



Sikkerhedsdatablad

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

Dokument Gruppe: 18-9782-6
Revisionsdato: 29/06/2023
Transport versions nummer:

Versionsnummer: 6.01
Erstatter Dato: 05/01/2023

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

IDENTIFIKATION AF STOFFET / DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET / VIRKSOMHEDEN

1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt

3M™ Scotch-Weld™ DP-110 Grey

Produkt identifikationsnumre

FS-9100-4021-1 UU-0101-3130-6

7000080071 7100200487

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Struktur klæbestof.

1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

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

Hjemmeside: www.3M.com/dk

1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

Dette produkt er et kit eller et produkt med flere dele, som består af flere, uafhængigt pakkede bestanddele. Et MSDS for hvert af disse bestanddele er inkluderet. Adskil ikke individuelle bestanddeles MSDS'er fra denne kit forside. Dette MSDS's dokument numre for bestanddele i dette kit er:

18-9088-8, 18-9079-7

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 2 - Skin irrit. 2; H315

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

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

FARE.

Symboler:

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

Pictogrammer



Indeholder:

3,6-diazaoctanethylendiamin.; Fedtsyrer, tallolie, polymere med C18-umættede fedtsyredimere og triethylentetramin; bisphenol-A-diglycidylether

FARESÆTNINGER:

H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
------	---

FORHOLDSREGLER VED BRUG

Forebyggelse:

P273	Undgå udledning til miljøet
P280B	Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

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.
P333 + P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P391	Udslip opsamles.

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

<=125 ml Risikosætninger

H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.

<=125 ml Sikkerhedssætninger**Forebyggelse:**

P280B	Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
-------	--

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.
P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P333 + P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

SUPPLERENDE INFORMATION:**Supplerende Faresætninger::**

EUH211	Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayes. Undgå indånding af spray eller tåge
--------	---

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

Revisions information:

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

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



Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2025, 3M Selskab. Alle rettigheder forbeholdes. Kopiering og/eller downloading af denne information med det passende formål at udnytte 3M produkter er tilladt under forudsætning at: (1) Informationen er fuldt ud kopieret uden ændringer med mindre der på forhånd er modtaget skriftlig aftale fra 3M, og (2) hverken kopi eller original bliver videresolgt eller på anden vis distribueret med det formål at tjene profit derpå.

Dokument Gruppe: 18-9079-7
Revisionsdato: 23/04/2025

Versionsnummer: 8.01
Erstatter Dato: 17/10/2024

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

Scotch-Weld(tm) Epoxy Structural Adhesive DP-110 Grey (Part A)

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Klæbestof.

Struktur klæbestof.

1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

Adresse: 3M A/S, Paradisaevlevej 4, 2500 Valby, Denmark
Telefon: (+45) 43480100
e-mail: ner-productstewardship@mmm.com
Hjemmeside: www.3M.com/dk

1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

Produkt Registreringsnummer (Pr.nr.):

Produkt registreringsnummer: (100kg)

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 1 - Eye Dam. 1; H318

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

FARE.

Symboler:

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

Pictogrammer



Indholdsstoffer:

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EC No.	% af Vægt
Reaktionsprodukter af pentaerythritol, propoxylateret og 1-chloro-2,3-epoxypropan med hydrogensulfid	72244-98-5	701-196-7	60 - 90
Fedtsyrer, tallolie, polymere med C18-umættede fedtsyredimere og triethylentetramin	68082-29-1	500-191-5	10 - 30
bisphenol-A-diglycidylether	1675-54-3	216-823-5	1 - 5
3,6-diazaoctanethylendiamin	112-24-3	203-950-6	< 3

FARESÆTNINGER:

H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

FORHOLDSREGLER VED BRUG

Forebyggelse:

P273	Undgå udledning til miljøet
P280B	Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

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.
P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P333 + P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P391	Udslip opsamles.

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

<=125 ml Risikosætninger

H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.

<=125 ml Sikkerhedssætninger

Forebyggelse:

P280B

Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

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.

P310

Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

P333 + P313

Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

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

2% af blandingen består af komponenter med ukendt akut dermal toksicitet.

Indeholder 9% komponenter for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes.

2.3 Andre farer

Personer, som tidligere har været sensibiliserende overfor Aminer, kan udvikle en kryds-sensibiliserende reaktion overfor andre Aminer. Indeholder et stof der møder kriterierne for vPvB ifølge forordning nr. 1907/2006, Bilag XIII

Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer
3.1. Indholdsstoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Indholdsstoffer	Identifikator(er)	%	Klassifikation ifølge regulering (EC) No. 1272/2008 [CLP]
Reaktionsprodukter af pentaerythritol, propoxylateret og 1-chloro-2,3-epoxypropan med hydrogensulfid	(CAS-No.) 72244-98-5 (EC-No.) 701-196-7 (REACH-No.) 01-2120118957-46	60 - 90	Aquatic Chronic 3, H412 Skin Sens. 1B, H317
Fedtsyrer, tallolie, polymere med C18-umættede fedtsyredimere og triethylentetramin	(CAS-No.) 68082-29-1 (EC-No.) 500-191-5 (REACH-No.) 01-2119972320-44	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Hydrogeneret Terphenyl	(CAS-No.) 61788-32-7 (EC-No.) 262-967-7 (REACH-No.) 01-2119488183-33	5 - 10	Aquatic Chronic 2, H411
bisphenol-A-diglycidylether	(CAS-No.) 1675-54-3 (EC-No.) 216-823-5 (REACH-No.) 01-2119456619-26	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Hud Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Polyphenyler, kvater (fire)- og højere, delvist hydrogeneret	(CAS-No.) 68956-74-1 (EC-No.) 273-316-1	< 3	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
3,6-diazaoctanethylendiamin	(CAS-No.) 112-24-3 (EC-No.) 203-950-6	< 3	Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Hud Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	(CAS-No.) 90-72-2 (EC-No.) 202-013-9	< 3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314

	(REACH-No.) 01-2119560597-27		Eye Dam. 1, H318
Terphenyl	(CAS-No.) 26140-60-3 (EC-No.) 247-477-3	< 1	Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=10
Carbon Black	(CAS-No.) 1333-86-4 (EC-No.) 215-609-9 (REACH-No.) 01-2119384822-32	< 0,3	Stof med en national grænseværdi

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

Specifik koncentrationsgrænser

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

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

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

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

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

Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

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

Hudkontakt:

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

Øjenkontakt:

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

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE:

Skyl 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).

Alvorlige skader på øjnene (hornhinde uklare, svære smerter, tåreflåd, ulcerationer, og betydeligt nedsat eller tab af synet).

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

Ikke anvendeligt

5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

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

5.2 Specielle farer, som fremkommer af stoffet eller blandingen

Ingen naturlige i dette produkt.

Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter

Stof

Aldehyder
Carbonhydrider
carbonmonoxid
Kuldioxid
hydrogenchlorid
Ketoner
Nitrogenoxider
Svovloxider

Forhold

Ved Forbrænding
Ved Forbrænding
Ved Forbrænding
Ved Forbrænding
Ved Forbrænding
Ved Forbrænding
Ved Forbrænding
Ved Forbrænding

5.3 Råd til brandslukningspersonale

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

6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld

6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

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

6.2 Miljømæssige forholdsregler

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

6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning

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

6.4 Referencer til andre sektioner (punkter)

Referer til afsnit 8 og afsnit 13 for mere information

7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Afrens arbejdsoverflader med jævne mellemrum for at undgå udsættelse ved hudkontakt. 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. Undgå kontakt med oxidationsmidler (f.eks. Klor, Kromsyre osv.)

7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Hold beholderen tæt lukket. Holdes væk fra varmekilder. Holdes væk fra syrer. Holdes væk fra oxidationsmidler (iltningmidler).

7.3 Specifik slutbrug

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

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 OEL'er:	TWA (8timer): 3.5 mg/m ³ ; STEL(15 minutter): 7 mg/m ³	Kræftfremkaldende
Terphenyl	26140-60-3	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):5 mg/m ³ (0.5 ppm);STEL(15 minutter):10 mg/m ³ (1 ppm)	
Hydrogeneret Terphenyl	61788-32-7	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):4.4 mg/m ³ (0.4 ppm);STEL(15 minutter):48 mg/m ³ (5 ppm)	

Danmark OEL'er: : Danmark. Grænseværdier

TWA: Time-Weighted-Average

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Loftsværdi

Derived no effect level (DNEL)

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

Predicted no effect concentrations (PNEC)

Indholdsstoffer	Nedbrydningsprod	Aflukke	PNEC
-----------------	------------------	---------	------

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

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

8.2 Eksponeringskontrol

Endvidere, referer til bilag for yderligere information.

8.2.1 maskinmæssig kontrol

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

8.2.2 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)

Øjen/ansigtsbeskyttelse

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

Følgende øjen/ansigtsbeskyttelse er anbefalet:

Fuld Ansigtsskærm

Inddirekte ventilerede sikkerhedsbriller.

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend øjen/ansigtsbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166

Hud/hånd beskyttelse

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

Handsker lavet af følgende materialer anbefales:

Materiale

Polymerlaminat

Tykkelse (mm)

Ingen data til rådighed

Gennemtrængningstid

Ingen data til rådighed

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend handsker testet i overensstemmelse med EN 374

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

kontakt baseret på resultaterne af eksponeringsvurderingen. Følgende materiale af beskyttelsesbeklædning er anbefalet:
Forklæde - Polymer laminat

Beskyttelse af åndedrætsorganer

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

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	Væske
Specifik Fysisk Form:	Paste
Farve	Sort
Lugt	Mercaptan
Lugttærskel	Ingen data til rådighed
Smeltepunkt/frysepunkt	Ingen data til rådighed
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Ingen data til rådighed
Brændbarhed	Ikke Anvendelig
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	Ingen data til rådighed
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	Ingen data til rådighed
Flammepunkt	Ingen data til rådighed
Selvantændelig temperatur	Ingen data til rådighed
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed
pH	stof/blanding er ikke opløseligt (i vand)
Kinematisk viskositet	36.364 mm ² /sec
Vandopløselighed	Ingen data til rådighed
Ikke vandopløselig	Ingen data til rådighed
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data til rådighed
Damptryk	Ingen data til rådighed
Densitet	1,1 g/ml
Relativ Densitet	1,08 - 1,11 [Ref Std: Vand=1]
Relativ fordampningstæthed	Ingen data til rådighed
Partikelkarakteristika	Ikke Anvendelig

9.2 Anden information

9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber

EU flygtigt organisk forbindelse

Ingen data til rådighed

Fordampningshastighed
Procent flygtig

Ingen data til rådighed
0 vægt %

10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

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

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Sandsynlighed for farlige reaktioner

Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

10.4 Forhold, der skal undgås

Varme

10.5 Uforenelige materialer

Stærke syrer

Stærke oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Stof

Ingen kendte.

Forhold

Henvis til sektion 5.2 for farlig dekompositionsprodukter under forbrænding.

11: Toksikologiske oplysninger

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

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

Tegn og Symptomer på Eksponering

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

Indånding:

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

Hudkontakt:

Irritation af huden: Symptomer kan være lokal rødme, hævelse, kløe, tørhed, hudbrist, blærer og smerte. Allergisk hudreaktion med symptomer som rødme, hævelser, blister og kløe.

Øjenkontakt:

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

Indtagelse:

Kan være farlig ved indtagelse. Irritation af fordøjelsessystemet med symptomer som smerte, opkastning, maveømhed,

kvalme, blod i opkast og i afføringen.

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 >2.000 - =5.000 mg/kg
Reaktionsprodukter af pentaerythritol, propoxylateret og 1-chloro-2,3-epoxypropan med hydrogensulfid	Dermal	Kanin	LD50 > 10.200 mg/kg
Reaktionsprodukter af pentaerythritol, propoxylateret og 1-chloro-2,3-epoxypropan med hydrogensulfid	Indtagelse	Rotte	LD50 2.600 mg/kg
Fedtsyrer, tallolie, polymere med C18-umættede fedtsyredimere og triethylentetramin	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Fedtsyrer, tallolie, polymere med C18-umættede fedtsyredimere og triethylentetramin	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Hydrogeneret Terphenyl	Dermal	Kanin	LD50 > 2.000 mg/kg
Hydrogeneret Terphenyl	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 4,7 mg/l
Hydrogeneret Terphenyl	Indtagelse	Rotte	LD50 > 10.000 mg/kg
bisphenol-A-diglycidylether	Dermal	Rotte	LD50 > 1.600 mg/kg
bisphenol-A-diglycidylether	Indtagelse	Rotte	LD50 > 1.000 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
3,6-diazaoctanethylendiamin	Dermal	Rotte	LD50 1.465 mg/kg
3,6-diazaoctanethylendiamin	Indtagelse	Rotte	LD50 1.591 mg/kg
Terphenyl	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
Terphenyl	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LD50 > 3,8 mg/l
Terphenyl	Indtagelse	Rotte	LD50 2.304 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
Reaktionsprodukter af pentaerythritol, propoxylateret og 1-chloro-2,3-epoxypropan med hydrogensulfid	Kanin	Ingen særlig irritation
Fedtsyrer, tallolie, polymere med C18-umættede fedtsyredimere og triethylentetramin	In vitro data	Lokalirriterende
Hydrogeneret Terphenyl	Kanin	Ingen særlig irritation
bisphenol-A-diglycidylether	Kanin	Mildt irriterende
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	Kanin	Ætsende
3,6-diazaoctanethylendiamin	Kanin	Ætsende
Terphenyl	Kanin	Ingen særlig irritation
Carbon Black	Kanin	Ingen særlig irritation

