 01-2119495093-35	3 - 7	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318
m-Xylen-.alpha.alpha'.-diamin	(CAS-No.) 1477-55-0 (EC-No.) 216-032-5 (REACH-No.) 01-2119480150-50	2 - 6	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Hud Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Glasfibre	(CAS-No.) 65997-17-3 (EC-No.) 266-046-0	1 - 5	Stof med en national grænseværdi
Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol	(CAS-No.) 4246-51-9 (EC-No.) 224-207-2	< 5	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Hud Sens. 1, H317
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	(CAS-No.) 67762-90-7	1 - 5	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
salicylsyre	(CAS-No.) 69-72-7 (EC-No.) 200-712-3 (REACH-No.) 01-2119486984-17	< 3	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d
Perlit, ekspanderet	(CAS-No.) 93763-70-3	1 - 3	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Aminer, polyethylenpoly-, triethylentetraminfraktion	(CAS-No.) 90640-67-8 (EC-No.) 292-588-2 (REACH-No.) 01-2119487919-13	0,5 - 1,5	Aquatic Chronic 3, H412 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Hud Sens. 1, H317
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	(CAS-No.) 90-72-2 (EC-No.) 202-013-9 (REACH-No.) 01-2119560597-27	0,5 - 1,5	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318

Carbon Black	(CAS-No.) 1333-86-4 (EC-No.) 215-609-9 (REACH-No.) 01-2119384822-32	< 0,5	Stof med en national grænseværdi
--------------	---	-------	----------------------------------

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

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 kræfttrisiko ved arbejde med stoffer og materialer (bilag 1) med reference til stoffer, som er optaget på kræftlisten og nævnt i dette afsnit.

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

Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

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

Hudkontakt:

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

Øjenkontakt:

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

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE:

Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Søg straks lægehjælp.

4.2 Mest vigtige symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

De vigtigste symptomer og virkninger baseret på CLP klassificering omfatter:

Forbrændinger af huden (lokal rødme, hævelse, kløe, intens smerte, ødelæggelse af blærer og væv). Allergisk hudreaktion (rødme, hævelse, blærer og kløe). Alvorlige skader på øjnene (hornhinde uklarhed, svære smerter, tåreflåd, ulcerationer, og betydeligt nedsat eller tab af synet). Depression i centralnervesystemet (hovedpine, svimmelhed, dødsønske, manglende koordination, kvalme, sløret tale, svimmelhed og bevidstløshed).

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

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

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

5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

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

5.2 Specielle farer, som fremkommer af stoffet eller blandingen

Ingen naturlige i dette produkt.

Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter

Stof

carbonmonoxid
Kuldioxid

Forhold

Ved Forbrænding
Ved Forbrænding

5.3 Råd til brandslukningspersonale

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

6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld

6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

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

6.2 Miljømæssige forholdsregler

Undgå udledning til miljøet.

6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning

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

6.4 Referencer til andre sektioner (punkter)

Referer til afsnit 8 og afsnit 13 for mere information

7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

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

7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

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

7.3 Specifik slutbrug

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

8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

8.1 Kontrol parametre

Erhvervsmæssige grænseværdier

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

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	Bemyndiget organ/ myndighed	Begrænsningstype	Supplerende kommentarer
-----------------	------------	--------------------------------	------------------	-------------------------

Carbon Black	1333-86-4	Danmark	TWA (8timer): 3.5 mg/m ³ ; STEL(15 minutter): 7 mg/m ³	Kræftfremkaldende
m-Xylen-.alpha.alpha'.-diamin	1477-55-0	Danmark	CEIL:0.1 mg/m ³ (0.02 ppm)	hud
Fused Silica	60676-86-0	Danmark	TWA(respirabelt)(8 timer):0.1 mg/m ³ ; STEL(respirabelt)(15 minutter):0.2 mg/m ³	
Glasfibre	65997-17-3	Fastsat af producent.	TWA(som ikke-fibre, respiratorisk)(8 timer):3 mg / M ³ ;TWA(som ikke-fibre, inhalérbar fraktioner)(8 timer): 10 mg/m ³	

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

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

8.2 Eksponeringskontrol

8.2.1 maskinmæssig kontrol

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

8.2.2 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)

Øjen/ansigtsbeskyttelse

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

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend øjen/ansigtsbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166

Hud/hånd beskyttelse

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

Handsker lavet af følgende materialer anbefales:

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

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend handsker testet i overensstemmelse med EN 374

Hvis dette produkt bruges på en måde, hvor der er større risiko for eksponering (f.eks. ved sprøjtning, potentiale for høje stænk osv.), kan det være nødvendigt at bruge beskyttende heldragt. Vælg og brug beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt baseret på resultaterne af eksponeringsvurderingen. Følgende materiale af beskyttelsesbeklædning er anbefalet:

Forklæde - Polymer laminat

Beskyttelse af åndedrætsorganer

En eksponeringsvurdering kan være nødvendig for at beslutte om åndedrætsværn er påkrævet. Hvis der er behov for åndedrætsværn, så brug åndedrætsværn som del af den fulde beskyttelse af åndedrætsudstyr. Baseret på resultaterne af eksponeringsvurderingen, vælg fra følgende åndedrætsværntype(r) for at reducere indåndingseksponeringen.

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

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

Anvendelige Normer/Standarder

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

9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Fast stof.
Specifik Fysisk Form:	Paste
Farve	Sort
Lugt	Amin
Lugttærskel	Ingen data til rådighed
Smeltepunkt/frysepunkt	Ingen data til rådighed
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Ingen data til rådighed
Brændbarhed (fast stof, gas)	Ikke klassificeret.
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	Ikke Anvendelig
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	Ikke Anvendelig
Flammepunkt	98 °C [Testmetode:Estimeret] [Detaljer:Baseret på råvaredata]
Selvantændelig temperatur	Ikke Anvendelig
Dekomponeringstemperatur	Ikke Anvendelig
pH	stof/blanding er ikke opløseligt (i vand)
Kinematisk viskositet	200.000 - 600.000 mm ² /sec [@ 23 °C]
Vandopløselighed	Ingen data til rådighed
Ikke vandopløselig	Ingen data til rådighed
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ikke Anvendelig
Damptryk	Ingen data til rådighed
Densitet	0,96 - 1,08 g/m ³
Relativ Densitet	0,96 - 1,08 [Ref Std:Vand=1]
Relativ fordampningstæthed	Ikke Anvendelig

9.2 Anden information

9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber

EU flygtigt organisk forbindelse	<=0,1 vægt %
Fordampningshastighed	Ingen data til rådighed

10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

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

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Sandsynlighed for farlige reaktioner

Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

10.4 Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

10.5 Uforenelige materialer

Ingen kendte.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Stof

Ingen kendte.

Forhold

Henvis til sektion 5.2 for farlig dekompositionsprodukter under forbrænding.

11: Toksikologiske oplysninger

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

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

Tegn og Symptomer på Eksponering

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

Indånding:

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

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.

kræftfremkaldende:

Indeholder et eller flere stoffer, som kan medføre kræft.

