



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: 30-3725-6
Revisionsdato: 05/02/2024
Transport versions nummer:

Versionsnummer: 5.00
Erstatter Dato: 11/05/2020

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™ Aerospace Sealant AC-730 B-6

Produkt identifikationsnumre

70-0052-2251-1 70-0052-2254-5

7000048358 7000144689

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Tætningsmasse/lim/lejesikring - til professionelt brug.

1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

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

Hjemmeside: www.3M.com/dk

1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

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:

30-3190-3, 30-2761-2

TRANSPORTOPLYSNINGER

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

KIT ETIKET

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

KLASSIFIKATION:

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

Hudætsende/irritation, kategori 2 - Skin irrit. 2; H315

Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 - Eye irrit. 2; H319

Reproduktionstoxicitet, Kategori 1A - Repr. 1A; H360D

Specifik målorgan toxicitet - gentagen eksponering, kategori 2 - STOT RE 2; H373

Farligt for vandmiljøet (Acute), Kategori 1 - Aquatic Acute 1; H400

Farligt for vandmiljøet (Chronic), Kategori 1 - Aquatic Chronic 1; H410

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

2.2 Etiketelementer

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

SIGNAL ORD

FARE.

Symboler:

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

Pictogrammer



Indeholder:

bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]; mangandioxid.

FARESÆTNINGER:

H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H360D	Kan skade det ufødte barn.

H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering: nervesystemet.
------	---

H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
------	--

FORHOLDSREGLER VED BRUG

Forebyggelse:

P201	Indhent særlige anvisninger før brug.
P260E	Undgå indånding af dampe eller spray.
P273	Undgå udledning til miljøet
P280K	Bær beskyttelseshandsker og åndedrætsværn.

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.
P308 + P313	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

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

<=125 ml Risikosætninger

H360D	Kan skade det ufødte barn.
-------	----------------------------

<=125 ml Sikkerhedssætninger

Forebyggelse:

P201	Indhent særlige anvisninger før brug.
P280K	Bær beskyttelseshandsker og åndedrætsværn.

Reaktion:

P308 + P313	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
-------------	---

SUPPLERENDE INFORMATION:

EUH208	Indeholder Phenolharpiks. bisphenol-A-diglycidylether. formaldehyd. Kan udløse en allergisk reaktion.
--------	---

Yderligere forsigtighedsudsagn:

Forbeholdt professionelle brugere.

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

Revisions information:

Kit Information: CLP Target Organ Hazard Statement - Information blev slettet.
Kit: Komponent dokument gruppe nummer (numre) - Information blev ændret.
Kit information: Indeholder sætning for sensibiliserende stoffer. - Information blev ændret.
Etikette: CLP Indholdsstoffer - kit-komponenter - Information blev ændret.
Punkt 1: E-mail adresse - Information blev ændret.
Afsnit 2: <125ml Sikkerhedsforanstaltninger - Forebyggelse - Information blev ændret.
Etiket: CLP Klassificering - Information blev ændret.
Etiket: CLP Forholdsregler - Bortskaffelse - Information blev slettet.
Etiket: CLP Forholdsregler - Forebyggelse - Information blev ændret.
Etiket: CLP Supplerende Forholdsregler - Information blev slettet.
Label: CLP mål organ faresætning - Information blev tilføjet.
Etiket: SDS Supplerende Forholdsregler - Information blev tilføjet.



Sikkerhedsdatablad

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

Dokument Gruppe: 30-3190-3
Revisionsdato: 05/02/2024

Versionsnummer: 7.00
Erstatter Dato: 16/06/2023

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

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

1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt

3M™ Aerospace Sealant AC-730 B-6 Catalyst

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Hærder

1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

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

1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

Produkt Registreringsnummer (Pr.nr.):

Produkt registreringsnummer: (100 kg)

Punkt 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

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

KLASSIFIKATION:

Acute Toxicity, kategori 4 - Acute Tox. 4; H302
Hudætsende/irritation, kategori 2 - Skin irrit. 2; H315
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 - Eye irrit. 2; H319
Reproduktionstoxicitet, Kategori 1A - Repr. 1A; H360D
Specifik målorgan toxicitet - gentagen eksponering, kategori 2 - STOT RE 2; H373
Farligt for vandmiljøet (Acute), Kategori 1 - Aquatic Acute 1; H400
Farligt for vandmiljøet (Chronic), Kategori 1 - Aquatic Chronic 1; H410

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

2.2 Etiketelementer

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

SIGNAL ORD

FARE.

Symboler:

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

Pictogrammer



Indholdsstoffer:

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EC No.	% af Vægt
mangandioxid	1313-13-9	215-202-6	30 - 45
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	7439-92-1	231-100-4	<= 0,1

FARESÆTNINGER:

H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H360D	Kan skade det ufødte barn.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering: nervesystemet.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

FORHOLDSREGLER VED BRUG

Forebyggelse:

P201	Indhent særlige anvisninger før brug.
P260E	Undgå indånding af dampe eller spray.
P273	Undgå udledning til miljøet
P280K	Bær beskyttelseshandsker og åndedrætsværn.

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.
P308 + P313	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

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

<=125 ml Risikosætninger

H360D	Kan skade det ufødte barn.
-------	----------------------------

<=125 ml Sikkerhedssætninger

Forebyggelse:

P201 Indhent særlige anvisninger før brug.
 P280K Bær beskyttelseshandsker og åndedrætsværn.

Reaktion:

P308 + P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

SUPPLERENDE INFORMATION:**Yderligere forsigtighedsudsagn:**

Forbeholdt professionelle brugere.

12% af blandingen består af komponenter af ukendt akut oral toksicitet.

12% af blandingen består af komponenter med ukendt akut dermal toksicitet.

Indeholder 53% 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]
mangandioxid	(CAS-No.) 1313-13-9 (EC-No.) 215-202-6 (REACH-No.) 01-2119452801-43	30 - 45	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 EUH031 STOT RE 2, H373
Hydrogeneret Terphenyl	(CAS-No.) 61788-32-7 (EC-No.) 262-967-7 (REACH-No.) 01-2119488183-33	30 - 45	Aquatic Chronic 2, H411
Polyphenyler, kvater (fire)- og højere, delvist hydrogeneret	(CAS-No.) 68956-74-1 (EC-No.) 273-316-1	< 10	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
NATURAL AMORPHOUS COMPOUNDS	TS - Handelshemmelighed	< 5	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Vand	(CAS-No.) 7732-18-5 (EC-No.) 231-791-2	0,5 - 5	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Terphenyl	(CAS-No.) 26140-60-3 (EC-No.) 247-477-3	1 - 5	Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=10
ferbam (ISO)	(CAS-No.) 14484-64-1 (EC-No.) 238-484-2	0,1 - 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=100 Acute Tox. 2, H330