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
------	---------------	-------

Scotch-Weld(tm) Epoxy Structural Adhesive DP-110 Grey (Part A)

Reaktionsprodukter af pentaerythritol, propoxylateret og 1-chloro-2,3-epoxypropan med hydrogensulfid	Kanin	Mildt irriterende
Fedtsyrer, tallolie, polymere med C18-umættede fedtsyredimere og triethylentetramin	Kanin	Ætsende
Hydrogeneret Terphenyl	Kanin	Ingen særlig irritation
bisphenol-A-diglycidylether	Kanin	Moderat irriterende
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	Kanin	Ætsende
3,6-diazaoctanethylendiamin	Kanin	Ætsende
Terphenyl	Kanin	Ingen særlig irritation
Carbon Black	Kanin	Ingen særlig irritation

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
Reaktionsprodukter af pentaerythritol, propoxylateret og 1-chloro-2,3-epoxypropan med hydrogensulfid	Mus	Sensibiliserende
Fedtsyrer, tallolie, polymere med C18-umættede fedtsyredimere og triethylentetramin	Mus	Sensibiliserende
Hydrogeneret Terphenyl	Menneske	Ikke klassificeret
bisphenol-A-diglycidylether	Menneske og dyr	Sensibiliserende
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	Guinea pig	Ikke klassificeret
3,6-diazaoctanethylendiamin	Guinea pig	Sensibiliserende

Sensibilisering af åndedrætsorganerne

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

Kimcelle Mutagenicitet

Navn	Rute	Værdi
Reaktionsprodukter af pentaerythritol, propoxylateret og 1-chloro-2,3-epoxypropan med hydrogensulfid	In Vitro	Ikke mutagent
Hydrogeneret Terphenyl	In Vitro	Ikke mutagent
Hydrogeneret Terphenyl	In Vivo	Ikke mutagent
bisphenol-A-diglycidylether	In Vivo	Ikke mutagent
bisphenol-A-diglycidylether	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
3,6-diazaoctanethylendiamin	In Vivo	Ikke mutagent
3,6-diazaoctanethylendiamin	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Terphenyl	In Vitro	Ikke mutagent
Terphenyl	In Vivo	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
bisphenol-A-diglycidylether	Dermal	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
3,6-diazaoctanethylendiamin	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	Eksposering svarighed
Hydrogeneret Terphenyl	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 81 mg/kg/day	2 generation
Hydrogeneret Terphenyl	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 62 mg/kg/day	2 generation
Hydrogeneret Terphenyl	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	under organogenesis
bisphenol-A-diglycidylether	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation
bisphenol-A-diglycidylether	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation
bisphenol-A-diglycidylether	Dermal	Ikke klassificeret for udvikling	Kanin	NOAEL 300 mg/kg/day	under organogenesis
bisphenol-A-diglycidylether	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 150 mg/kg/day	2 generation
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 50 mg/kg/day	2 generation
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Kanin	NOAEL 15 mg/kg/day	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
3,6-diazaoctanethylendiamin	Dermal	Ikke klassificeret for udvikling	Kanin	NOAEL 125 mg/kg/day	under organogenesis
3,6-diazaoctanethylendiamin	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	Eksposerings varighed
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende sundheds farer	NOAEL Ikke til rådighed	
3,6-diazaoctanethylendiamin	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	Eksposering svarighed
Reaktionsprodukter af pentaerythritol, propoxylateret og 1-chloro-2,3-epoxypropan med hydrogensulfid	Indtagelse	hæmatopoietisk system	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 75 mg/kg/day	90 dage
Reaktionsprodukter af pentaerythritol, propoxylateret og 1-chloro-2,3-epoxypropan med hydrogensulfid	Indtagelse	Lever	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 250 mg/kg/day	90 dage
Reaktionsprodukter af pentaerythritol, propoxylateret og 1-chloro-2,3-epoxypropan med hydrogensulfid	Indtagelse	Hormonsystem hjerte hud Immum system nervesystemet øjne Nyre og/eller Blære Åndedrætsværn Vaskulære system	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	90 dage

Hydrogeneret Terphenyl	Dermal	hud	Ikke klassificeret	Kanin	NOAEL 500 mg/kg/day	3 uger
Hydrogeneret Terphenyl	Dermal	hæmatopoietisk system	Ikke klassificeret	Kanin	NOAEL 2.000 mg/kg/day	3 uger
Hydrogeneret Terphenyl	Indånding	Lever hæmatopoietisk system øjne	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 0,5 mg/l	13 uger
Hydrogeneret Terphenyl	Indtagelse	hæmatopoietisk system Nyre og/eller Blære Lever øjne Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 120 mg/kg/day	14 uger
bisphenol-A-diglycidylether	Dermal	Lever	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	2 år
bisphenol-A-diglycidylether	Dermal	nervesystemet	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	13 uger
bisphenol-A-diglycidylether	Indtagelse	Høresystemet hjerte Hormonsystem hæmatopoietisk system Lever øjne Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dage
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	Dermal	hud	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 25 mg/kg/day	4 uger
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	Dermal	Lever nervesystemet Høresystemet hæmatopoietisk system øjne	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 125 mg/kg/day	4 uger
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	Indtagelse	hjerte Hormonsystem hæmatopoietisk system Lever muskler nervesystemet Nyre og/eller Blære Åndedrætsværn Vaskulære system Høresystemet hud mavetarmskanalen knogler, tænder, negle og/eller hår Immun system øjne	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 150 mg/kg/day	90 dage
Carbon Black	Indånding	pneumoconiosis	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmæssig 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 Økotoxicitet

Ingen produkt testdata til rådighed

Materiale	CAS #	Organisme	Type	Eksposering	Test Slutpunkt	Test Resultat
Reaktionsprodukter af pentaerythritol, propoxylateret og 1-chloro-2,3-epoxypropan med hydrogensulfid	72244-98-5	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	EC50	>1.000 mg/l
Reaktionsprodukter af pentaerythritol, propoxylateret og 1-chloro-2,3-epoxypropan med hydrogensulfid	72244-98-5	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	>733 mg/l
Reaktionsprodukter af pentaerythritol, propoxylateret og 1-chloro-2,3-epoxypropan med hydrogensulfid	72244-98-5	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	12 mg/l
Reaktionsprodukter af pentaerythritol, propoxylateret og 1-chloro-2,3-epoxypropan med hydrogensulfid	72244-98-5	Zebrafisk	eksperimentel	96 timer	LC50	87 mg/l
Reaktionsprodukter af pentaerythritol, propoxylateret og 1-chloro-2,3-epoxypropan med hydrogensulfid	72244-98-5	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	338 mg/l
Reaktionsprodukter af pentaerythritol, propoxylateret og 1-chloro-2,3-epoxypropan med hydrogensulfid	72244-98-5	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	3,5 mg/l
Fedtsyrer, tallolie, polymere med C18-umættede fedtsyredimere og triethyltetramin	68082-29-1	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	EC10	130 mg/l
Fedtsyrer, tallolie, polymere med C18-umættede fedtsyredimere og triethyltetramin	68082-29-1	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	4,34 mg/l
Fedtsyrer, tallolie, polymere med C18-umættede fedtsyredimere og triethyltetramin	68082-29-1	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	7,07 mg/l
Fedtsyrer, tallolie, polymere med C18-umættede fedtsyredimere og triethyltetramin	68082-29-1	Zebrafisk	eksperimentel	96 timer	LC50	7,07 mg/l