Supplerende information:

Personer, som tidligere har været sensibiliserende overfor Aminer, kan udvikle en kryds-sensibiliserende reaktion overfor andre 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 >5.000 mg/kg
Overordnede produkt	Indtagelse		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >300 - =2.000 mg/kg
Fedtsyrer, C18-umættede/1-propanamin, 3,3'-(oxybis(2,1-ethandiyl oxy))bis- polymer	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Fedtsyrer, C18-umættede/1-propanamin, 3,3'-(oxybis(2,1-ethandiyl oxy))bis- polymer	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
Salpetersyre, calciumsalt, tetrahydrat	Indtagelse	Rotte	LD50 > 300, <2000 mg/kg
Salpetersyre, calciumsalt, tetrahydrat	Dermal	Lignende komponenter.	LD50 > 2.000 mg/kg
m-Xylen-.alpha.alpha'-.diamin	Dermal	Kanin	LD50 > 2.000 mg/kg
m-Xylen-.alpha.alpha'-.diamin	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 1,2 mg/l
m-Xylen-.alpha.alpha'-.diamin	Indtagelse	Rotte	LD50 980 mg/kg
Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol	Dermal	Kanin	LD50 2.525 mg/kg
Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol	Indtagelse	Rotte	LD50 2.850 mg/kg
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
Glasfibre	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Glasfibre	Indtagelse		LD50 estimeret til at være 2.000 - 5.000 mg/kg
salicylsyre	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
salicylsyre	Indtagelse	Rotte	LD50 891 mg/kg
Perlit, ekspanderet	Dermal	Professionel vurdering	LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Perlit, ekspanderet	Indtagelse	Professionel vurdering	LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Aminer, polyethylenpoly-, triethylen tetraminfraktion	Dermal	Kanin	LD50 1.465 mg/kg
Aminer, polyethylenpoly-, triethylen tetraminfraktion	Indtagelse	Rotte	LD50 1.591 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
Carbon Black	Dermal	Kanin	LD50 > 3.000 mg/kg
Carbon Black	Indtagelse	Rotte	LD50 > 8.000 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Fedtsyrer, C18-umættede/1-propanamin, 3,3'-(oxybis(2,1-ethandiyloxy))bis-polymer	Rotte	Lokalirriterende
Fused Silica	Kanin	Ingen særlig irritation
Salpetersyre, calciumsalt, tetrahydrat	Lignende komponenter.	Ingen særlig irritation
m-Xylen-.alpha.alpha'.-diamin	Rotte	Ætsende
Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol	Kanin	Ætsende
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	Kanin	Ingen særlig irritation
Glasfibre	Professionel vurdering	Ingen særlig irritation
salicylsyre	Kanin	Ingen særlig irritation
Aminer, polyethylenpoly-, triethylenetetraminfraktion	Kanin	Ætsende
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	Kanin	Ætsende
Carbon Black	Kanin	Ingen særlig irritation

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Fedtsyrer, C18-umættede/1-propanamin, 3,3'-(oxybis(2,1-ethandiyloxy))bis-polymer	In vitro data	Medfører alvorlig irritation
Fused Silica	Kanin	Ingen særlig irritation
Salpetersyre, calciumsalt, tetrahydrat	Kanin	Ætsende
m-Xylen-.alpha.alpha'.-diamin	Kanin	Ætsende
Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol	Kanin	Ætsende
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	Kanin	Ingen særlig irritation
Glasfibre	Professionel vurdering	Ingen særlig irritation
salicylsyre	Kanin	Ætsende
Aminer, polyethylenpoly-, triethylenetetraminfraktion	Kanin	Ætsende
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	Kanin	Ætsende
Carbon Black	Kanin	Ingen særlig irritation

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
Fedtsyrer, C18-umættede/1-propanamin, 3,3'-(oxybis(2,1-ethandiyloxy))bis-polymer	Guinea pig	Sensibiliserende
Fused Silica	Mennesker og dyr	Ikke klassificeret
Salpetersyre, calciumsalt, tetrahydrat	Lignende komponenter.	Ikke klassificeret
m-Xylen-.alpha.alpha'.-diamin	Guinea pig	Sensibiliserende
Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol	Professionel vurdering	Sensibiliserende
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	Mennesker og dyr	Ikke klassificeret
salicylsyre	Mus	Ikke klassificeret
Aminer, polyethylenpoly-, triethylenetetraminfraktion	Guinea pig	Sensibiliserende
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	Guinea pig	Ikke klassificeret

Fotosensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
salicylsyre	Mus	Ikke sensibiliserende

Sensibilisering af åndedrætsorganerne

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

Kimcelle Mutagenicitet

Navn	Rute	Værdi
Fedtsyrer, C18-umættede/1-propanamin, 3,3'-(oxybis(2,1-ethandiyloxy))bis-polymer	In Vitro	Ikke mutagent
Fused Silica	In Vitro	Ikke mutagent
Salpetersyre, calciumsalt, tetrahydrat	In Vitro	Ikke mutagent
m-Xylen-.alpha.alpha'.-diamin	In Vitro	Ikke mutagent
m-Xylen-.alpha.alpha'.-diamin	In Vivo	Ikke mutagent
Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol	In Vitro	Ikke mutagent
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	In Vitro	Ikke mutagent
Glasfibre	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
salicylsyre	In Vitro	Ikke mutagent
salicylsyre	In Vivo	Ikke mutagent
Aminer, polyethylenpoly-, triethylenetetraminfraktion	In Vivo	Ikke mutagent
Aminer, polyethylenpoly-, triethylenetetraminfraktion	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
Carbon Black	In Vitro	Ikke mutagent
Carbon Black	In Vivo	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering

kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
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
Glasfibre	Indånding	Mange dyrearter	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Aminer, polyethylenpoly-, triethylenetetraminfraktion	Dermal	Mus	Ikke carcinogent
Carbon Black	Dermal	Mus	Ikke carcinogent
Carbon Black	Indtagelse	Mus	Ikke carcinogent
Carbon Black	Indånding	Rotte	Kræftfremkaldende

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

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponering svarighed
Fedtsyrer, C18-umættede/1-propanamin, 3,3'-(oxybis(2,1-ethandiyloxy))bis- polymer	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	før parring i amning
Fedtsyrer, C18-umættede/1-propanamin, 3,3'-(oxybis(2,1-ethandiyloxy))bis- polymer	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	29 dage
Fedtsyrer, C18-umættede/1-propanamin, 3,3'-(oxybis(2,1-ethandiyloxy))bis- polymer	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	før parring i amning

Fused Silica	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation
Fused Silica	Indånding	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation
Fused Silica	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 1.350 mg/kg/day	under organogenesis
Salpetersyre, calciumsalt, tetrahydrat	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Lignende komponenter.	NOAEL 1.500 mg/kg/day	før parring i amning
Salpetersyre, calciumsalt, tetrahydrat	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Lignende komponenter.	NOAEL 1.500 mg/kg/day	28 dage
Salpetersyre, calciumsalt, tetrahydrat	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Lignende komponenter.	NOAEL 1.500 mg/kg/day	før parring i amning
m-Xylen- .alpha.alpha'.-diamin	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 450 mg/kg/day	1 generation
m-Xylen- .alpha.alpha'.-diamin	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 450 mg/kg	1 generation
m-Xylen- .alpha.alpha'.-diamin	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 450 mg/kg/day	1 generation
Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 600 mg/kg/day	før parring i amning
Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 600 mg/kg/day	59 dage
Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 600 mg/kg/day	før parring i amning
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
salicylsyre	Indtagelse	Giftig for reproduktion	Rotte	NOAEL 75 mg/kg/day	under organogenesis
Aminer, polyethylenpoly-, triethylentetraminfraktion	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 750 mg/kg/day	under organogenesis

Mål-Organ(er)