Kvarts Silika	(CAS-No.) 14808-60-7 (EC-No.) 238-878-4	0,1 - 1	STOT RE 1 , H372
natriumhydroxid	(CAS-No.) 1310-73-2 (EC-No.) 215-185-5	0,1 - 1	Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Met. Corr. 1, H290
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	(CAS-No.) 7439-92-1 (EC-No.) 231-100-4	<= 0,1	Repr. 1A, H360FD Lact., H362 STOT SE 2, H371 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=10
Forgrenet nonylphenol, ethoxylater	(CAS-No.) 68412-54-4 (EC-No.) 500-209-1	< 0,05	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400,M=1 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
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	(CAS-No.) 7439-92-1 (EC-No.) 231-100-4	(C >= 0.03%) Repr. 1A, H360D
natriumhydroxid	(CAS-No.) 1310-73-2 (EC-No.) 215-185-5	(C >= 5%) Skin Corr. 1A, H314 (2% <= C < 5%) Skin Corr. 1B, H314 (0.5% <= C < 2%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 2%) Eye Dam. 1, H318 (0.5% <= C < 2%) Eye Irrit. 2, H319

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

Kvarts Silika (14808-60-7) Er optaget på Arbejdstilsynets liste over kræftfremkaldende stoffer (Grænseværdilisten, Bilag 3.6)

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

Kvarts Silika (14808-60-7) eksisterer og skal i henhold til lovgivningen notificeres/godkendes af den Danske Miljøstyrelse

bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm] (7439-92-1) Er nævnt på den Danske liste over uønskede stoffer.

Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

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

Hudkontakt:

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

søg lægehjælp.

Øjenkontakt:

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

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE:

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

4.2 Mest vigtige symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

De vigtigste symptomer og virkninger baseret på CLP klassificering omfatter:

Irritation af huden (lokaliseret rødme, hævelse, kløe og tørhed). Alvorlig irritation af øjnene (betydelig rødme, hævelse, smerte, tåreflåd og nedsat syn). Farlig ved indtagelse. Målorganeffekter. Se afsnit 11 for yderligere oplysninger.

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**

carbonmonoxid

Kuldioxid

Oxider af bly

Forhold

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

6.2 Miljømæssige forholdsregler

Undgå udledning til miljøet. 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

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

7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Holdes væk fra varmekilder. Holdes væk fra syrer.

7.3 Specifik slutbrug

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

Opbevares på et ventileret sted og efter Justitsministeriets regler. Brandfareklasse: III – 1

8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

8.1 Kontrol parametre

Erhvervsmæssige grænseværdier

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

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	Bemyndiget organ/ myndighed	Begrænsningstype	Supplerende kommentarer
natriumhydroxid	1310-73-2	Danmark OEL'er:	CEIL:2 mg/m ³	
MANGANESE, UORGANISK FORBINDELSER	1313-13-9	Danmark OEL'er:	TWA(respirabel)(8 timer):0,05 mg/m ³ ; TWA(som Mn, inhalerbar)(8 timer):0,2 mg/m ³ ; TWA(som Mn)(8 timer):0,2 mg/m ³ ; STEL(respirabel)(15 minutter):0,1 mg/m ³ ; STEL(som Mn, inhalerbar)(15 minutter):0,4 mg/m ³	
ferbam (ISO)	14484-64-1	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):5 mg/m ³ ; STEL(15 minutter):10 mg/m ³	
Kvarts Silika	14808-60-7	Danmark OEL'er:	TWA(i alt)(8 timer):0,3 mg/m ³ ; TWA(respirabel)(8 timer):0,1 mg/m ³ ; STEL(i alt)(15 minutter):0,6 mg/m ³ ; STEL(respirabel)(15 minutter):0,2 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
mangandioxid		Arbejder	Hudnl, Langvarig eksponering (8 timer), systemiske bivirkninger	0,004 mg/kg bw/d
mangandioxid		Arbejder	Indånding, Langvarig eksponering (8 timer), Systemeffekter	0,2 mg/m ³
Hydrogeneret Terphenyl		Arbejder	Hudnl, Langvarig eksponering (8 timer), lokal effekt	0,2 mg/cm ²
Hydrogeneret Terphenyl		Arbejder	Hudnl, Langvarig eksponering (8 timer), systemiske bivirkninger	46,3 mg/kg bw/d
Hydrogeneret Terphenyl		Arbejder	Indånding, Langvarig eksponering (8 timer), lokal effekt	83,8 mg/m ³
Hydrogeneret Terphenyl		Arbejder	Indånding, Langvarig eksponering (8 timer), Systemeffekter	8,38 mg/m ³

Predicted no effect concentrations (PNEC)

Indholdsstoffer	Nedbrydningsprodukt	Aflukke	PNEC
mangandioxid		Landbrugsjord	0,025 mg/kg d.w.
mangandioxid		Ferskvand	0,001 mg/l
mangandioxid		Ferskvands aflejringer	0,037 mg/kg d.w.
mangandioxid		Havvand	0,001 mg/l
mangandioxid		Aflejringer i havvand	0,004 mg/kg d.w.
mangandioxid		Spildevandsanlæg	100 mg/l
Hydrogeneret Terphenyl		Landbrugsjord	12,6 mg/kg d.w.
Hydrogeneret Terphenyl		Concentration in freshwater fish for secondary poisoning	2,22 mg/kg w.w.
Hydrogeneret Terphenyl		Ferskvands aflejringer	63,2 mg/kg d.w.
Hydrogeneret Terphenyl		Uregelmæssig frigivelse til vand.	13,4 mg/l
Hydrogeneret Terphenyl		Aflejringer i havvand	6,32 mg/kg d.w.
Hydrogeneret Terphenyl		Spildevandsanlæg	10,3 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:

Inddirekte ventilerede sikkerhedsbriller.

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166

Hud/hånd beskyttelse

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

Handsker lavet af følgende materialer anbefales:

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

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend handsker testet i overensstemmelse med EN 374

Beskyttelse af åndedrætsorganer

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

Halv- eller helmaske med luftfrensende 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
Farve	Mørkebrun
Lugt	Svag lugt
Lugttærskel	Ingen data til rådighed
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke Anvendelig

Kogepunkt/kogepunktsinterval	Ingen data til rådighed
Brændbarhed (fast stof, gas)	Ikke Anvendelig
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	Ingen data til rådighed
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	Ingen data til rådighed
Flammepunkt	>=93,3 °C [Testmetode:Lukket kop (CC)]
Selvantændelig temperatur	Ingen data til rådighed
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed
pH	stof/blanding er ikke opløseligt (i vand)
Kinematisk viskositet	Ingen data til rådighed
Vandopløselighed	Nul
Ikke vandopløselig	Ingen data til rådighed
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data til rådighed
Damptryk	Ingen data til rådighed
Densitet	1,58 g/ml
Relativ Densitet	1,58 [Ref Std:Vand=1]
Relativ fordampningstæthed	>=1 [Ref Std:Luft=1]

9.2 Anden information

9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber

EU flygtigt organisk forbindelse	Ingen data til rådighed
Fordampningshastighed	Ingen data til rådighed
molekylvægt	Ikke Anvendelig

10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

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

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Sandsynlighed for farlige reaktioner

Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

10.4 Forhold, der skal undgås

Varme

10.5 Uforenelige materialer

Reduktionsmidler

Stærke syrer

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:

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

Hudkontakt:

Irritation af huden: Symptomer kan være lokal rødme, hævelse, kløe, tørhed, hudbrist, blærer og smerte.