Scotch-Weld(tm) Epoxy Structural Adhesive DP-110 Grey (Part A)

Fedtsyrer, tallolie, polymere med C18-umættede fedtsyredermere og triethylenetetramin	68082-29-1	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	0,5 mg/l
Hydrogeneret Terphenyl	61788-32-7	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
Hydrogeneret Terphenyl	61788-32-7	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	NOEC	103 mg/l
bisphenol-A-diglycidylether	1675-54-3	Aktiveret slam	Analogisk forbindelse	3 timer	IC50	>100 mg/l
bisphenol-A-diglycidylether	1675-54-3	Regnbueørred	Estimeret	96 timer	LC50	2 mg/l
bisphenol-A-diglycidylether	1675-54-3	Vandloppe	Estimeret	48 timer	EC50	1,8 mg/l
bisphenol-A-diglycidylether	1675-54-3	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	>11 mg/l
bisphenol-A-diglycidylether	1675-54-3	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	4,2 mg/l
bisphenol-A-diglycidylether	1675-54-3	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	0,3 mg/l
Polyphenyler, kvater (fire)- og højere, delvist hydrogeneret	68956-74-1	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
3,6-diazoctanethylendiamin	112-24-3	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	27,4 mg/l
3,6-diazoctanethylendiamin	112-24-3	Guppy	eksperimentel	96 timer	LC50	570 mg/l
3,6-diazoctanethylendiamin	112-24-3	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	37,4 mg/l
3,6-diazoctanethylendiamin	112-24-3	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	0,468 mg/l
3,6-diazoctanethylendiamin	112-24-3	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	2,86 mg/l
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	90-72-2	N/A	eksperimentel	96 timer	LC50	718 mg/l
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	90-72-2	Almindelig karpe	eksperimentel	96 timer	LC50	>100 mg/l
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	90-72-2	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	46,7 mg/l
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	90-72-2	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	>100 mg/l
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	90-72-2	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	6,44 mg/l
Terphenyl	26140-60-3	Vandloppe	Analogisk forbindelse	48 timer	EC50	0,022 mg/l
Terphenyl	26140-60-3	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	0,102 mg/l
Terphenyl	26140-60-3	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	LC50	27 mg/l
Terphenyl	26140-60-3	Fathead Minnow	eksperimentel	34 dage	NOEC	0,064 mg/l
Terphenyl	26140-60-3	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	0,00322 mg/l

Scotch-Weld(tm) Epoxy Structural Adhesive DP-110 Grey (Part A)

Terphenyl	26140-60-3	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	0,005 mg/l
Carbon Black	1333-86-4	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Carbon Black	1333-86-4	Zebrafisk	eksperimentel	96 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Carbon Black	1333-86-4	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	100 mg/l
Carbon Black	1333-86-4	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	NOEC	>800 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Reaktionsprodukter af pentaerythritol, propoxylateret og 1-chloro-2,3-epoxypropan med hydrogensulfid	72244-98-5	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	5 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Fedtsyrer, tallolie, polymere med C18-umættede fedtsyredimere og triethylentetramin	68082-29-1	Analogisk forbindelse Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	≤8 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Hydrogeneret Terphenyl	61788-32-7	eksperimentel Bionedbrydning	35 dage	Kuldioxid evolution	1 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Hydrogeneret Terphenyl	61788-32-7	eksperimentel Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i vand)	86 Dage (t 1/2)	
Hydrogeneret Terphenyl	61788-32-7	eksperimentel Jordmetabolisme Aerob		Halveringstid (t 1/2)	202 Dage (t 1/2)	
bisphenol-A-diglycidylether	1675-54-3	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	5 %BOD/COD	OECD 301F - Manometric Respiro
bisphenol-A-diglycidylether	1675-54-3	eksperimentel Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	117 Timer (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysefunktion af pH
Polyphenyler, kvater (fire)- og højere, delvist hydrogeneret	68956-74-1	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
3,6-diazoctanethylendiamin	112-24-3	eksperimentel Bionedbrydning	20 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	0 %BOD/ThO D	OECD 301D - "Closed Bottle" Test
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	90-72-2	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	4 %BOD/ThO D	OECD 301D - "Closed Bottle" Test
Terphenyl	26140-60-3	eksperimentel Bionedbrydning	14 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	0.5 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
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	Studietype	Test Resultat	Protokol
Reaktionsprodukter af	72244-98-5	Estimeret		Log of	>1.2	

pentaerythritol, propoxylateret og 1-chloro-2,3-epoxypropan med hydrogensulfid		Biokoncentration		Octanol/H2O part. coeff		
Fedtsyrer, tallolie, polymere med C18-umættede fedtsyredimere og triethylentetramin	68082-29-1	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	≤3.55	OECD 117 log Kow HPLC method
Hydrogeneret Terphenyl	61788-32-7	Analogisk forbindelse BCF - Fisk	42 dage	Bioakkumulerings Faktor	5200	Sammenlignende for OECD 305
Hydrogeneret Terphenyl	61788-32-7	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	>5.3	OECD 117 log Kow HPLC method
bisphenol-A-diglycidylether	1675-54-3	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.242	OECD 117 log Kow HPLC method
Polyphenyler, kvater (fire)- og højere, delvist hydrogeneret	68956-74-1	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
3,6-diazoctanethylendiamin	112-24-3	eksperimentel BCF - Fisk	42 dage	Bioakkumulerings Faktor	<5.0	OECD305-Bioconcentration
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	90-72-2	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	-0.66	830.7550 Part.Coeff Shake Flask
Terphenyl	26140-60-3	Analogisk forbindelse BCF - Fisk	56 dage	Bioakkumulerings Faktor	12993	OECD305-Bioconcentration
Terphenyl	26140-60-3	Estimeret Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	5.86	
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
Hydrogeneret Terphenyl	61788-32-7	eksperimentel Mobilitet i jord	Koc	≥8400 l/kg	OECD 121 Estimeret af Koc ved HPLC
bisphenol-A-diglycidylether	1675-54-3	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	450 l/kg	Episuite™
Terphenyl	26140-60-3	Estimeret Mobilitet i jord	Koc	≥1.8E+04 l/kg	