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

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponerings varighed
Fedtsyrer, C18-umættede/1-propanamin, 3,3'-(oxybis(2,1-ethandiyloxy))bis- polymer	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende sundheds farer	Irritation. Positiv	
Fedtsyrer, C18-umættede/1-propanamin, 3,3'-(oxybis(2,1-ethandiyloxy))bis- polymer	Indtagelse	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Rotte	NOAEL Ikke til rådighed	
Salpetersyre, calciumsalt, tetrahydrat	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende sundheds farer	NOAEL Ikke til rådighed	
Salpetersyre, calciumsalt, tetrahydrat	Indtagelse	methæmoglobinæmi	Medfører organskader	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	miljømæssig eksponering
m-Xylen- .alpha.alpha'.-diamin	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Ikke til rådighed	NOAEL Ikke til rådighed	
Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende sundheds farer	NOAEL Ikke til rådighed	
Aminer, polyethylenpoly-, triethylentetraminfraktion	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende sundheds farer	NOAEL Ikke til rådighed	

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	
---	-----------	----------------------------------	---	--	-------------------------	--

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

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponering svarighed
Fedtsyrer, C18-umættede/1-propanamin, 3,3'-(oxybis(2,1-ethandiyloxy))bis-polymer	Indtagelse	hjerte hud Hormonsystem mavetarmskanalen knogler, tænder, negle og/eller hår hæmatopoietisk system Lever Immum system muskler nervesystemet øjne Nyre og/eller Blære Åndedrætsværn Vaskulære system	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	29 dage
Fused Silica	Indånding	Åndedrætsværn silikosis	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmaessig eksponering
Salpetersyre, calciumsalt, tetrahydrat	Indtagelse	hjerte hud Hormonsystem knogler, tænder, negle og/eller hår hæmatopoietisk system Lever Immum system nervesystemet øjne Nyre og/eller Blære Åndedrætsværn Vaskulære system	Ikke klassificeret	Lignende komponenter.	NOAEL 1.500 mg/kg/day	28 dage
m-Xylen-.alpha.alpha'-diamin	Indtagelse	Hormonsystem blod Knoglemarv	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 600 mg/kg/day	28 dage
Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol	Indtagelse	mavetarmskanalen hjerte Hormonsystem knogler, tænder, negle og/eller hår hæmatopoietisk system Lever Immum system muskler nervesystemet øjne Nyre og/eller Blære Åndedrætsværn Vaskulære system	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 600 mg/kg/day	59 dage
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	Indånding	Åndedrætsværn silikosis	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmaessig eksponering
Glasfibre	Indånding	Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ingen data.	Arbejdsmaessig eksponering
salicylsyre	Indtagelse	Lever	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	3 dage
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
Carbon Black	Indånding	pneumoconiosis	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmaessig eksponering

Udsagningsfare

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

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

11.2 Information om andre farer

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

12: Miljøoplysninger

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

12.1 Økotoksicitet

Ingen produkt testdata til rådighed

Materiale	CAS #	Organisme	Type	Eksposering	Test Slutpunkt	Test Resultat
Fedtsyrer, C18-umættede/1-propanamin, 3,3'-(oxybis(2,1-ethandiyloxy))bis-polymer	68911-25-1	Fathead Minnow	eksperimentel	96 timer	LL50	2,16 mg/l
Fedtsyrer, C18-umættede/1-propanamin, 3,3'-(oxybis(2,1-ethandiyloxy))bis-polymer	68911-25-1	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EL50	0,43 mg/l
Fedtsyrer, C18-umættede/1-propanamin, 3,3'-(oxybis(2,1-ethandiyloxy))bis-polymer	68911-25-1	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EL50	0,57 mg/l
Fedtsyrer, C18-umættede/1-propanamin, 3,3'-(oxybis(2,1-ethandiyloxy))bis-polymer	68911-25-1	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEL	0,28 mg/l
Fedtsyrer, C18-umættede/1-propanamin, 3,3'-(oxybis(2,1-ethandiyloxy))bis-polymer	68911-25-1	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	EC50	410,3 mg/l
Fused Silica	60676-86-0	Almindelig karpe	eksperimentel	72 timer	LC50	>10.000 mg/l
Salpetersyre, calciumsalt, tetrahydrat	13477-34-4	Guppy	Estimeret	96 timer	LC50	1.378 mg/l
Salpetersyre, calciumsalt, tetrahydrat	13477-34-4	Fathead Minnow	Estimeret	30 dage	NOEC	58 mg/l
m-Xylen-.alpha.alpha'-.diamin	1477-55-0	Aktiveret slam	eksperimentel	30 minutter	EC50	>1.000 mg/l

m-Xylen-.alpha.alpha'-.diamin	1477-55-0	Bakterie	eksperimentel	16 timer	EC10	24 mg/l
m-Xylen-.alpha.alpha'-.diamin	1477-55-0	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	28 mg/l
m-Xylen-.alpha.alpha'-.diamin	1477-55-0	Medaka	eksperimentel	96 timer	LC50	87,6 mg/l
m-Xylen-.alpha.alpha'-.diamin	1477-55-0	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	15,2 mg/l
m-Xylen-.alpha.alpha'-.diamin	1477-55-0	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	9,8 mg/l
m-Xylen-.alpha.alpha'-.diamin	1477-55-0	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	4,7 mg/l
Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol	4246-51-9	Bakterie	eksperimentel	17 timer	EC50	4.000 mg/l
Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol	4246-51-9	Guldemde	eksperimentel	96 timer	LC50	>1.000 mg/l
Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol	4246-51-9	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	>500 mg/l
Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol	4246-51-9	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	218,16 mg/l
Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol	4246-51-9	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC10	5,4 mg/l
Glasfibre	65997-17-3	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	>1.000 mg/l
Glasfibre	65997-17-3	Vandloppe	eksperimentel	72 timer	EC50	>1.000 mg/l
Glasfibre	65997-17-3	Zebrafisk	eksperimentel	96 timer	LC50	>1.000 mg/l
Glasfibre	65997-17-3	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	>=1.000 mg/l
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	67762-90-7	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
Perlit, ekspanderet	93763-70-3	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
salicylsyre	69-72-7	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	>100 mg/l
salicylsyre	69-72-7	Medaka	eksperimentel	96 timer	LC50	>100 mg/l
salicylsyre	69-72-7	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	870 mg/l
salicylsyre	69-72-7	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	10 mg/l
salicylsyre	69-72-7	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	EC50	>3.200
salicylsyre	69-72-7	Bakterie	eksperimentel	18 timer	EC10	465
Aminer, polyethylenpoly-, triethylentetraminfraktion	90640-67-8	Fathead Minnow	eksperimentel	96 timer	LC50	330 mg/l
Aminer, polyethylenpoly-, triethylentetraminfraktion	90640-67-8	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	20 mg/l
Aminer, polyethylenpoly-, triethylentetraminfraktion	90640-67-8	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	31,1 mg/l