Øjenkontakt:

Alvorlig irritation af øjnene med symptomer som rødme, hævelser, smerter, tårer, skygger på hornhinden 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. Kan forårsage yderligere effekter på helbred (se nedenfor).

Afsnit 11: Yderligere helbredseffekter heading

Vedvarende eller gentagen udsættelse kan forårsage skader på målorgan:

Neurologiske effekter: symptomer kan være ændringer i personlighed, koordineringsvanskeligheder, følelsesløshed, snurren eller følelsesløshed i fingre eller tæer, svaghed, skælven og/eller ændringer i blodtryk og hjerterytme. Effekter på åndedrætsorganerne: symptomer kan være hoste, åndenød, trykken for brystet, hiven efter vejret, hjertebanken, blåfarvet hud (cyanosis), øget spytkproduktion, ændringer i lungefunktionstests og andre former for påvirkning af åndedrætsorganerne.

Reproduktions/Udviklings (fostre) Toksicitet:

Indeholder et eller flere stoffer, som kan medføre fosterskader eller anden reproduktionsskade. Indeholder kemikalier eller kemikalier kan forstyrre amning eller er skadelig mod ammende børn.

kræftfremkaldende:

Indeholder et eller flere stoffer, som kan medføre kræft.

Toksikologisk Data

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

Akut Toksicitet

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Overordnede produkt	Dermal		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg
Overordnede produkt	Indtagelse		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >2.000 - =5.000 mg/kg
mangandioxid	Dermal	Rotte	LD50 2.000 mg/kg
mangandioxid	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 1,5 mg/l
mangandioxid	Indtagelse	Rotte	LD50 > 2.197 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
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
Kvarts Silika	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Kvarts Silika	Indtagelse		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
ferbam (ISO)	Dermal	Kanin	LD50 > 4.000 mg/kg
ferbam (ISO)	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 0,4 mg/l
ferbam (ISO)	Indtagelse	Rotte	LD50 1.130 mg/kg
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Dermal		LD50 estimeret til at være 2.000 - 5.000 mg/kg
Forgrenet nonylphenol, ethoxylater	Indtagelse	Lignende komponenter.	LD50 estimeret til at være 300 - 2.000 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
mangandioxid	Kanin	Ingen særlig irritation
Hydrogeneret Terphenyl	Kanin	Ingen særlig irritation
Terphenyl	Kanin	Ingen særlig irritation
natriumhydroxid	Kanin	Ætsende
Kvarts Silika	Professionel vurdering	Ingen særlig irritation
ferbam (ISO)	Kanin	Ingen særlig irritation
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Lignende komponenter.	Ingen særlig irritation
Forgrenet nonylphenol, ethoxylater	Lignende komponenter.	Lokalirriterende

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
mangandioxid	Kanin	Mildt irriterende
Hydrogeneret Terphenyl	Kanin	Ingen særlig irritation
Terphenyl	Kanin	Ingen særlig irritation
natriumhydroxid	Kanin	Ætsende
ferbam (ISO)	Kanin	Medfører alvorlig irritation
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Lignende komponenter.	Mildt irriterende
Forgrenet nonylphenol, ethoxylater	Lignende komponenter.	Medfører alvorlig irritation

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
mangandioxid	Mus	Ikke klassificeret
Hydrogeneret Terphenyl	Menneske	Ikke klassificeret
natriumhydroxid	Menneske	Ikke klassificeret
ferbam (ISO)	Guinea pig	Ikke klassificeret

Sensibilisering af åndedrætsorganerne

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

tilstrækkeligt til klassificering.

Kimcelle Mutagenicitet

Navn	Rute	Værdi
mangandioxid	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
mangandioxid	In Vivo	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Hydrogeneret Terphenyl	In Vitro	Ikke mutagent
Hydrogeneret Terphenyl	In Vivo	Ikke mutagent
Terphenyl	In Vitro	Ikke mutagent
Terphenyl	In Vivo	Ikke mutagent
natriumhydroxid	In Vitro	Ikke mutagent
Kvarts Silika	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Kvarts Silika	In Vivo	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	In Vivo	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Forgrenet nonylphenol, ethoxylater	In Vitro	Ikke mutagent

kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Kvarts Silika	Indånding	Mennesker og dyr	Kræftfremkaldende
ferbam (ISO)	Indtagelse	Rotte	Ikke carcinogent
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Ikke specificeret	officiel klassificering	Kræftfremkaldende

Reproduktionstoksicitet

Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponering svarighed
mangandioxid	Indånding	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 20 mg/m ³	2 generation
mangandioxid	Indånding	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Kanin	LOAEL 250 mg/kg	1 dage
mangandioxid	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	LOAEL 354 mg/kg/day	før parring i amning
mangandioxid	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	LOAEL 61 mg/m ³	svangerskab til laktation
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
ferbam (ISO)	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 25 mg/kg/day	3 generation
ferbam (ISO)	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 25 mg/kg/day	3 generation
ferbam (ISO)	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 11 mg/kg/day	under organogenesis
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Ikke specificeret	Giftig for kvindelig reproduktion	Menneske	LOAEL 10 ug/dl blod	
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Ikke specificeret	Giftig for mandlig reproduktion	Menneske	LOAEL 37 ug/dl blod	
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Ikke	Giftig for reproduktion	Menneske	NOAEL Ikke	

	specificeret			til rådighed	
Forgrenet nonylphenol, ethoxylater	Indtagelse	Ikke klassificeret for reproduktion og/eller udvikling	Lignende komponenter.	NOAEL Ikke til rådighed	

Amning

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
ferbam (ISO)	Indtagelse	Rotte	Forårsager effekter under og via amning.

Mål-Organ(er)

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

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponerings varighed
natriumhydroxid	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Indtagelse	nervesystemet	Kan forårsage organskader	Menneske	LOAEL 90 ug/dl blod	Giftig og/eller misbrug
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Indtagelse	hjerte	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Giftig og/eller misbrug
Forgrenet nonylphenol, ethoxylater	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende sundhedsfarer	NOAEL Ikke til rådighed	