12.5 Resultater af PBT-vurdering

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	PBT/vPvB status
Hydrogeneret Terphenyl	61788-32-7	Lever op til REACH vPvB kriterier

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

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

12.7. Andre negative effekter

Ingen information til rådighed

13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder for affaldsbehandling

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

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

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

EU affaldskode (produkt som solgt)

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

Kemikalieaffaldsgruppe / kode:

Affaldsgruppe; H 3.51

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

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

14: Transportoplysninger

	Farligt Gods for vejtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Farligt Gods for søtransport (IMDG)
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN3082	UN3082	UN3082
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	MILJØFARLIGE STOFFER, VÆSKE, N.O.S (TERPHENYL	MILJØFARLIGE STOFFER, VÆSKE, N.O.S (TERPHENYL	MILJØFARLIGE STOFFER, VÆSKE, N.O.S (TERPHENYL
14.3. Transportfareklasse®	9	9	9
14.4. Emballagegruppe	III	III	III
14.5. Miljøfarer	Miljøfarligt	Ikke anvendelig	Forurener vand
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information.	Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information.	Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information.
14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed

Kontroltemperatur	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
Nødtemperatur	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
ADR Klassifikationskode	M6	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig
IMDG Segregeringsgruppe	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig	INGEN

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

15: Oplysninger om regulering

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

kræftfremkaldende

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

Begrænsninger for fremstilling, markedsføring og anvendelse:

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

bisphenol-A-diglycidylether	1675-54-3
-----------------------------	-----------

Autorisation status i henhold til REACH:

Følgende stof(fer) indeholdt i dette produkt kan være eller er genstand for autorisation i overensstemmelse med REACH:

<u>Indholdsstoffer</u>	<u>C.A.S. Nr.</u>
<u>Indholdsstoffer</u>	<u>C.A.S. Nr.</u>
Hydrogeneret Terphenyl	61788-32-7
Terphenyl	26140-60-3

Autorisationsstatus: opført på kandidatlisten over særligt problematiske stoffer (SVHC) for godkendelse

Status i globale kemikaliereregistre

Kontakt 3M for yderligere oplysninger. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelser i Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med new substance notification requirements of CEPA.

DIREKTIV 2012/18/EU

Seveso farekategorier, bilag 1, Del 1

Fareklassificeringskategorier	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af	
	Kolonne 2-krav	Kolonne 3-krav

E2 Farlig for vandmiljøet	200	500
---------------------------	-----	-----

Seveso navngivne farlige stoffer, Bilag 1, Del 2
Ingen

Regulativ (EU) No 649/2012

Ingen kemikalier listet

Information om Dansk lovgivning

Brugeren skal have gennemgået den særlige uddannelse, der er godkendt af Arbejdstilsynet for arbejde med Polyurethan- og Epoxyprodukter.

Mal-kode (1993): 00-5

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 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 overenstemmelse 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.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Revisions information:

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

CLP: Tabel indholdsstof - Information blev ændret.

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

Punkt 6: Personlig information ved eksponering ved uheld/ulykke - Information blev ændret.

Punkt 7: Forhold for sikker opbevaring. - Information blev ændret.

Punkt 12: Information om komponents økotoxicitet - Information blev ændret.

Punkt 12: Information om persistens og Nedbrydelighed - Information blev ændret.

Punkt 12: Information om potentiale for bioakkumulering - Information blev ændret.

Afsnit 15: Autoriseringsstatus under REACH: SVHC Autoriseringsingrediensinformation - Information blev ændret.

Bilag

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

1.0 IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN	
Identifikation af stoffer	bisphenol-A-diglycidylether; EC No. 216-823-5; C.A.S. Nr. 1675-54-3;
Navn for eksponeringsscenarie	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.

1.0 IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN	
Identifikation af stoffer	bisphenol-A-diglycidylether; EC No. 216-823-5; C.A.S. Nr. 1675-54-3;
Navn for eksponeringsscenarie	Professionel anvendelse af klæbemidler
Livecyklus-fase	Udbredt anvendelse af professionelle.
Anvend på industriområder	PROC 13 -Behandling af artikler ved dypning og hældning ERC 08c -Vidt udbredt anvendelse, der fører til inkludering i/på artikel (indendørs) ERC 08f -Udbredt brug, der fører til optagelse i / på artikel (udendørs)
Dækkede processer, opgaver og aktiviteter	Anvendelse af produkt med applikatorpistol
2. Operationelle forhold og risikohåndteringsforanstaltninger	
Operationelle forhold	Fysisk tilstand: Væske Generelle drift forhold: Applikation temperaturer:: <= 40 grader Celsius; Varighed af brug: 8 timer/dag; Indendørs med generel god ventilation;
Risikohåndterings foranstaltninger.	Under operationelle forhold beskrevet ovenfor, gælder følgende risikohåndterings foranstaltninger. Generelle risikohåndterings foranstaltninger: Sundhed: Goggles - kemikaliebestandig; Beskyttende handsker - kemikalieresistente. Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet for specifikt handskemateriale.; Miljø: Industriel rensningsanlæg;
Affalshåndterings foranstaltninger	Ingen specifik affaldshåndtering er påkrævet til dette produkt. Henvises til Afsnit 13 a hovedsikkerhedsdatabladet for bortskaffelsesanvisninger.
3. Forventet eksponering	
Forventet eksponering	Menneskelig- og miljøeksponeringer er ikke forventet at overskride DNELs og PNECs, når de identificerede risikoforanstaltninger er vedtaget.

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

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



Sikkerhedsdatablad

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

Dokument Gruppe: 18-9088-8
Revisionsdato: 18/06/2024

Versionsnummer: 4.00
Erstatter Dato: 30/08/2023

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

Scotch-Weld(tm) Epoxy Structural Adhesive DP-110 Grey (Part B)

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Klæbestof.

Struktur klæbestof.

1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

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

1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

Produkt Registreringsnummer (Pr.nr.):

Produkt registreringsnummer: (100kg)

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.

Carcinogenicitet-klassificeringen for titaniumdioxid er ikke gældende baseret på den fysiske form (materialet er ikke et pulver)

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
bisphenol-A-diglycidylether	1675-54-3	216-823-5	60 - 90

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.

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

<=125 ml Risikosætninger

H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
------	--------------------------------------

<=125 ml Sikkerhedssætninger

Forebyggelse:

P280E	Bær beskyttelseshandsker.
-------	---------------------------

Reaktion:

P333 + P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
-------------	--

SUPPLERENDE INFORMATION:

Supplerende Faresætninger::

EUH211

Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayeres. Undgå indånding af spray eller tåge

1% af blandingen består af komponenter af ukendt akut oral toksicitet.

Indeholder 8% komponenter for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes.