Aminer, polyethylenpoly-, triethylentetraminfraktion	90640-67-8	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC10	1,34 mg/l
Aminer, polyethylenpoly-, triethylentetraminfraktion	90640-67-8	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	EC10	1,9 mg/l
Aminer, polyethylenpoly-, triethylentetraminfraktion	90640-67-8	Bakterie	eksperimentel	2 timer	EC50	15,7 mg/l
Aminer, polyethylenpoly-, triethylentetraminfraktion	90640-67-8	Rødorm	eksperimentel	56 dage	EC10	31,1 mg/kg (tørvægt)
Aminer, polyethylenpoly-, triethylentetraminfraktion	90640-67-8	Jordmikroskoper	eksperimentel	28 dage	EC50	>100 mg/kg (tørvægt)
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
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	Studiotype	Test Resultat	Protokol
Fedtsyrer, C18-umættede/1-propanamin, 3,3'-(oxybis(2,1-ethandiyloxy))bis- polymer	68911-25-1	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	0 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Fused Silica	60676-86-0	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Salpetersyre, calciumsalt, tetrahydrat	13477-34-4	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
m-Xylen-.alpha.alpha'-.diamin	1477-55-0	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	49 %CO2 evolution/THCO2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
m-Xylen-.alpha.alpha'-.diamin	1477-55-0	eksperimentel Vandlevende biologisk nedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	22 %BOD/ThOD	OECD 302C - Modificeret MITI (II)
Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylen glycol	4246-51-9	eksperimentel Bionedbrydning	25 dage	Kuldioxid evolution	-8 %CO2 evolution/THCO2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2

Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylen glycol	4246-51-9	Estimeret Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	2.96 Timer (t 1/2)	
Glasfibre	65997-17-3	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	67762-90-7	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Perlit, ekspanderet	93763-70-3	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
salicylsyre	69-72-7	eksperimentel Bionedbrydning	14 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	88.1 %BOD/Th OD	OECD 301C - MITI (I)
Aminer, polyethylenpoly-, triethylen tetraminfraktion	90640-67-8	eksperimentel Vandlevende biologisk nedbrydning	84 dage	Dissolv. Organic Carbon Deplet (DOC)	20 %fjernelse af DOC	OECD 302A - Modificert SCAS Test
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	90-72-2	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	4 %BOD/Th OD	OECD 301D - "Closed Bottle" Test
Carbon Black	1333-86-4	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	Cas No.	Test Type	Varighed	Studiotype	Test Resultat	Protokol
Fedtsyrer, C18-umættede/1-propanamin, 3,3'-(oxybis(2,1-ethandiyloxy))bis- polymer	68911-25-1	Modelleret Biokoncentration		Bioakkumulerings Faktor	42	Catalogic™
Fedtsyrer, C18-umættede/1-propanamin, 3,3'-(oxybis(2,1-ethandiyloxy))bis- polymer	68911-25-1	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
Salpetersyre, calciumsalt, tetrahydrat	13477-34-4	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
m-Xylen-.alpha.alpha'-.diamin	1477-55-0	eksperimentel BCF - Fisk	42 dage	Bioakkumulerings Faktor	<2.7	OECD305-Bioconcentration
m-Xylen-.alpha.alpha'-.diamin	1477-55-0	Ekstrapoleret Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.18	OECD 107 log Kow shke flask mtd
Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylen glycol	4246-51-9	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	-1.25	
Glasfibre	65997-17-3	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	67762-90-7	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Perlit, ekspanderet	93763-70-3	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
salicylsyre	69-72-7	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.26	

Aminer, polyethylenpoly-, triethyltetraminfraktion	90640-67-8	eksperimentel Biokonzentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	<-2.0	
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	90-72-2	eksperimentel Biokonzentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	-0.66	830.7550 Part.Coeff Shake Flask
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
Fedtsyrer, C18-umættede/1-propanamin, 3,3'-(oxybis(2,1-ethandiyloxy))bis- polymer	68911-25-1	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	3.780.000.000 l/kg	
m-Xylen-.alpha.alpha'.-diamin	1477-55-0	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	<1 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol	4246-51-9	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	1 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
salicylsyre	69-72-7	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	<1 l/kg	Episuite™
Aminer, polyethylenpoly-, triethyltetraminfraktion	90640-67-8	eksperimentel Mobilitet i jord	Koc	1600-5000 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 affaldsproduktet som kemikalieaffald. Som alternativ til bortskaffelse; forbrænding via egnet forbrændingsanlæg. Ordentlig destruering kan kræve brug af supplerende brændstof under forbrændingsprocessen. Tomme tromler/tønder/beholdere anvendt til transport og håndtering af farlige kemikalier (Kemiske stoffer/blandinger/præperater klassificeret som farlige ifølge gældende lovgivning) skal tages i betragtning, opbevares, behandles & bortskaffes som farligt affald med mindre andet er specificeret i gældende lovgivning på affaldsområdet. Konsulter den respektive regulerende myndighed for at fastsætte muligheder for affaldsbehandling og bortskaffelses faciliteter.

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

EU affaldskode (produkt som solgt)

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

14: Transportoplysninger

	Farligt Gods for vejtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Farligt Gods for søtransport (IMDG)
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN3259	UN3259	UN3259
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	AMINER, FAST STOF, ÆTSENDE, N.O.S.(M-PHENYLENEBIS(METHYLAMIN))	AMINER, FAST STOF, ÆTSENDE, N.O.S.(M-PHENYLENEBIS(METHYLAMIN))	AMINER, FAST STOF, ÆTSENDE, N.O.S.(M-PHENYLENEBIS(METHYLAMIN)); ALIFATISK 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	C8	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig
IMDG Segregeringsgruppe	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig	18 - ALKALIS

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

15: Oplysninger om regulering

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

kræftfremkaldende

Indholdsstoffer

Carbon Black

C.A.S. Nr.

1333-86-4

Klassifikation

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

Lovgivning

International Agency for Research on Cancer

Global beholdningstatus

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

DIREKTIV 2012/18/EU

Seveso farekategorier, bilag 1, Del 1

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

Seveso navngivne farlige stoffer, Bilag 1, Del 2

Ingen

Regulativ (EU) No 649/2012

Ingen kemikalier listet

Mal-kode (1993): 5-3

Der henviser til Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302 af 13. maj 1993, for information om krav til åndedrætsværn og andre personlige værnemidler m.m. når der arbejdes med kodenummererede produkter.

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

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

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

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

H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H361d	Mistænkt for at skade det ufødte barn
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Revisions information:

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

CLP: Tabel indholdsstof - Information blev ændret.
Etiket: CLP Klassificering - Information blev ændret.
Etiket: CLP ukendt procent - Information blev slettet.
Punkt 2: Sætning om andre farer. - Information blev ændret.
Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer - Information blev ændret.
Afsnit 04: Førstehjælp - Symptomer og virkninger (CLP) - Information blev ændret.
Punkt 7: Forhold for sikker opbevaring. - Information blev ændret.
Punkt 8: Tabel for grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering (OEL). - Information blev ændret.
Punkt 11: Akut Toxicity tabel - Information blev ændret.
Punkt 11: Sundhedsfarer - Supplerende information - Information blev tilføjet.
Punkt 11: Sundhedsmæssige egenskaber - information om indånding. - Information blev ændret.
Afsnit 15: Seveso fareklassificeringskategori tekst - Information blev tilføjet.

DISCLAIMER: Informationen i dette Sikkerhedsdatablad er baseret på vores erfaring og repræsenterer vores nuværende viden og overbevisning på publikationstidspunktet. 3M kan under ingen omstændigheder gøres ansvarlig for direkte, indirekte, generelle eller specifikke, hændelige eller tilfældige tab eller skader eller følgeskader (herunder men ikke begrænset til tab eller påvirkning af indtægter, avance eller omsætning) relateret til eller som følge af oplysninger i dette dokument herunder som følge af brug, forkert brug eller manglende anvendelighed af Produktet (med mindre loven dikterer anderledes). Informationen gælder ikke for typer brug, som der ikke er refereret til i dette Datablad eller brug af produktet i kombination med andre materialer. Det er derfor 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: 36-8087-3
Revisionsdato: 17/03/2023

Versionsnummer: 2.04
Erstatter Dato: 27/05/2021

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

1: Identifikation af stoffet / det kemiske produkt og af selskabet / virksomheden

1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt

PN 37455FC Epoxy Metal Filler, Part B

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Professionel

1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

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

1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

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

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

2.2 Etiketelementer

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

SIGNAL ORD

ADVARSEL.