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

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponerings svarighed
mangandioxid	Indånding	Åndedrætsværn	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Abe	LOAEL 1,1 mg/m ³	10 måneder
mangandioxid	Indånding	nervesystemet	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmaessig eksponering
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
Kvarts Silika	Indånding	silikosis	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmaessig eksponering
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Indånding	Nyre og/eller Blære	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.	Menneske	LOAEL 60 ug/dl blod	Arbejdsmaessig eksponering
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Indånding	hæmatopoietisk system	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.	Menneske	LOAEL 50 ug/dl blod	Arbejdsmaessig eksponering
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Indånding	nervesystemet	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.	Menneske	LOAEL 40 ug/dl blod	Arbejdsmaessig eksponering
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Indånding	mavearmskanalen	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmaessig eksponering

bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Indånding	hjerte Hormonsystem Immunsystem Vaskulært system	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds- mæssig eksponering
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Indtagelse	knogler, tænder, negle og/eller hår	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.	Rotte	LOAEL 20 ug/dl blod	3 måneder
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Indtagelse	øjne	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.	Rotte	LOAEL 0,5 mg/kg/day	20 dage
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Indtagelse	hæmatopoietisk system Nyre og/eller Blære	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.	Menneske	LOAEL 40 ug/dl blod	miljømæssig eksponering
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Indtagelse	nervesystemet	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.	Menneske	LOAEL 11 ug/dl blod	miljømæssig eksponering
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Indtagelse	Høresystemet hjerte Hormonsystem Vaskulært system	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	miljømæssig 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
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
mangandioxid	1313-13-9	Regnbueørred	Effektmål ikke opnået	96 timer	LC50	>100 mg/l
mangandioxid	1313-13-9	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	>100 mg/l
mangandioxid	1313-13-9	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	>100 mg/l
mangandioxid	1313-13-9	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC10	100 mg/l
mangandioxid	1313-13-9	Vandloppe	eksperimentel	8 dage	NOEC	100 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	Estimeret	48 timer	EC50	0,022 mg/l
Terphenyl	26140-60-3	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	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	0,003 mg/l
Terphenyl	26140-60-3	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	0,005 mg/l
ferbam (ISO)	14484-64-1	Grøn alge	eksperimentel	96 timer	ErC50	2,4 mg/l
ferbam (ISO)	14484-64-1	Guppy	eksperimentel	96 timer	LC50	0,09 mg/l
ferbam (ISO)	14484-64-1	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	LC50	0,09 mg/l
ferbam (ISO)	14484-64-1	Regnbueørred	eksperimentel	60 dage	NOEC	0,00056 mg/l
Kvarts Silika	14808-60-7	Grøn alge	Estimeret	72 timer	EC50	440 mg/l
Kvarts Silika	14808-60-7	Vandloppe	Estimeret	48 timer	EC50	7.600 mg/l
Kvarts Silika	14808-60-7	Zebrafisk	Estimeret	96 timer	LC50	5.000 mg/l
Kvarts Silika	14808-60-7	Grøn alge	Estimeret	72 timer	NOEC	60 mg/l
natriumhydroxid	1310-73-2	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	7439-92-1	Fathead Minnow	Analogisk forbindelse	96 timer	LC50	0,0408 mg/l
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	7439-92-1	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	ErC50	0,0205 mg/l
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	7439-92-1	Vandloppe	Analogisk forbindelse	48 timer	EC50	0,026 mg/l
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	7439-92-1	N/A	Analogisk forbindelse	30 dage	EC10	0,0017 mg/l
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	7439-92-1	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	ErC10	0,0061 mg/l
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	7439-92-1	Regnbueørred	Analogisk forbindelse	578 dage	NOEC	0,003 mg/l
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	7439-92-1	Aktiveret slam	Analogisk forbindelse	24 timer	EC50	9 mg/l
Forgrenet nonylphenol, ethoxylater	68412-54-4	Fathead Minnow	eksperimentel	96 timer	LC50	0,218 mg/l
Forgrenet nonylphenol, ethoxylater	68412-54-4	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	>3 mg/l
Forgrenet nonylphenol, ethoxylater	68412-54-4	Mysid Shrimp	eksperimentel	48 timer	LC50	0,11 mg/l
Forgrenet nonylphenol, ethoxylater	68412-54-4	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	0,328 mg/l
Forgrenet nonylphenol, ethoxylater	68412-54-4	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	1,5 mg/l

Forgrenet nonylphenol, ethoxylater	68412-54-4	Medaka	eksperimentel	100 dage	NOEC	0,035 mg/l
Forgrenet nonylphenol, ethoxylater	68412-54-4	Mysid Shrimp	eksperimentel	28 dage	NOEC	0,0077 mg/l
Forgrenet nonylphenol, ethoxylater	68412-54-4	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	0,1 mg/l
Forgrenet nonylphenol, ethoxylater	68412-54-4	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	EC20	>1.000 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
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)	
mangandioxid	1313-13-9	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Polyphenyler, kvater (fire)- og højere, delvist hydrogeneret	68956-74-1	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	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)
ferbam (ISO)	14484-64-1	Analogisk forbindelse Bionedbrydning	14 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	0 %BOD/Th OD	OECD 301C - MITI (I)
ferbam (ISO)	14484-64-1	eksperimentel Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid	≤31 minutter (t 1/2)	
Kvarts Silika	14808-60-7	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
natriumhydroxid	1310-73-2	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	7439-92-1	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Forgrenet nonylphenol, ethoxylater	68412-54-4	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	25.9 %BOD/Th OD	OECD 301F - Manometric Respiro

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	Cas No.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
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
mangandioxid	1313-13-9	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
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	Estimeret BCF - Fisk	60 dage	Bioakkumulerings Faktor	2300	OECD305-Bioconcentration
ferbam (ISO)	14484-64-1	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	-1.597	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Kvarts Silika	14808-60-7	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
natriumhydroxid	1310-73-2	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	7439-92-1	eksperimentel BCF - Andre		Bioakkumulerings Faktor	1322	
Forgrenet nonylphenol, ethoxylater	68412-54-4	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	4.21	OECD 107 log Kow shke flsk mtd

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
Forgrenet nonylphenol, ethoxylater	68412-54-4	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	3.020 l/kg	Episuite™

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. 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

Kemikalieaffaldsgruppe / kode:

Affaldsgruppe; H 3.51

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

14: Transportoplysninger

	Farligt Gods for vejtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Farligt Gods for søtransport (IMDG)
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN3082	UN3082	UN3082
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	MILJØFARLIGT STOF, FLYDENDE, N.O.S. (FERBAM; TERPHENYL)	MILJØFARLIGT STOF, FLYDENDE, N.O.S. (FERBAM; TERPHENYL)	MILJØFARLIGT STOF, FLYDENDE, N.O.S. (FERBAM; 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
Indholdsstoffer

C.A.S. Nr.

Klassifikation

Lovgivning

ferbam (ISO)	14484-64-1	Gr. 3: Ikke klassificerbar	International Agency for Research on Cancer
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	7439-92-1	Grp. 2B: Stoffer mistænkt for at være humane carcinogener.	International Agency for Research on Cancer
Kvarts Silika	14808-60-7	Grp. 1: Kendte eller formodede 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.