2.3 Andre farer

Indeholder et stof der møder kriterierne for vPvB ifølge forordning nr. 1907/2006, Bilag XIII

Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.1. Indholdsstoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Indholdsstoffer	Identifikator(er)	%	Klassifikation ifølge regulering (EC) No. 1272/2008 [CLP]
bisphenol-A-diglycidylether	(CAS-No.) 1675-54-3 (EC-No.) 216-823-5 (REACH-No.) 01-2119456619-26	60 - 90	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Hud Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Acryl Copolymer	TS - Handelshemmelighed	10 - 30	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Hydrogeneret Terphenyl	(CAS-No.) 61788-32-7 (EC-No.) 262-967-7	5 - 10	Aquatic Chronic 2, H411
Titaniumdioxid	(CAS-No.) 13463-67-7 (EC-No.) 236-675-5 (REACH-No.) 01-2119489379-17	1 - 3	Carc. 2, H351 (indånding)
Polyphenyler, kvater (fire)- og højere, delvist hydrogeneret	(CAS-No.) 68956-74-1 (EC-No.) 273-316-1	< 1,5	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Terphenyl	(CAS-No.) 26140-60-3 (EC-No.) 247-477-3	< 1	Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=10

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

Specifik koncentrationsgrænser

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

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

For begrænsninger ved brug se: Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrikoen ved arbejde med stoffer og materialer (bilag 1) med reference til stoffer, som er optaget på kræftlisten og nævnt i dette afsnit.
Titaniumdioxid (13463-67-7) eksisterer og skal i henhold til lovgivningen notificeres/godkendes af den Danske Miljøstyrelse

Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

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

Hudkontakt:

Skyl straks med sæbe og vand. 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 anvendeligt

5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

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

5.2 Specielle farer, som fremkommer af stoffet eller blandingen

Ingen naturlige i dette produkt.

Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter

Stof

Aldehyder

carbonmonoxid

Kuldioxid

Irriterende Dampe eller Gasser

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

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

6.4 Referencer til andre sektioner (punkter)

Referer til afsnit 8 og afsnit 13 for mere information

7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

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. Undgå kontakt med oxidationsmidler (f.eks. Klor, Kromsyre osv.)

7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Holdes væk fra varmekilder. Holdes væk fra oxidationsmidler (iltningmidler).

7.3 Specifik slutbrug

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

8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

8.1 Kontrol parametre

Erhvervsmæssige grænseværdier

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

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	Bemyndiget organ/ myndighed	Begrænsningstype	Supplerende kommentarer
Titaniumdioxid	13463-67-7	Danmark OEL'er:	TWA(as Ti)(8 time):6 mg/m ³ ; STEL(as Ti)(15 minutter):12 mg/m ³	
Terphenyl	26140-60-3	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):5 mg/m ³ (0.5 ppm);STEL(15 minutter):10 mg/m ³ (1 ppm)	
Hydrogeneret Terphenyl	61788-32-7	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):4.4 mg/m ³ (0.4 ppm);STEL(15 minutter):48 mg/m ³ (5 ppm)	

Danmark OEL'er: : Danmark. Grænseværdier

TWA: Time-Weighted-Average

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Loftsværdi

Derived no effect level (DNEL)

Indholdsstoffer	Nedbrydningsprodukt	Observationsmateriale	Mønstre for menneskelig eksponering	DNEL
bisphenol-A-diglycidylether		Arbejder	Hudenl, Langvarig eksponering (8 timer), systemiske bivirkninger	8,3 mg/kg bw/d
bisphenol-A-diglycidylether		Arbejder	Dermal kortvarig eksponering, systemiske bivirkninger	8,3 mg/kg bw/d
bisphenol-A-diglycidylether		Arbejder	Indånding, Langvarig eksponering (8 timer), Systemeffekter	12,3 mg/m3
bisphenol-A-diglycidylether		Arbejder	Indånding, Kortvarig eksponering, Systemeffekter	12,3 mg/m3

Predicted no effect concentrations (PNEC)

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

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

8.2 Eksponeringskontrol

Endvidere, referer til bilag for yderligere information.

8.2.1 maskinmæssig kontrol

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:

Sikkerhedsbriller med beskyttelse i siderne.

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

Ingen påkrævet.

Såfremt malkoden medfører mere restriktiv type åndedrætsværn (værnemidler) - skal vurderingen af værnemidler være i henhold til retningslinierne nævnt i malkodebekendtgørelsen.

8.2.3. Miljø eksponeringskontrol

Referer til bilag.

9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Væske
Specifik Fysisk Form:	Paste
Farve	Hvid
Lugt	Meget lile lugt
Lugttærskel	Ingen data til rådighed
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke Anvendelig
Kogepunkt/kogepunktsinterval	≥ 200 °C [Detaljer:Epoxyresin]
Brændbarhed	Ikke Anvendelig
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	Ikke Anvendelig
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	Ikke Anvendelig
Flammepunkt	≥ 150 °C [Detaljer:Epoxyresin]
Selvantændelig temperatur	Ikke Anvendelig
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed
pH	stof/blanding er ikke opløseligt (i vand)
Kinematisk viskositet	18.018 mm ² /sec
Vandopløselighed	Ingen data til rådighed
Ikke vandopløselig	Ingen data til rådighed
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data til rådighed
Densitet	1,11 g/cm ³
Relativ Densitet	1,09 - 1,13 [Ref Std: Vand=1]

Relativ fordampningstæthed	<i>Ingen data til rådighed</i>
Partikelkarakteristika	<i>Ikke Anvendelig</i>

9.2 Anden information

9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber

EU flygtigt organisk forbindelse	<i>Ingen data til rådighed</i>
Fordampningshastighed	<i>Ikke Anvendelig</i>
Procent flygtig	0 vægt %

10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

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

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Sandsynlighed for farlige reaktioner

Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

10.4 Forhold, der skal undgås

Varme

10.5 Uforenelige materialer

Stærke oxidationsmidler

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 klassificeringe som defineret i regulativ (EC) nr. 1272/2008

Tegn og Symptomer på Eksponering

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

Indånding:

Der forventes ingen sundhedsfare ved indånding.