Symboler:

GHS07 (Udråbstegn) | GHS09 (Miljø) |

Pictogrammer



Indholdsstoffer:

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EC No.	% af Vægt
reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin	25068-38-6	500-033-5	30 - 40
Bisphenol-A-diglycidylether polymer, MW < 700	25085-99-8		10 - 20
Epichlorhydrin-4,4'-(1-Methylethyliden)Biscyclohexanol polymer	30583-72-3	500-070-7	3 - 7

FARESÆTNINGER:

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

FORHOLDSREGLER VED BRUG

Forebyggelse:

P273	Undgå udledning til miljøet
P280E	Bær beskyttelseshandsker.

Reaktion:

P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P333 + P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P391	Udslip opsamles.

21% af blandingen består af komponenter af ukendt akut oral toksicitet.

Indeholder 7% komponenter for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes.

2.3 Andre farer

Ingen kendte

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

Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.1. Indholdsstoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Indholdsstoffer	Identifikator(er)	%	Klassifikation ifølge regulering (EC) No. 1272/2008 [CLP]
reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin	(CAS-No.) 25068-38-6 (EC-No.) 500-033-5	30 - 40	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Hud Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
2-METHYLOL-4,4'-ISOPROPYLIDENDIPHENOL DIGLYCIDYLETHER	(CAS-No.) 3188-83-8 (EC-No.) 221-688-0	10 - 20	Aquatic Chronic 2, H411
Bisphenol-A-diglycidylether polymer, MW < 700	(CAS-No.) 25085-99-8	10 - 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Hud Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Fused Silica	(CAS-No.) 60676-86-0 (EC-No.) 262-373-8	7 - 13	Stof med en national grænseværdi
Epichlorhydrin-4,4'-(1-Methylethyliden)Biscyclohexanol polymer	(CAS-No.) 30583-72-3 (EC-No.) 500-070-7 (REACH-No.) 01-2119959495-22	3 - 7	Hud Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	(CAS-No.) 67762-90-7	3 - 7	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Oxidglasset kemikalier	(CAS-No.) 65997-17-3 (EC-No.) 266-046-0	1 - 5	Stof med en national grænseværdi
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether)	(CAS-No.) 14228-73-0 (EC-No.) 238-098-4	1 - 5	Aquatic Chronic 3, H412 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317
Cashew, nøddeskal flydende., polymer med epichlorohydrin	(CAS-No.) 68413-24-1 (EC-No.) 500-210-7 (REACH-No.) 01-2119982994-15	1 - 5	Skin Sens. 1B, H317
Perlit, ekspanderet	(CAS-No.) 93763-70-3	1 - 5	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
METHYLMETHAKRYLAT/BUTADIE N/STYRENE-COPOLYMER	TS - Handelshemmelighed	1 - 3	Stoffet er ikke klassificeret som farligt

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

Specifik koncentrationsgrænser

Indholdsstoffer	Identifikator(er)	Specifik koncentrationsgrænser
reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin	(CAS-No.) 25068-38-6 (EC-No.) 500-033-5	(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

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 med store mængder vand. Tag kontaktlinser ud, hvis det er nemt at komme til. Fortsæt med skylle. Hvis symptomer fortsætter - søg lægehjælp.

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE:

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

4.2 Mest vigtige symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

De vigtigste symptomer og virkninger baseret på CLP klassificering omfatter:

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 relevant.

5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

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

5.2 Specielle farer, som fremkommer af stoffet eller blandingen

Ingen naturlige i dette produkt.

Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter

Stof

Aldehyder
carbonmonoxid
Kuldioxid
hydrogenchlorid

Forhold

Ved Forbrænding
Ved Forbrænding
Ved Forbrænding
Ved Forbrænding

5.3 Råd til brandslukningspersonale

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

6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld

6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

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

6.2 Miljømæssige forholdsregler

Undgå udledning til miljøet.

6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning

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

6.4 Referencer til andre sektioner (punkter)

Referer til afsnit 8 og afsnit 13 for mere information

7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

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

7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Ikke til rådighed.

7.3 Specifik slutbrug

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

8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

8.1 Kontrol parametre

Erhvervsmæssige grænseværdier

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

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	Bemyndiget organ/ myndighed	Begrænsningstype	Supplerende kommentarer
Fused Silica	60676-86-0	Danmark OEL'er:	TWA(respirabelt)(8 timer):0.1 mg/m ³	
ildfaste keramiske fibre, specialfibre, undtagen sådanne nævnt andetsteds i dette bilag	65997-17-3	Danmark OEL'er:	TWA(som fiber)(8 timer):0.3 fiber/cc	Kræftfremkaldende
Oxidglasset kemikalier	65997-17-3	Fastsat af producent.	TWA(som ikke-fibre, respiratorisk)(8 timer):3 mg / M ³ ;TWA(som ikke-fibre, inhalérbar fraktioner)(8 timer): 10 mg/m ³	

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

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: 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 ekponeringsniveauer, koncentration af stof og blanding, hyppighed og varighed, fysiske udfordringer såsom ekstreme temperaturer og andre anvendelsesbetingelser. Rådfør med Deres leverandør af handsker og/eller beskyttelsestøj til udvælgelse af passende kompatible handsker/beskyttelsestøj. Note: Nitrilhandsker kan anvendes over laminathandsker for at forbedre håndteringsevnen.

Handsker lavet af følgende materialer anbefales:

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

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend handsker testet i overensstemmelse med EN 374

Hvis dette produkt bruges på en måde, hvor der er større risiko for eksponering (f.eks. ved sprøjtning, potentiale for høje stænk osv.), kan det være nødvendigt at bruge beskyttende heldragt. Vælg og brug beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt baseret på resultaterne af eksponeringsvurderingen. Følgende materiale af beskyttelsesbeklædning er anbefalet: Forklæde - Polymer laminat

Beskyttelse af åndedrætsorganer

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

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

Anvendelige Normer/Standarder

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

8.2.3. Miljø eksponeringskontrol

Referer til bilag.

9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Fast stof.
Specifik Fysisk Form:	Paste

Farve	Beigefarvet
Lugt	Epoxy
Lugttærskel	<i>Ingen data til rådighed</i>
Smeltepunkt/frysepunkt	<i>Ingen data til rådighed</i>
Kogepunkt/kogepunktsinterval	<i>Ingen data til rådighed</i>
Brændbarhed (fast stof, gas)	Ikke klassificeret.
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	<i>Ikke Anvendelig</i>
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	<i>Ikke Anvendelig</i>
Flammepunkt	115 °C [Testmetode:Lukket kop (CC)]
Selvantændelig temperatur	<i>Ikke Anvendelig</i>
Dekomponeringstemperatur	<i>Ikke Anvendelig</i>
pH	<i>stof/blanding er ikke opløseligt (i vand)</i>
Kinematisk viskositet	300.000 - 600.000 mm ² /sec [@ 23 °C]
Vandopløselighed	<i>Ingen data til rådighed</i>
Ikke vandopløselig	<i>Ingen data til rådighed</i>
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	<i>Ikke Anvendelig</i>
Damptryk	<i>Ingen data til rådighed</i>
Densitet	1,01 - 1,13 g/cm ³
Relativ Densitet	1,01 - 1,13 [Ref Std: Vand=1]
Relativ fordampningstæthed	<i>Ikke Anvendelig</i>

9.2 Anden information

9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber

EU flygtigt organisk forbindelse	<=0,1 vægt %
Fordampningshastighed	<i>Ingen data til rådighed</i>

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>
Ingen kendte.	