<u>Indholdsstoffer</u>	<u>C.A.S. Nr.</u>
Forgrenet nonylphenol, ethoxylater	68412-54-4
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	7439-92-1

Status for begrænsninger: opført i REACH Bilag XVII

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

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>
Forgrenet nonylphenol, ethoxylater	68412-54-4
Hydrogeneret Terphenyl	61788-32-7
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	7439-92-1

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

Global beholdningstatus

Kontakt 3M for yderligere oplysninger. Komponenterne af dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelserne i Korea Chemical Control Act. Bestemte restriktioner kan være gældende. Kontakt salgsdivisionen for yderligere information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelser i 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. Dette produkt er i overensstemmelse med foranstaltningerne vedrørende Miljømæssig Administration af Nye Kemiske Stoffer. Alle ingredienser er listet på - eller undtaget af - Kinas opgørelse af eksisterende kemiske stoffer (IECSC). Komponenterne i dette produkt er i overensstemmelse med de kemiske rapporteringskrav fra TSCA. Alle påkrævet komponenter af dette 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
E1 Farlig for vandmiljøet	100	200

Seveso navngivne farlige stoffer, Bilag 1, Del 2

Farligt stof	Identifikator(er)	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af	
		Kolonne 2-krav	Kolonne 3-krav
ferbam (ISO)	14484-64-1	100	200
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	7439-92-1	100	200

Regulativ (EU) No 649/2012

Kemikalie	Identifikator(er)	Bilag I
Forgrenet nonylphenol, ethoxylater	68412-54-4	Del 1 and Del 2
ferbam (ISO)	14484-64-1	Del 1 and Del 2
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	7439-92-1	Del 1

Mal-kode (1993): 5-3

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

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

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

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

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

EUH031	Kontakt med syre frigiver giftig gas.
H226	Brandfarlig væske og dampe.
H290	Kan ætse metaller.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H360D	Kan skade det ufødte barn.
H360FD	Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn
H362	Kan skade børn i ammeperioden.
H371	Kan forårsage organskader.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering: nervesystemet.
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:

Etiket: CLP ukendt procent - Information blev tilføjet.
 Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer - Information blev ændret.
 Punkt 3: Dansk information om Carcinogen klassificering - Information blev tilføjet.
 Punkt 3: Information om dansk kræft klassificering: begrænsninger ved brug. - Information blev tilføjet.
 Punkt 8: Tabel for grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering (OEL). - Information blev ændret.
 Punkt 11: Akut Toxicity tabel - Information blev ændret.
 Sektion 11: Carcinogenicitetstabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Kimcellemutagenicitetstabel - Information blev ændret.
 Sektion 11: Reproduktionstoksicitetstabel - Information blev ændret.
 Sektion 11: Alvorlig øjenskade/irritationstabel - Information blev ændret.
 Sektion 11: Hudætsende/irritationstabel - Information blev ændret.
 Sektion 11: Hudsensibiliseringstabel - Information blev ændret.
 Sektion 11: Mål-organer - Gentaget tabel - Information blev ændret.
 Sektion 11: Mål-organer - Singletabel - Information blev ændret.
 Punkt 12: Information om komponents økotoxicitet - Information blev ændret.
 Afsnit 12: Information om mobilitet i jord - Information blev ændret.
 Punkt 12: Information om persistens og Nedbrydelighed - Information blev ændret.
 Punkt 12: Information om potentiale for bioakkumulering - Information blev ændret.
 Punkt 13: Information om affaldshåndtering DK - Information blev tilføjet.
 Sektion 14: Transportklassificering - Information blev slettet.
 Afsnit 15: Autoriseringsstatus under REACH: SVHC Autoriseringsingrediensinformation - Information blev ændret.
 Punkt 15: Information om kræftfremkaldende egenskaber - Information blev ændret.
 Afsnit 15: Begrænsninger i oplysninger om fremstillingsingredienser - Information blev ændret.
 Afsnit 15: Seveso stoffer tekst - Information blev ændret.
 To-kolonne tabel, som viser den unikke liste af H koder og sætninger (std sætninger for alle komponenter i det givne materiale). - Information blev ændret.

Bilag

1.0 IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN	
Identifikation af stoffer	Hydrogeneret Terphenyl; EC No. 262-967-7; C.A.S. Nr. 61788-32-7;
Navn for eksponeringsscenarie	Industriel anvendelse af klæbe- og tætningsmidler
Livcyklus-fase	Anvend på industriområder
Anvend på industriområder	PROC 04 -Kemisk produktion med mulighed for eksponering. PROC 05 -Blanding eller iblanding i batchprocesser PROC 08b -Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC 05 -Påføring med rulle eller pensel PROC 13 -Behandling af artikler ved dypning og hældning ERC 05 -Anvendelse på industrianlæg, der medfører inkludering i/på artikel
Dækkede processer, opgaver og aktiviteter	Anvendelse af produkt. Maunel anvendelse af produkt. Blanding eller tilblending af fast eller flydende materialer. Overførsel af stof/blanding med dedikerede ingeniørkontroller.
2. Operationelle forhold og risikohåndteringsforanstaltninger	
Operationelle forhold	Fysisk tilstand: Væske Generelle drift forhold: Emission dage pr uge.: 220 dage/år; Indendørs med lokal ventilation og god general ventilation; Bearbejdningstemperatur: <= 40 grader Celsius; Opgave: PROC05; Varighed af brug: 4 timer/dag; Opgave: PROC08b; Varighed af brug: 8 timer/dag; Opgave: PROC10; Varighed af brug: 4 timer/dag; Opgave: PROC13; Varighed af brug: 8 timer/dag;
Risikohåndterings foranstaltninger.	Under operationelle forhold beskrevet ovenfor, gælder følgende risikohåndterings

	foranstaltninger. Generelle risikohåndterings foranstaltninger: Sundhed: Ingen påkrævet.; Miljø: Industriel rensningsanlæg; Spildevandsbehandling - Forbrænding; ; Følgende opgave-specifikke risiko management mål gælder ud over de ovennævnte: Opgave: Blande; menneskets sundhed; Luftrensende halvmaske (med gas/damp-patron, der kan kombineres med et partikelfilter (APF 10); Opgave: PROC10; menneskets sundhed; Beskyttende handsker - kemikalieresistente. Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet for specifikt handskemateriale.; Opgave: PROC13; menneskets sundhed; Beskyttende handsker - kemikalieresistente. Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet for specifikt handskemateriale.;
Affalshåndterings foranstaltninger	Bortskaf i en godkendt forbrændingsanlæg.;
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	mangandioxid; EC No. 215-202-6; C.A.S. Nr. 1313-13-9;
Navn for eksponeringsscenarie	Professionel anvendelse af klæbe- og tætningsmidler
Livcyklus-fase	Anvend på industriområder
Anvend på industriområder	PROC 05 -Blanding eller iblanding i batchprocesser PROC 05 -Påføring med rulle eller pensel PROC 13 -Behandling af artikler ved dypning og hældning ERC 05 -Anvendelse på industrianlæg, der medfører inkludering i/på artikel
Dækkede processer, opgaver og aktiviteter	Applikation af produkt med en rulle eller pensel. Blanding eller tilblending af fast eller flydende materialer.
2. Operationelle forhold og risikohåndteringsforanstaltninger	
Operationelle forhold	Fysisk tilstand:Klæbende Generelle drift forhold: Varighed af brug; Emission dage pr uge.: 300 dage/år; Bearbejdningstemperatur: <= 10 grader Celsius; Opgave: Blande; Indendørs med generel god ventilation; Opgave: Anvendelse af produkt uden lokal udsugningsventilation; Indendørs med forstærket generel ventilation;
Risikohåndterings foranstaltninger.	Under operationelle forhold beskrevet ovenfor, gælder følgende risikohåndterings foranstaltninger. Generelle risikohåndterings foranstaltninger: Sundhed: Ingen påkrævet.; Miljø:

	Ingen påkrævet.;
Affaldshåndterings foranstaltninger	Ingen specifik affaldshåndtering er påkrævet til dette produkt. Henvises til Afsnit 13 a hovedsikkerhedsdatabladet for bortskaffelsesanvisninger.
3. Forventet eksponering	
Forventet eksponering	Menneskelig- og miljøeksponeringer er ikke forventet at overskride DNELs og PNECs, når de identificerede risikoforanstaltninger er vedtaget.