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	Indtagelse		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg
bisphenol-A-diglycidylether	Dermal	Rotte	LD50 > 1.600 mg/kg
bisphenol-A-diglycidylether	Indtagelse	Rotte	LD50 > 1.000 mg/kg
Acryl Copolymer	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
Acryl Copolymer	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Hydrogeneret Terphenyl	Dermal	Kanin	LD50 > 2.000 mg/kg
Hydrogeneret Terphenyl	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 4,7 mg/l
Hydrogeneret Terphenyl	Indtagelse	Rotte	LD50 > 10.000 mg/kg
Titaniumdioxid	Dermal	Kanin	LD50 > 10.000 mg/kg
Titaniumdioxid	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 6,82 mg/l
Titaniumdioxid	Indtagelse	Rotte	LD50 > 10.000 mg/kg
Terphenyl	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
Terphenyl	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LD50 > 3,8 mg/l
Terphenyl	Indtagelse	Rotte	LD50 2.304 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
bisphenol-A-diglycidylether	Kanin	Mildt irriterende
Acryl Copolymer	Professionel vurdering	Minimal irritation.
Hydrogeneret Terphenyl	Kanin	Ingen særlig irritation
Titaniumdioxid	Kanin	Ingen særlig irritation
Terphenyl	Kanin	Ingen særlig irritation

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
bisphenol-A-diglycidylether	Kanin	Moderat irriterende
Acryl Copolymer	Professionel vurdering	Mildt irriterende
Hydrogeneret Terphenyl	Kanin	Ingen særlig irritation
Titaniumdioxid	Kanin	Ingen særlig irritation
Terphenyl	Kanin	Ingen særlig irritation

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
bisphenol-A-diglycidylether	Menneske r og dyr	Sensibiliserende
Hydrogeneret Terphenyl	Menneske	Ikke klassificeret
Titaniumdioxid	Menneske r og dyr	Ikke klassificeret

Sensibilisering af åndedrætsorganerne

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

Kimcelle Mutagenicitet

Navn	Rute	Værdi
bisphenol-A-diglycidylether	In Vivo	Ikke mutagent
bisphenol-A-diglycidylether	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Hydrogeneret Terphenyl	In Vitro	Ikke mutagent
Hydrogeneret Terphenyl	In Vivo	Ikke mutagent
Titaniumdioxid	In Vitro	Ikke mutagent
Titaniumdioxid	In Vivo	Ikke mutagent
Terphenyl	In Vitro	Ikke mutagent
Terphenyl	In Vivo	Ikke mutagent

kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
bisphenol-A-diglycidylether	Dermal	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Titaniumdioxid	Indtagelse	Mange dyrearter	Ikke carcinogent
Titaniumdioxid	Indånding	Rotte	Kræftfremkaldende

Reproduktionstoksicitet

Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponering svarighed
bisphenol-A-diglycidylether	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation
bisphenol-A-diglycidylether	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation
bisphenol-A-diglycidylether	Dermal	Ikke klassificeret for udvikling	Kanin	NOAEL 300 mg/kg/day	under organogenesis
bisphenol-A-diglycidylether	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation
Hydrogeneret Terphenyl	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 81 mg/kg/day	2 generation
Hydrogeneret Terphenyl	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 62 mg/kg/day	2 generation
Hydrogeneret Terphenyl	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	under organogenesis

Mål-Organ(er)

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

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

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

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponering svarighed
bisphenol-A-diglycidylether	Dermal	Lever	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	2 år
bisphenol-A-diglycidylether	Dermal	nervesystemet	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	13 uger
bisphenol-A-diglycidylether	Indtagelse	Høresystemet hjerte Hormonsystem hæmatopoietisk system Lever øjne Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dage
Hydrogeneret Terphenyl	Dermal	hud	Ikke klassificeret	Kanin	NOAEL 500 mg/kg/day	3 uger
Hydrogeneret Terphenyl	Dermal	hæmatopoietisk system	Ikke klassificeret	Kanin	NOAEL 2.000 mg/kg/day	3 uger
Hydrogeneret Terphenyl	Indånding	Lever hæmatopoietisk system øjne	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 0,5 mg/l	13 uger
Hydrogeneret Terphenyl	Indtagelse	hæmatopoietisk system Nyre og/eller Blære Lever øjne Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 120 mg/kg/day	14 uger
Titaniumdioxid	Indånding	Åndedrætsværn	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	LOAEL 0,01 mg/l	2 år
Titaniumdioxid	Indånding	Lungefibrose	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmæssig eksponering

Udsagningsfare

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

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

11.2 Information om andre farer

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

12: Miljøoplysninger

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

12.1 Økotoksicitet

Ingen produkt testdata til rådighed

Materiale	CAS #	Organisme	Type	Eksponering	Test Slutpunkt	Test Resultat
bisphenol-A-diglycidylether	1675-54-3	Aktiveret slam	Analogisk forbindelse	3 timer	IC50	>100 mg/l

bisphenol-A-diglycidylether	1675-54-3	Regnbueørred	Estimeret	96 timer	LC50	2 mg/l
bisphenol-A-diglycidylether	1675-54-3	Vandloppe	Estimeret	48 timer	EC50	1,8 mg/l
bisphenol-A-diglycidylether	1675-54-3	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	>11 mg/l
bisphenol-A-diglycidylether	1675-54-3	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	4,2 mg/l
bisphenol-A-diglycidylether	1675-54-3	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	0,3 mg/l
Acryl Copolymer	TS - Handelshemmelighed	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
Hydrogeneret Terphenyl	61788-32-7	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
Hydrogeneret Terphenyl	61788-32-7	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	NOEC	103 mg/l
Titaniumdioxid	13463-67-7	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	NOEC	>=1.000 mg/l
Titaniumdioxid	13463-67-7	Diatom	eksperimentel	72 timer	EC50	>10.000 mg/l
Titaniumdioxid	13463-67-7	Fathead Minnow	eksperimentel	96 timer	LC50	>100 mg/l
Titaniumdioxid	13463-67-7	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	>100 mg/l
Titaniumdioxid	13463-67-7	Diatom	eksperimentel	72 timer	NOEC	5.600 mg/l
Polyphenyler, kvater (fire)- og højere, delvist hydrogeneret	68956-74-1	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
Terphenyl	26140-60-3	Vandloppe	Analogisk forbindelse	48 timer	EC50	0,022 mg/l
Terphenyl	26140-60-3	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	0,102 mg/l
Terphenyl	26140-60-3	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	LC50	27 mg/l
Terphenyl	26140-60-3	Fathead Minnow	eksperimentel	34 dage	NOEC	0,064 mg/l
Terphenyl	26140-60-3	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	0,00322 mg/l
Terphenyl	26140-60-3	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	0,005 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
bisphenol-A-diglycidylether	1675-54-3	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	5 %BOD/COD	OECD 301F - Manometric Respiro
bisphenol-A-diglycidylether	1675-54-3	eksperimentel Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	117 Timer (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysefunktion af pH
Acryl Copolymer	TS - Handelshemmelighed	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Hydrogeneret Terphenyl	61788-32-7	eksperimentel Bionedbrydning	35 dage	Kuldioxid evolution	1 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Hydrogeneret Terphenyl	61788-32-7	eksperimentel Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i vand)	86 Dage (t 1/2)	
Hydrogeneret Terphenyl	61788-32-7	eksperimentel		Halveringstid (t)	202 Dage (t)	

		Jordmetabolisme Aerob		1/2)	1/2)	
Titaniumdioxid	13463-67-7	Data ikke tilgængelig/utilstræk kelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Polyphenyler, kvater (fire)- og højere, delvist hydrogeneret	68956-74-1	Data ikke tilgængelig/utilstræk kelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Terphenyl	26140-60-3	eksperimentel Bionedbrydning	14 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	0.5 %BOD/Th OD	OECD 301C - MITI (I)