Henvis til sektion 5.2 for farlig dekompositionsprodukter under forbrænding.

11: Toksikologiske oplysninger

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

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

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

Tegn og Symptomer på Eksponering

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

Indånding:

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

Hudkontakt:

Mild hudirritation: Tegn/symptomer kan være lokal rødme, hævelse, kløe og tør hud. Allergisk hudreaktion med symptomer som rødme, hævelser, blister og kløe.

Øjenkontakt:

Moderat irritation af øjnene med symptomer som rødme, hævelser, smerter, tårer og sløret syn.

Indtagelse:

Irritation af fordøjelsessystemet med symptomer som smerte, opkastning, maveømhed, kvalme, blod i opkast og i afføringen.

Toksikologisk Data

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

Akut Toksicitet

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Overordnede produkt	Dermal		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg
Overordnede produkt	Indtagelse		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg
reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin	Dermal	Rotte	LD50 > 1.600 mg/kg
reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin	Indtagelse	Rotte	LD50 > 1.000 mg/kg
Bisphenol-A-diglycidylether polymer, MW < 700	Dermal	Rotte	LD50 > 1.600 mg/kg
Bisphenol-A-diglycidylether polymer, MW < 700	Indtagelse	Rotte	LD50 > 1.000 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
Epichlorhydrin-4,4'-(1-Methylethyliden)Biscyclohexanol polymer	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Epichlorhydrin-4,4'-(1-Methylethyliden)Biscyclohexanol polymer	Indtagelse	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 0,691 mg/l
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.110 mg/kg
Oxidglasset kemikalier	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Oxidglasset kemikalier	Indtagelse		LD50 estimeret til at være 2.000 - 5.000 mg/kg
Perlit, ekspanderet	Dermal	Professionel vurdering	LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Perlit, ekspanderet	Indtagelse	Professionel vurdering	LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Cashew, nøddeskal flydende., polymer med epichlorhydrin	Dermal	Kanin	LD50 > 2.000 mg/kg
Cashew, nøddeskal flydende., polymer med epichlorhydrin	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg

1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether)	Dermal	Kanin	LD50 > 2.000 mg/kg
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether)	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 5,19 mg/l
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether)	Indtagelse	Rotte	LD50 1.098 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin	Kanin	Mildt irriterende
Bisphenol-A-diglycidylether polymer, MW < 700	Kanin	Mildt irriterende
Fused Silica	Kanin	Ingen særlig irritation
Epichlorhydrin-4,4'-(1-Methylethyliden)Biscyclohexanol polymer	Kanin	Minimal irritation.
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	Kanin	Ingen særlig irritation
Cashew, nøddeskal flydende., polymer med epichlorohydrin	In vitro data	Ingen særlig irritation
Oxidglasset kemikalier	Professionel vurdering	Ingen særlig irritation
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether)	In vitro data	Lokalirriterende

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin	Kanin	Moderat irriterende
Bisphenol-A-diglycidylether polymer, MW < 700	Kanin	Moderat irriterende
Fused Silica	Kanin	Ingen særlig irritation
Epichlorhydrin-4,4'-(1-Methylethyliden)Biscyclohexanol polymer	Kanin	Mildt irriterende
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	Kanin	Ingen særlig irritation
Cashew, nøddeskal flydende., polymer med epichlorohydrin	In vitro data	Ingen særlig irritation
Oxidglasset kemikalier	Professionel vurdering	Ingen særlig irritation
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether)	In vitro data	Ingen særlig irritation

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin	Menneske og dyr	Sensibiliserende
Bisphenol-A-diglycidylether polymer, MW < 700	Menneske og dyr	Sensibiliserende
Fused Silica	Menneske og dyr	Ikke klassificeret
Epichlorhydrin-4,4'-(1-Methylethyliden)Biscyclohexanol polymer	Mus	Sensibiliserende
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	Menneske og dyr	Ikke klassificeret
Cashew, nøddeskal flydende., polymer med epichlorohydrin	Guinea pig	Sensibiliserende
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether)	Mus	Sensibiliserende

Sensibilisering af åndedrætsorganerne

Navn	Arter / Typer	Værdi
reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin	Menneske	Ikke klassificeret
Bisphenol-A-diglycidylether polymer, MW < 700	Menneske	Ikke klassificeret

Kimcelle Mutagenicitet

Navn	Rute	Værdi
reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin	In Vivo	Ikke mutagent
reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Bisphenol-A-diglycidylether polymer, MW < 700	In Vivo	Ikke mutagent
Bisphenol-A-diglycidylether polymer, MW < 700	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Fused Silica	In Vitro	Ikke mutagent
Epichlorhydrin-4,4'-(1-Methylethyliden)Biscyclohexanol polymer	In Vivo	Ikke mutagent
Epichlorhydrin-4,4'-(1-Methylethyliden)Biscyclohexanol polymer	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	In Vitro	Ikke mutagent
Cashew, nøddeskal flydende, polymer med epichlorhydrin	In Vitro	Ikke mutagent
Oxidglasset kemikalier	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether)	In Vivo	Ikke mutagent
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether)	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering

kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin	Dermal	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Bisphenol-A-diglycidylether polymer, MW < 700	Dermal	Mus	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
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	Ikke specificeret	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Oxidglasset kemikalier	Indånding	Mange dyrearter	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering

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

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponering svarighed
reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation
reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation
reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin	Dermal	Ikke klassificeret for udvikling	Kanin	NOAEL 300 mg/kg/day	under organogenesis
reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation
Bisphenol-A-diglycidylether polymer, MW < 700	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation
Bisphenol-A-diglycidylether polymer, MW < 700	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation
Bisphenol-A-diglycidylether polymer, MW < 700	Dermal	Ikke klassificeret for udvikling	Kanin	NOAEL 300 mg/kg/day	under organogenesis
Bisphenol-A-diglycidylether polymer, MW < 700	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
Epichlorhydrin-4,4'-(1-	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 300	under

Methylethyliden)Biscyclohexanol polymer				mg/kg/day	drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
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
Cashew, nøddeskal flydende., polymer med epichlorohydrin	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	før parring i amning
Cashew, nøddeskal flydende., polymer med epichlorohydrin	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	48 dage
Cashew, nøddeskal flydende., polymer med epichlorohydrin	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 62,5 mg/kg/day	før parring i amning
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether)	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	før parring i amning
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether)	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	33 dage
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether)	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	før parring i amning

Mål-Organ(er)

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

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponerings varighed
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether)	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende sundheds farer	NOAEL Ikke til rådighed	

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

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponerings svarighed
reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin	Dermal	Lever	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	2 år
reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin	Dermal	nervesystemet	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	13 uger
reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin	Indtagelse	Høresystemet hjerte Hormonsystem hæmatopoietisk system Lever øjne Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dage
Bisphenol-A-diglycidylether polymer, MW < 700	Dermal	Lever	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	2 år
Bisphenol-A-diglycidylether polymer, MW < 700	Dermal	nervesystemet	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	13 uger
Bisphenol-A-diglycidylether polymer, MW < 700	Indtagelse	Høresystemet hjerte Hormonsystem hæmatopoietisk system Lever øjne	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dage