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

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



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: 30-2761-2
Revisionsdato: 08/01/2024

Versionsnummer: 5.03
Erstatter Dato: 26/04/2023

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

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

1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt

3M™ Aerospace Sealant AC-730 B-1/2, B-2, and B-6 Base

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Tætningsmasse/lim/lejesikring - til professionelt brug.

1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

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

1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

Produkt Registreringsnummer (Pr.nr.):

Produkt registreringsnummer: (100 kg)

Punkt 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

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

KLASSIFIKATION:

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

Symboler:

GHS09 (Miljø) |

Pictogrammer**FARESÆTNINGER:**

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

FORHOLDSREGLER VED BRUG**Forebyggelse:**

P273 Undgå udledning til miljøet

Reaktion:

P391 Udslip opsamles.

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

Ingen faresætninger er påkrævet for beholdere <= 125 mL

Ingen foranstaltningssætninger er påkrævet for beholdere <= 125 mL

SUPPLERENDE INFORMATION:**Supplerende Faresætninger::**

EUH208 Indeholder Phenolharpiks. | bisphenol-A-diglycidylether. | formaldehyd. Kan udløse en allergisk reaktion.

Indeholder 69% komponenter for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes.

2.3 Andre farer

Ingen kendte

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

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

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Indholdsstoffer	Identifikator(er)	%	Klassifikation ifølge regulering (EC) No. 1272/2008 [CLP]
Propan, 1,2,3-trichloro-, polymer med 1,1'-[methylenbis(oxy)]bis[2-chloroethan] and natriumsulfid (Na ₂ (Sx)), reduceret	(CAS-No.) 68611-50-7	60 - 70	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Calciumcarbonat	(CAS-No.) 471-34-1 (EC-No.) 207-439-9	20 - 30	Stof med en national grænseværdi
trizinkbis(orthophosphat)	(CAS-No.) 7779-90-0	< 5	Aquatic Acute 1, H400,M=10

	(EC-No.) 231-944-3		Aquatic Chronic 1, H410,M=10
formaldehyd	(CAS-No.) 50-00-0 (EC-No.) 200-001-8	< 0,05	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 Nota B,D
Fedtsyrer, C14-18 og C16-C18-Umættet	(CAS-No.) 67701-06-8 (EC-No.) 266-930-6	< 2	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
bisphenol-A-diglycidylether	(CAS-No.) 1675-54-3 (EC-No.) 216-823-5	0,01 - 0,2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Hud Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Phenolharpiks	(CAS-No.) 9003-35-4 (EC-No.) 500-005-2	< 1	Hud Sens. 1, H317

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
formaldehyd	(CAS-No.) 50-00-0 (EC-No.) 200-001-8	(C >= 25%) Skin Corr. 1B, H314 (5% <= C < 25%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 25%) Eye Dam. 1, H318 (5% <= C < 25%) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 0.2%) Skin Sens. 1A, H317 (C >= 5%) STOT SE 3, H335

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

formaldehyd (50-00-0) Er optaget på Arbejdstilsynets liste over kræftfremkaldende stoffer (Grænseværdilisten, Bilag 3.6)

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

formaldehyd (50-00-0) eksisterer og skal i henhold til lovgivningen notificeres/godkendes af den Danske Miljøstyrelse

formaldehyd (50-00-0) Er nævnt på den Danske liste over uønskede stoffer.

Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

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

Hudkontakt:

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

Øjenkontakt:

Hvis eksponeret, skyl øjnene med store mængder vand. Fjern kontaktlinser, hvis det er let at gøre. Hvis tegn / symptomer udvikler sig, skal du få 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

Ingen kritiske symptomer eller effekter. Se afsnit 11.1, information om toksilogiske effekter.

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**

formaldehyd
carbonmonoxid
Kuldioxid

Forhold

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

6.2 Miljømæssige forholdsregler

Undgå udledning til miljøet. 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

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

7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Holdes væk fra syrer. Opbevares væk fra stærke baser.

7.3 Specifik slutbrug

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

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

8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

8.1 Kontrol parametre

Erhvervsmæssige grænseværdier

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

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	Bemyndiget organ/ myndighed	Begrænsningstype	Supplerende kommentarer
Mineralstøv indeholder mindre end 3% fri silica	471-34-1	Danmark OEL'er:	TWA(som respirabelt kvartsfraktion.)(8 timer):0.5 mg/m ³ ; TWA(som respirabelt støv)(8 timer):5 mg/m ³ ; TWA(som støv)(8 timer): 10 mg/m ³ ; STEL (som respirabelt kvartsfraktion.)(15 minutter):1 mg/m ³ ; STEL (som respirabelt støv)(15 minutter): 10 mg/m ³ ; STEL (som støv)(15 minutter): 20 mg/m ³	
formaldehyd	50-00-0	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):0.37 mg/m ³ (0.3 ppm);STEL(15 minutter):0.74 mg/m ³ (0.6 ppm)	Kræftfremkaldende

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

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

8.2 Eksponeringskontrol

8.2.1 maskinmæssig kontrol

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

8.2.2 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Ingen påkrævet.

Hud/hånd beskyttelse

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

Handsker lavet af følgende materialer anbefales:

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

Når kun tilfældig kontakt forventes kan alternativ handskemateriale(r) anvendes. Hvis det sker, at der kommer kontakt med handsken; fjern omgående og erstat med et par nye handsker. Ved tilfældig kontakt kan handsker der er lavet af følgende materiale anvendes: Nitrilgummi

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

9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Væske
Specifik Fysisk Form:	Thixotropisk Paste
Farve	Gyldent
Lugt	Svovlsyre

Lugttærskel	Ingen data til rådighed
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke Anvendelig
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Ikke Anvendelig
Brændbarhed (fast stof, gas)	Ikke Anvendelig
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	Ikke Anvendelig
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	Ikke Anvendelig
Flammepunkt	>=93,3 °C [Testmetode:Lukket kop (CC)]
Selvantændelig temperatur	Ingen data til rådighed
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed
pH	stof/blanding er ikke opløseligt (i vand)
Kinematisk viskositet	Ingen data til rådighed
Vandopløselighed	Nul
Ikke vandopløselig	Ingen data til rådighed
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data til rådighed
Damptryk	Ingen data til rådighed
Densitet	1,5 g/ml
Relativ Densitet	1,5 [Ref Std:Vand=1]
Relativ fordampningstæthed	Ingen data til rådighed

9.2 Anden information

9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber

EU flygtigt organisk forbindelse	Ingen data til rådighed
Fordampningshastighed	Ikke Anvendelig
molekylvægt	Ikke Anvendelig

10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

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

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Sandsynlighed for farlige reaktioner

Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

10.4 Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

10.5 Uforenelige materialer

Reduktionsmidler

Stærke syrer

Stærke baser

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:

Allergisk hudreaktion med symptomer som rødme, hævelser, blister og kløe.