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	Cas No.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
bisphenol-A- diglycidylether	1675-54-3	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.242	OECD 117 log Kow HPLC method
Acryl Copolymer	TS - Handelshemmel ighed	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Hydrogeneret Terphenyl	61788-32-7	Analogisk forbindelse BCF - Fisk	42 dage	Bioakkumulerings Faktor	5200	Sammenlignende for OECD 305
Hydrogeneret Terphenyl	61788-32-7	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	>5.3	OECD 117 log Kow HPLC method
Titaniumdioxid	13463-67-7	eksperimentel BCF - Fisk	42 dage	Bioakkumulerings Faktor	9.6	
Polyphenyler, kvater (fire)- og højere, delvist hydrogeneret	68956-74-1	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Terphenyl	26140-60-3	Analogisk forbindelse BCF - Fisk	56 dage	Bioakkumulerings Faktor	12993	OECD305-Bioconcentration
Terphenyl	26140-60-3	Estimeret Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	5.86	

12.4 Mobilitet i jord

Materiale	Cas No.	Test Type	Studietype	Test Resultat	Protokol
bisphenol-A- diglycidylether	1675-54-3	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	450 l/kg	Episuite™
Hydrogeneret Terphenyl	61788-32-7	eksperimentel Mobilitet i jord	Koc	≥8400 l/kg	OECD 121 Estimeret af Koc ved HPLC
Terphenyl	26140-60-3	Estimeret Mobilitet i jord	Koc	≥1.8E+04 l/kg	

12.5 Resultater af PBT-vurdering

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	PBT/vPvB status
Hydrogeneret Terphenyl	61788-32-7	Lever op til REACH vPvB kriterier

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

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

12.7. Andre negative effekter

Ingen information til rådighed

13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder for affaldsbehandling

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

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

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

EU affaldskode (produkt som solgt)

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

Kemikalieaffaldsgruppe / kode:

Affaldsgruppe; H 3.51

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

14: Transportoplysninger

	Farligt Gods for vejtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Farligt Gods for søtransport (IMDG)
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN3082	UN3082	UN3082
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	MILJØFARLIGE STOFFER, VÆSKE, N.O.S (TERPHENYL	MILJØFARLIGE STOFFER, VÆSKE, N.O.S (TERPHENYL	MILJØFARLIGE STOFFER, VÆSKE, N.O.S (TERPHENYL
14.3. Transportfareklasse®	9	9	9
14.4. Emballagegruppe	III	III	III
14.5. Miljøfarer	Miljøfarligt	Ikke anvendelig	Forurener vand
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information.	Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information.	Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information.
14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed

Kontroltemperatur	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
Nødtemperatur	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
ADR Klassifikationskode	M6	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig
IMDG Segregeringsgruppe	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig	INGEN

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

15: Oplysninger om regulering

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

kræftfremkaldende

<u>Indholdsstoffer</u>	<u>C.A.S. Nr.</u>	<u>Klassifikation</u>	<u>Lovgivning</u>
bisphenol-A-diglycidylether	1675-54-3	Gr. 3: Ikke klassificerbar	International Agency for Research on Cancer
Titaniumdioxid	13463-67-7	Grp. 2B: Stoffer mistænkt for at være humane carcinogener.	International Agency for Research on Cancer

Begrænsninger for fremstilling, markedsføring og anvendelse:

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

bisphenol-A-diglycidylether	1675-54-3
-----------------------------	-----------

Autorisation status i henhold til REACH:

Følgende stof(fer) indeholdt i dette produkt kan være eller er genstand for autorisation i overensstemmelse med REACH:

<u>Indholdsstoffer</u>	<u>C.A.S. Nr.</u>
Hydrogeneret Terphenyl	61788-32-7

Autorisationsstatus: opført på kandidatlisten over særligt problematiske stoffer (SVHC) for godkendelse

Global beholdningstatus

Kontakt 3M for yderligere oplysninger. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelser i Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelser i Japan Chemical Substance Control Law. Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelser i Philippines RA 6969 requirements. Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med new substance notification requirements of CEPA. Komponenterne i dette produkt er i overensstemmelse med de kemiske rapporteringskrav fra TSCA. Alle påkrævet komponenter af dette produkter er listet på den aktive del af TSCA's inventar-kontrol.

DIREKTIV 2012/18/EU

Seveso farekategorier, bilag 1, Del 1

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

Seveso navngivne farlige stoffer, Bilag 1, Del 2
Ingen

Regulativ (EU) No 649/2012

Ingen kemikalier listet

Information om Dansk lovgivning

Brugeren skal have gennemgået den særlige uddannelse, der er godkendt af Arbejdstilsynet for arbejde med Polyurethan- og Epoxyprodukter.

Mal-kode (1993): 5-5

Der henviser til Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302 af 13. maj 1993, for information om krav til åndedrætsværn og andre personlige værnemidler m.m. når der arbejdes med 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 overenstemmelse med REACH Forordning (EC) Nr. 1907/2006, med ændringer.

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

H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H351i	Mistænkt for at fremkalde kræft ved indåndning.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Revisions information:

CLP: Tabel indholdsstof - Information blev ændret.
Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer - Information blev ændret.
Punkt 8: Information om beskyttelse af øjne/ansigt. - Information blev ændret.
Punkt 8: Personlig beskyttelse - Information om åndedrætsværn - Information blev slettet.
Punkt 8: Åndedrætsværn - guide til anbefaling af værnemiddel - Information blev slettet.
Punkt 8: Personlig beskyttelse - Information om anbefalede typer af åndedrætsværn - Information blev slettet.
Punkt 8: Information om åndedrætsværn - Information blev tilføjet.
Punkt 9: Brandbarhed (fast stof, gas) information - Information blev slettet.
Punkt 9: Brandbarhed information - Information blev tilføjet.
Afsnit 09: Partikelkarakteristika ikke anvendelig - Information blev tilføjet.
Punkt 12: Information om komponents økotoxicitet - Information blev ændret.
Afsnit 12: Information om mobilitet i jord - Information blev ændret.
Punkt 12: Information om persistens og Nedbrydelighed - Information blev ændret.
Punkt 12: Information om potentiale for bioakkumulering - Information blev ændret.

Punkt 13: Information om affaldshåndtering i Danmark. - Information blev tilføjet.

Punkt 15: Information om lovgiving i Danmark. - Information blev tilføjet.

Afsnit 15: Seveso fareklassificeringskategori tekst - Information blev tilføjet.

Bilag

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

1.0 IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN	
Identifikation af stoffer	bisphenol-A-diglycidylether; EC No. 216-823-5; C.A.S. Nr. 1675-54-3;
Navn for eksponeringsscenarie	Industriel anvendelse af klæbe
Livcyklus-fase	Anvend på industriområder
Anvend på industriområder	PROC 08a -Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømmning) 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