		Nyre og/eller Blære				
Fused Silica	Indånding	Åndedrætsværn silikosis	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmaessig eksponering
Epichlorhydrin-4,4'-(1-Methylethyliden)Biscyclohexanol polymer	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 100 mg/kg/day	90 dage
Epichlorhydrin-4,4'-(1-Methylethyliden)Biscyclohexanol polymer	Indtagelse	hjerte Hormonsystem mavetarmskanalen knogler, tænder, negle og/eller hår hæmatopoietisk system Lever Immun system nervesystemet Vaskulære system hud muskler øjne Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 600 mg/kg/day	90 dage
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	Indånding	Åndedrætsværn silikosis	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmaessig eksponering
Cashew, nøddeskal flydende., polymer med epichlorhydrin	Indtagelse	mavetarmskanalen	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 62,5 mg/kg/day	90 dage
Cashew, nøddeskal flydende., polymer med epichlorhydrin	Indtagelse	Hormonsystem hæmatopoietisk system Nyre og/eller Blære hjerte hud Lever Immun system muskler nervesystemet øjne Åndedrætsværn Vaskulære system	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	90 dage
Oxidglaset kemikalier	Indånding	Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ingen data.	Arbejdsmaessig eksponering
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether)	Indtagelse	Hormonsystem mavetarmskanalen Lever hjerte hæmatopoietisk system Immun system nervesystemet Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	33 dage

Udsagningsfare

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

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

11.2 Information om andre farer

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

12: Miljøoplysninger

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

12.1 Økotoxicitet

Ingen produkt testdata til rådighed

Materiale	CAS #	Organisme	Type	Eksposering	Test Slutpunkt	Test Resultat
reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin	25068-38-6	Regnbueørred	Estimeret	96 timer	LC50	2 mg/l
reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin	25068-38-6	Vandloppe	Estimeret	48 timer	LC50	1,8 mg/l
reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin	25068-38-6	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	IC50	>100 mg/l
reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin	25068-38-6	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	>11 mg/l
reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin	25068-38-6	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	4,2 mg/l
reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin	25068-38-6	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	0,3 mg/l
Bisphenol-A-diglycidylether polymer, MW < 700	25085-99-8	Grøn alge	Estimeret	72 timer	EC50	>11 mg/l
Bisphenol-A-diglycidylether polymer, MW < 700	25085-99-8	Regnbueørred	Estimeret	96 timer	LC50	2 mg/l
Bisphenol-A-diglycidylether polymer, MW < 700	25085-99-8	Vandloppe	Estimeret	48 timer	EC50	1,8 mg/l
Bisphenol-A-diglycidylether polymer, MW < 700	25085-99-8	Grøn alge	Estimeret	72 timer	NOEC	4,2 mg/l
Bisphenol-A-diglycidylether polymer, MW < 700	25085-99-8	Vandloppe	Estimeret	21 dage	NOEC	0,3 mg/l
2-METHYLOL-4,4'-ISOPROPYLIDENDIPHENOL DIGLYCIDYLETHER	3188-83-8	Grøn alge	Estimeret	72 timer	EC50	>11 mg/l
2-METHYLOL-4,4'-ISOPROPYLIDENDIPHENOL DIGLYCIDYLETHER	3188-83-8	Regnbueørred	Estimeret	96 timer	LC50	2 mg/l
2-METHYLOL-4,4'-ISOPROPYLIDENDIPHENOL DIGLYCIDYLETHER	3188-83-8	Vandloppe	Estimeret	48 timer	EC50	1,8 mg/l
2-METHYLOL-4,4'-ISOPROPYLIDENDIPHENOL DIGLYCIDYLETHER	3188-83-8	Grøn alge	Estimeret	72 timer	NOEC	4,2 mg/l
2-METHYLOL-4,4'-ISOPROPYLIDENDIPHENOL DIGLYCIDYLETHER	3188-83-8	Vandloppe	Estimeret	21 dage	NOEC	0,3 mg/l
Fused Silica	60676-86-0	Almindelig karpe	eksperimentel	72 timer	LC50	>10.000 mg/l
Epichlorhydrin-4,4'-(1-Methylethyliden)Biscyclohexanol polymer	30583-72-3	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	NOEC	1.000 mg/l
Epichlorhydrin-4,4'-(1-Methylethyliden)Biscyclohexanol polymer	30583-72-3	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	>100 mg/l

Epichlorhydrin-4,4'-(1-Methylethyliden)Biscyclohexanol polymer	30583-72-3	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	LC50	11,5 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
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether)	14228-73-0	Bakterie	Estimeret	18 timer	EC50	10.264 mg/l
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether)	14228-73-0	Grøn alge	Estimeret	72 timer	EC50	26,7 mg/l
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether)	14228-73-0	Regnbueørred	Estimeret	96 timer	LC50	10,1 mg/l
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether)	14228-73-0	Vandloppe	Estimeret	48 timer	EC50	16,3 mg/l
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether)	14228-73-0	Grøn alge	Estimeret	72 timer	EC10	21,4 mg/l
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether)	14228-73-0	Vandloppe	Estimeret	21 dage	NOEC	11,7 mg/l
Cashew, nøddeskal flydende., polymer med epichlorohydrin	68413-24-1	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	EC50	1.000 mg/l
Cashew, nøddeskal flydende., polymer med epichlorohydrin	68413-24-1	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EL50	>100 mg/l
Cashew, nøddeskal flydende., polymer med epichlorohydrin	68413-24-1	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EL50	>100 mg/l
Cashew, nøddeskal flydende., polymer med epichlorohydrin	68413-24-1	Zebrafisk	eksperimentel	96 timer	LL50	>100 mg/l
Cashew, nøddeskal flydende., polymer med epichlorohydrin	68413-24-1	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEL	100 mg/l
Oxidglasset kemikalier	65997-17-3	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	>1.000 mg/l
Oxidglasset kemikalier	65997-17-3	Vandloppe	eksperimentel	72 timer	EC50	>1.000 mg/l
Oxidglasset kemikalier	65997-17-3	Zebrafisk	eksperimentel	96 timer	LC50	>1.000 mg/l
Oxidglasset kemikalier	65997-17-3	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	>=1.000 mg/l
Perlit, ekspanderet	93763-70-3	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studiotype	Test Resultat	Protokol
reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin	25068-38-6	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	5 %BOD/COD	OECD 301F - Manometric Respiro
reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin	25068-38-6	eksperimentel Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid	117 Timer (t 1/2)	