Øjenkontakt:

Kontakt med øjnene under brug af produktet forventes ikke at kunne medføre væsentlig irritation.

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
Propan, 1,2,3-trichloro-, polymer med 1,1'-[metylenbis(oxy)]bis[2-chloroethan] and natriumsulfid (Na ₂ (Sx)), reduceret	Dermal	Rotte	LD50 > 7.800 mg/kg
Propan, 1,2,3-trichloro-, polymer med 1,1'-[metylenbis(oxy)]bis[2-chloroethan] and natriumsulfid (Na ₂ (Sx)), reduceret	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Calciumcarbonat	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Calciumcarbonat	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 3 mg/l
Calciumcarbonat	Indtagelse	Rotte	LD50 6.450 mg/kg
trizinkbis(orthophosphat)	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
trizinkbis(orthophosphat)	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Fedtsyrer, C14-18 og C16-C18-Umættet	Indtagelse	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Fedtsyrer, C14-18 og C16-C18-Umættet	Dermal	Lignende komponenter.	LD50 > 2.000 mg/kg
Phenolharpiks	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Phenolharpiks	Indtagelse	Rotte	LD50 > 2.900 mg/kg
bisphenol-A-diglycidylether	Dermal	Rotte	LD50 > 1.600 mg/kg
bisphenol-A-diglycidylether	Indtagelse	Rotte	LD50 > 1.000 mg/kg
formaldehyd	Dermal	Kanin	LD50 270 mg/kg
formaldehyd	Indånding-Gas (4 timer)	Rotte	LC50 470 ppm
formaldehyd	Indtagelse	Rotte	LD50 800 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Propan, 1,2,3-trichloro-, polymer med 1,1'-[metylenbis(oxy)]bis[2- chloroethan] and natriumsulfid (Na ₂ (Sx)), reduceret	Kanin	Ingen særlig irritation
Calciumcarbonat	Kanin	Ingen særlig irritation
Fedtsyrer, C14-18 og C16-C18-Umættet	Lignende komponenter.	Ingen særlig irritation
Phenolharpiks	Mennesker og dyr	Mildt irriterende
bisphenol-A-diglycidylether	Kanin	Mildt irriterende
formaldehyd	officiel klassificering	Ætsende

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Propan, 1,2,3-trichloro-, polymer med 1,1'-[metylenbis(oxy)]bis[2- chloroethan] and natriumsulfid (Na ₂ (Sx)), reduceret	Kanin	Ingen særlig irritation
Calciumcarbonat	Kanin	Ingen særlig irritation
Fedtsyrer, C14-18 og C16-C18-Umættet	Lignende komponenter.	Mildt irriterende
Phenolharpiks	Mennesker og dyr	Moderat irriterende
bisphenol-A-diglycidylether	Kanin	Moderat irriterende
formaldehyd	officiel klassificering	Ætsende

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
Propan, 1,2,3-trichloro-, polymer med 1,1'-[metylenbis(oxy)]bis[2- chloroethan] and natriumsulfid (Na ₂ (Sx)), reduceret		Ikke klassificeret
Fedtsyrer, C14-18 og C16-C18-Umættet	Lignende komponenter.	Ikke klassificeret
Phenolharpiks	Mennesker og dyr	Sensibiliserende
bisphenol-A-diglycidylether	Mennesker og dyr	Sensibiliserende
formaldehyd	Guinea pig	Sensibiliserende

Sensibilisering af åndedrætsorganerne

Navn	Arter / Typer	Værdi
Phenolharpiks	Menneske	Ikke klassificeret
bisphenol-A-diglycidylether	Menneske	Ikke klassificeret
formaldehyd	Menneske	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering

Kimcelle Mutagenicitet

Navn	Rute	Værdi
Fedtsyrer, C14-18 og C16-C18-Umættet	In Vitro	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
formaldehyd	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er

		utilstrækkeligt til en klassificering
formaldehyd	In Vivo	Mutagent

kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
bisphenol-A-diglycidylether	Dermal	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
formaldehyd	Ikke specificeret	Mennesker og dyr	Kræftfremkaldende

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

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponeringsvarighed
Calciumcarbonat	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 625 mg/kg/day	før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
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
formaldehyd	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 100 mg/kg	Ikke anvendelig
formaldehyd	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 10 ppm	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden

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	Eksponeringsvarighed
Calciumcarbonat	Indånding	Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 0,812 mg/l	90 minutter
Phenolharpiks	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Mennesker og dyr	NOAEL Ikke til rådighed	
formaldehyd	Indånding	Åndedrætsværn	Medfører organskader	Rotte	LOAEL 128 ppm	6 timer
formaldehyd	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Menneske	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	Eksponeringsvarighed
Calciumcarbonat	Indånding	Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmæssig eksponering
Phenolharpiks	Indånding	Åndedrætsværn	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmæssig eksponering
bisphenol-A-	Dermal	Lever	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL	2 år

diglycidylether					1.000 mg/kg/day	
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
formaldehyd	Dermal	Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL 80 mg/kg/day	60 uger
formaldehyd	Indånding	Åndedrætsværn	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Rotte	NOAEL 0,3 ppm	28 måneder
formaldehyd	Indånding	Lever	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 20 ppm	13 uger
formaldehyd	Indånding	hæmatopoietisk system	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL 15 ppm	3 uger
formaldehyd	Indånding	nervesystemet	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL 10 ppm	13 uger
formaldehyd	Indånding	Hormonsystem Immun system muskler Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 15 ppm	28 måneder
formaldehyd	Indånding	mavearmskanalen	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 15 ppm	2 år
formaldehyd	Indånding	øjne Vaskulære system	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 14,3 ppm	2 år
formaldehyd	Indånding	hjerte	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL 14,3 ppm	2 år
formaldehyd	Indtagelse	Lever	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	2 år
formaldehyd	Indtagelse	Immun system	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 20 mg/kg/day	4 uger
formaldehyd	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 15 mg/kg/day	24 måneder
formaldehyd	Indtagelse	nervesystemet	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 109 mg/kg/day	2 år
formaldehyd	Indtagelse	hjerte Hormonsystem hæmatopoietisk system Åndedrætsværn Vaskulære system	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	2 år
formaldehyd	Indtagelse	hud muskler øjne	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 109 mg/kg/day	2 år

Udsagningsfare

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

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

11.2 Information om andre farer

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

12: Miljøoplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke i overensstemmelse med EU materialeklassificeringen i afsnit 2 og/eller

ingrediensklassificeringerne i afsnit 3, hvis specifikke ingrediensklassificeringer er bemyndiget af en kompetent myndighed. Endvidere er erklæringer og data, der er præsenteret i afsnit 12, baseret på UN GHS beregningsregler og klassificeringer er afledt fra 3M vurderinger.

12.1 Økotoksicitet

Ingen produkt testdata til rådighed

Materiale	CAS #	Organisme	Type	Eksposering	Test Slutpunkt	Test Resultat
Propan, 1,2,3-trichloro-, polymer med 1,1'-[methylenbis(oxy)]bis[2-chloroethan] and natriumsulfid (Na ₂ (Sx)), reduceret	68611-50-7	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
Calciumcarbonat	471-34-1	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	>100 mg/l
Calciumcarbonat	471-34-1	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	LC50	>100 mg/l
Calciumcarbonat	471-34-1	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	>100 mg/l
Calciumcarbonat	471-34-1	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC10	100 mg/l
formaldehyd	50-00-0	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	4,89 mg/l
formaldehyd	50-00-0	Stripet aborre	eksperimentel	96 timer	LC50	6,7 mg/l
formaldehyd	50-00-0	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	5,8 mg/l
formaldehyd	50-00-0	Medaka	eksperimentel	28 dage	NOEC	>=48 mg/l
formaldehyd	50-00-0	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	>=6,4 mg/l
formaldehyd	50-00-0	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	EC50	19
trizinkbis(orthophosphat)	7779-90-0	Aktiveret slam	Estimeret	3 timer	EC50	10 mg/l
trizinkbis(orthophosphat)	7779-90-0	Grøn alge	Estimeret	72 timer	EC50	0,083 mg/l
trizinkbis(orthophosphat)	7779-90-0	Hvirveløs dyr	Estimeret	48 timer	EC50	0,08 mg/l
trizinkbis(orthophosphat)	7779-90-0	Regnbueørred	Estimeret	96 timer	LC50	0,33 mg/l
trizinkbis(orthophosphat)	7779-90-0	Vandloppe	Estimeret	48 timer	EC50	0,12 mg/l
trizinkbis(orthophosphat)	7779-90-0	Diatom	Estimeret	72 timer	EC50	0,04 mg/l
trizinkbis(orthophosphat)	7779-90-0	Grøn alge	Estimeret	72 timer	NOEC	0,01 mg/l
trizinkbis(orthophosphat)	7779-90-0	Vandloppe	Estimeret	7 dage	NOEC	0,026 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

Fedtsyrer, C14-18 og C16-C18-Umættet	67701-06-8	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
Phenolharpiks	9003-35-4	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	n/a

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Propan, 1,2,3-trichloro-, polymer med 1,1'-[methylenbis(oxy)]bis[2-chloroethan] and natriumsulfid (Na ₂ (Sx)), reduceret	68611-50-7	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Calciumcarbonat	471-34-1	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
formaldehyd	50-00-0	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Dissolv. Organic Carbon Deplet (DOC)	99 % fjernelse af DOC	OECD 301A - DOC Die Away Test
formaldehyd	50-00-0	eksperimentel Bionedbrydning	160 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	99.5 % BOD/COD	OECD 303A - Simuleret Aerob
trizinkbis(orthophosphat)	7779-90-0	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
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
Fedtsyrer, C14-18 og C16-C18-Umættet	67701-06-8	Analogisk forbindelse Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	78 % BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
Phenolharpiks	9003-35-4	Estimeret Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	3 % BOD/ThO D	

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	Cas No.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Propan, 1,2,3-trichloro-, polymer med 1,1'-[methylenbis(oxy)]bis[2-chloroethan] and natriumsulfid (Na ₂ (Sx)), reduceret	68611-50-7	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Calciumcarbonat	471-34-1	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
formaldehyd	50-00-0	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	0.35	
bisphenol-A-diglycidylether	1675-54-3	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	3.242	OECD 117 log Kow HPLC method
Fedtsyrer, C14-18 og C16-C18-Umættet	67701-06-8	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A

Phenolharpiks	9003-35-4	Estimeret Biokoncentration		Bioakkumulerings Faktor	2.57	
---------------	-----------	-------------------------------	--	----------------------------	------	--

12.4 Mobilitet i jord

Materiale	Cas No.	Test Type	Studiotype	Test Resultat	Protokol
formaldehyd	50-00-0	Estimeret Mobilitet i jord	Koc	15,9 l/kg	
bisphenol-A- diglycidylether	1675-54-3	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	450 l/kg	Episuite™
Phenolharpiks	9003-35-4	eksperimentel Mobilitet i jord	Koc	637 l/kg	OECD 121 Estimeret af Koc ved HPLC

12.5 Resultater af PBT-vurdering

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

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

12.7. Andre negative effekter

Ingen information til rådighed

13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder for affaldsbehandling

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

Bortskaf affaldsproduktet som kemikalieaffald. 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

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

14: Transportoplysninger

	Farligt Gods for vejtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Farligt Gods for søtransport (IMDG)
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN3082	UN3082	UN3082

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	MILJØFARLIGT STOF, VÆSKE, N.O.S (ZINC PHOSPHAT; ZINKOXID)	MILJØFARLIGT STOF, VÆSKE, N.O.S (ZINC PHOSPHAT; ZINKOXID)	MILJØFARLIGT STOF, VÆSKE, N.O.S (ZINC PHOSPHAT; ZINKOXID)
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
formaldehyd	50-00-0	Grp. 1: Kendte eller formodede humane carcinogener.	International Agency for Research on Cancer
formaldehyd	50-00-0	Carc. 1B	Forordning (EF) Nr. 1272/2008, Tabel 3.1

Begrænsninger for fremstilling, markedsføring og anvendelse:

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

<u>Indholdsstoffer</u>	<u>C.A.S. Nr.</u>
------------------------	-------------------

bisphenol-A-diglycidylether

1675-54-3

Status for begrænsninger: opført I REACH Bilag XVII

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

Global beholdningstatus

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

DIREKTIV 2012/18/EU

Seveso farekategorier, bilag 1, Del 1

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

Seveso navngivne farlige stoffer, Bilag 1, Del 2

Farligt stof	Identifikator(er)	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af	
		Kolonne 2-krav	Kolonne 3-krav
formaldehyd	50-00-0	5	50
trizinkbis(orthophosphat)	7779-90-0	100	200

Regulativ (EU) No 649/2012

Ingen kemikalier listet

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

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

H301	Giftig ved indtagelse.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H341	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.

H350	Kan fremkalde kræft.
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:

Punkt 1: E-mail adresse - Information blev ændret.
Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer - Information blev ændret.
Punkt 5: Tabel om farlige forbrændingsprodukter. - Information blev ændret.
Punkt 8: Tabel for grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering (OEL). - Information blev ændret.
Punkt 11: Akut Toxicity tabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Kimcellemutagenicitetstabel - Information blev ændret.
Punkt 11: Sundhedsmæssige egenskaber - information om hudkontakt. - Information blev ændret.
Sektion 11: Alvorlig øjenskade/irritationstabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Hudætsende/irritationstabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Hudsensibiliseringstabel - Information blev ændret.
Punkt 12: Information om komponents økotoxicitet - Information blev ændret.
Afsnit 12: Information om mobilitet i jord - Information blev ændret.
Punkt 12: Information om persistens og Nedbrydelighed - Information blev ændret.
Punkt 12: Information om potentiale for bioakkumulering - Information blev ændret.
Punkt 13: Standardsætning affaldskategori GHS - Information blev ændret.
Punkt 15: Information om kræftfremkaldende egenskaber - Information blev ændret.
Afsnit 15: Seveso fareklassificeringskategori tekst - Information blev tilføjet.

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

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