Bisphenol-A-diglycidylether polymer, MW < 700	25085-99-8	Estimeret Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	5 %BOD/COD	OECD 301F - Manometric Respiro
Bisphenol-A-diglycidylether polymer, MW < 700	25085-99-8	Estimeret Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid	4.9 Dage (t 1/2)	
2-METHYLOL-4,4'-ISOPROPYLIDENDIPHENOL DIGLYCIDYLETHER	3188-83-8	Estimeret Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	5 %BOD/COD	OECD 301F - Manometric Respiro
2-METHYLOL-4,4'-ISOPROPYLIDENDIPHENOL DIGLYCIDYLETHER	3188-83-8	Estimeret Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid	117 Timer (t 1/2)	
Fused Silica	60676-86-0	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Epichlorhydrin-4,4'-(1-Methylethyliden)Biscyclohexanol polymer	30583-72-3	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	0.1 %BOD/Th OD	OECD 301D - "Closed Bottle" Test
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	67762-90-7	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether)	14228-73-0	Estimeret Bionedbrydning	28 dage	Dissolv. Organic Carbon Deplet (DOC)	16.6 %fjernelse af DOC	OECD 301F - Manometric Respiro
Cashew, nøddeskal flydende., polymer med epichlorhydrin	68413-24-1	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	25.6 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Oxidglaset kemikalier	65997-17-3	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Perlit, ekspanderet	93763-70-3	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	Cas No.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin	25068-38-6	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.242	
Bisphenol-A-diglycidylether polymer, MW < 700	25085-99-8	Estimeret Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.242	
2-METHYLOL-4,4'-ISOPROPYLIDENDIPHENOL DIGLYCIDYLETHER	3188-83-8	Estimeret Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.242	
Fused Silica	60676-86-0	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Epichlorhydrin-4,4'-(1-Methylethyliden)Biscyclohexanol polymer	30583-72-3	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.84	
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
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether)	14228-73-0	Estimeret Biokoncentration		Bioakkumulerings Faktor	3	
Cashew, nøddeskal flydende., polymer med epichlorhydrin	68413-24-1	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for	N/A	N/A	N/A	N/A

		klassificering				
Oxidglasstet kemikalier	65997-17-3	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Perlit, ekspanderet	93763-70-3	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4 Mobilitet i jord

Materiale	Cas No.	Test Type	Studiotype	Test Resultat	Protokol
2-METHYLOL-4,4'-ISOPROPYLIDENDIPHENOL DIGLYCIDYLETHER	3188-83-8	Estimeret Mobilitet i jord	Koc	970 l/kg	Episuite™
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether)	14228-73-0	Estimeret Mobilitet i jord	Koc	57 l/kg	Episuite™
Cashew, nøddeskal flydende, polymer med epichlorohydrin	68413-24-1	eksperimentel Mobilitet i jord	Koc	430.000 l/kg	OECD 121 Estimeret af Koc ved HPLC

12.5 Resultater af PBT-vurdering

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

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

12.7. Andre negative effekter

Ingen information til rådighed

13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder for affaldsbehandling

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

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

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

EU affaldskode (produkt som solgt)

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

14: Transportoplysninger

	Farligt Gods for vejtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Farligt Gods for søtransport (IMDG)
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN3077	UN3077	UN3077
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	MILJØFARLIGT INDHOLD, VÆSKE, N.O.S. (4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL-EPICHLOROHYDRIN POLYMER)	MILJØFARLIGT INDHOLD, VÆSKE, N.O.S. (4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL-EPICHLOROHYDRIN POLYMER)	MILJØFARLIGT INDHOLD, VÆSKE, N.O.S. (4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL-EPICHLOROHYDRIN POLYMER)
14.3. Transportfareklasse®	9	9	9
14.4. Emballagegruppe	III	III	III
14.5. Miljøfarer	Miljøfarligt	Ikke anvendelig	Forurener vand
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information.	Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information.	Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information.
14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
Kontroltemperatur	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
Nødtemperatur	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
ADR Klassifikationskode	M7	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig
IMDG Segregeringsgruppe	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig	INGEN

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

15: Oplysninger om regulering

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

Global beholdningstatus

Kontakt 3M for yderligere oplysninger. Komponenterne i dette produkt er i overensstemmelse med de kemiske

rapporteringskrav fra TSCA. Alle påkrævet komponenter af dette produkt er listet på den aktive del af TSCA's inventarkontrol.

DIREKTIV 2012/18/EU

Seveso farekategorier, bilag 1, Del 1

Ingen

Seveso navngivne farlige stoffer, Bilag 1, Del 2

Farligt stof	Identifikator(er)	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af	
		Kolonne 2-krav	Kolonne 3-krav
reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin	25068-38-6	200	500

Regulativ (EU) No 649/2012

Ingen kemikalier listet

Mal-kode (1993): 0-5

Der henviser til Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302 af 13. maj 1993, for information om krav til åndedrætsværn og andre personlige værnemidler m.m. når der arbejdes med kodenumererede produkter.

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

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

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

16: Andre oplysninger

Liste af relevante H Sætninger

H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Revisions information:

Industriel anvendelse af klæbe: Afsnit 16: Bilag - Information blev tilføjet.

CLP: Tabel indholdsstof - Information blev ændret.

Sektion 8: 8.2. Eksponering kontrol information - Information blev tilføjet.

Sektion 8: 8.2.3. Miljømæssig eksponering kontrol information - Information blev tilføjet.

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

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

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.

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 Multiplikationsfaktor - Hoved titel - Information blev slettet.
 Afsnit 14 Multiplikationsfaktor - Regulativ data - Information blev slettet.
 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 Transportkategori - Hoved titel - Information blev slettet.
 Afsnit 14 Transportkategori - Regulativ data - Information blev slettet.
 Afsnit 14 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter - Hoved titel - Information blev ændret.
 Afsnit 14 Transport ikke tilladt - Hoved titel - Information blev slettet.
 Afsnit 14 Transport ikke tilladt - Regulativ data - Information blev slettet.
 Afsnit 14 Tunnelkode – Hovedtitel - Information blev slettet.
 Afsnit 14 Tunnelkode – Regulativ data - Information blev slettet.
 Afsnit 14 UN-nummer kolonnedata - Information blev ændret.
 Afsnit 14 UN-nummer - Information blev ændret.
 Sektion 14: Transportklassificering - Information blev slettet.
 Afsnit 15: Seveso stoffer tekst - Information blev tilføjet.
 Bilag: Forudsigelse af eksponering erklæring - Information blev tilføjet.
 Punkt 2: Ingen PBT/vPBT informationsadvarsel til rådighed. - Information blev tilføjet.

Bilag

1.0 IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN	
Identifikation af stoffer	
Navn for eksponeringsscenarie	Industriel anvendelse af klæbe
Livcyklus-fase	Anvend på industriområder
Anvend på industriområder	PROC 08a -Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg. PROC 13 -Behandling af artikler ved dypning og hældning ERC 05 -Anvendelse på industrianlæg, der medfører inkludering i/på artikel
Dækkede processer, opgaver og aktiviteter	Applikation af produkt med en rulle eller pensel. Anvendelse af produkt med applikatorpistol Application with a serviet. Overførsel uden dedikerede kontroller, inklusiv ladning, fyldning, dumpning og indposning.
2. Operationelle forhold og risikohåndteringsforanstaltninger	
Operationelle forhold	Fysisk tilstand: Væske Generelle drift forhold: Varighed af brug: 8 timer/dag; Emission dage pr uge.: 220 dage/år; Frekvens af udsættelse på arbejdsplads (for én arbejder): 5 days/week;
Risikohåndterings foranstaltninger.	Under operationelle forhold beskrevet ovenfor, gælder følgende risikohåndterings foranstaltninger. Generelle risikohåndterings foranstaltninger: Sundhed: Beskyttende handsker - kemikalieresistente. Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet for specifikt handskemateriale.; Miljø: Ingen påkrævet.;
Affalshåndterings foranstaltninger	Industrielt slam må ikke tilsættes naturlig jord; Undgå udledning af uopløst stof til eller inddrive fra spildevand;
3. Forventet eksponering	
Forventet eksponering	Menneskelig- og miljøeksponeringer er ikke forventet at overskride DNELs og PNECs, når de identificerede risikoforanstaltninger er vedtaget.

DISCLAIMER: Informationen i dette Sikkerhedsdatablad er baseret på vores erfaring og repræsenterer vores nuværende

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

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