



Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2026, 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: 44-4924-5
Revisionsdato: 11/02/2026
Transport versions nummer:

Versionsnummer: 3.01
Erstatter Dato: 17/06/2025

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med REACH-forordningen (1907/2006) som ændret ved forordning (EU) 2020/878.

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

1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt

Aerospace Sealant AC-730 B-1/2

Produkt identifikationsnumre
75-0002-0595-7

7100319012

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, Paradisaøblevej 4, 2500 Valby, Denmark
Telefon: (+45) 43480100
e-mail: ner-productstewardship@mmm.com

Hjemmeside: www.3M.com/dk

1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

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:

30-2761-2, 44-4845-2

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 1 - Eye Dam. 1; H318

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

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

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

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

SIGNAL ORD

FARE.

Symboler:

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

Pictogrammer



Indeholder:

mangandioxid; Kaliumoxid; Natriumoxid.

FARESÆTNINGER:

H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.

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

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

FORHOLDSREGLER VED BRUG

Forebyggelse:

P260A	Indånd ikke pulver dampe.
P273	Undgå udledning til miljøet
P280B	Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

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

P391 Udslip opsamles.

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

<=125 ml Risikosætninger

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

<=125 ml Sikkerhedssætninger

Forebyggelse:

P260A Indånd ikke pulver dampe.
P280B Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

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

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

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

Revisions information:

Afsnit 2: <125ml Sikkerhedsforanstaltninger - Forebyggelse - Information blev ændret.
Etiket: CLP Forholdsregler - Forebyggelse - Information blev ændret.



Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2026, 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: 44-4845-2
Revisionsdato: 14/09/2026

Versionsnummer: 3.01
Erstatter Dato: 17/02/2026

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med REACH-forordningen (1907/2006) som ændret ved forordning (EU) 2020/878.

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

1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt

Aerospace Sealant AC-730 B-1/2 Catalyst

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

1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

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 1 - Eye Dam. 1; H318
Specifik målorgan toxicitet - gentagen eksponering, kategori 2 - STOT RE 2; H373

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

2.2 Etiketelementer

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

SIGNAL ORD

FARE.

Symboler:

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

Pictogrammer**Indholdsstoffer:**

Indholdsstoffer	Identifikator(er)	EC No.	% af Vægt
mangandioxid	1313-13-9	215-202-6	15 - 60
Natriumoxid	1313-59-3	215-208-9	< 3
Kaliumoxid	12136-45-7	235-227-6	< 2

FARESÆTNINGER:

H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering: nervesystemet.

FORHOLDSREGLER VED BRUG**Forebyggelse:**

P260A	Indånd ikke pulver dampe.
P280B	Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

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

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

H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
------	--------------------------------

<=125 ml Sikkerhedssætninger**Forebyggelse:**

P260A	Indånd ikke pulver dampe.
P280B	Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

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

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

Indeholder 1% 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]
mangandioxid	(CAS-No.) 1313-13-9 (EC-No.) 215-202-6 (REACH-No.) 01-2119452801-43	15 - 60	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 EUH031 STOT RE 2, H373
Ethanol, 2,2'-oxybis-,dibenzoat	(CAS-No.) 120-55-8 (EC-No.) 204-407-6	15 - 50	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Dibenzoat propanol	(CAS-No.) 27138-31-4 (EC-No.) 248-258-5	< 20	Aquatic Chronic 3, H412
Zeolitter	(CAS-No.) 1318-02-1 (EC-No.) 215-283-8	1 - 10	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
aluminiumoxid	(CAS-No.) 1344-28-1 (EC-No.) 215-691-6	< 5	Stof med en national grænseværdi
Heterocyklisk organisk forbindelse	TS - Handelshemmelighed	< 5	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Silika	(CAS-No.) 7631-86-9 (EC-No.) 231-545-4	< 5	Stof med en national grænseværdi
Natriumoxid	(CAS-No.) 1313-59-3 (EC-No.) 215-208-9	< 3	EUH014 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335
NATURAL AMORPHOUS COMPOUNDS	Ingen	< 2	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Kaliumoxid	(CAS-No.) 12136-45-7 (EC-No.) 235-227-6	< 2	EUH014 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318

			STOT SE 3, H335
Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica	(CAS-No.) 68909-20-6 (EC-No.) 272-697-1	< 2	EUH066 STOT RE 2, H373

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

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

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

Øjenkontakt:

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

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE:

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

4.2 Mest vigtige symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

De vigtigste symptomer og virkninger baseret på CLP klassificering omfatter:

Irritation af huden (lokaliseret rødme, hævelse, kløe og tørhed). Alvorlige skader på øjnene (hornhinde uklarhed, svære smerter, tåreflåd, ulcerationer, og betydeligt nedsat eller tab af synet). Farlig ved indtagelse. Målganefekter. 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
Nitrogenoxider
Svovloxider

Forhold

Ved Forbrænding
Ved Forbrænding
Ved Forbrænding
Ved Forbrænding

5.3 Råd til brandslukningspersonale

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

6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld

6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

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

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

Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask grundigt efter brug. Undgå udledning til miljøet.

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.

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	Identifikato r(er)	Bemyndiget organ/ myndighed	Begrænsningstype	Supplerende kommentarer
-----------------	-----------------------	-----------------------------------	------------------	----------------------------

Mangan, pulver, støv og uorganiske forbindelser, respirator, beregnet som Mn	1313-13-9	Danmark OEL'er:	"TWA(som respirabelt støv)(8 timer):0,05 mg/m ³ ; TWA(som Mn, inhalerbart støv)(8 timer):0,2 mg/m ³ ; STEL(som respirabelt støv)(15 minutter):0,1 mg/m ³ ; STEL(som Mn, inhalerbart støv)(15 minutter):0,4 mg/m ³
aluminiumoxid	1344-28-1	Danmark OEL'er:	TWA(som Al, totalt)(8 timer):5 mg/m ³ ; TWA(som Al, respirabel)(8 timer):2 mg/m ³ ; STEL(som Al, totalt)(15 minutter):10 mg/m ³ ; STEL(som Al, respirabel)(15 minutter):4 mg/m ³
Silika	7631-86-9	Danmark OEL'er:	TWA(som respirabelt støv)(8 timer)):0.1 mg/m ³ ; STEL(som respirabelt støv)(15 minutes):0.2 mg/m ³

Danmark OEL'er: : Danmark. Grænseværdier

TWA: Time-Weighted-Average

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Loftsværdi

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

8.2 Eksponeringskontrol

8.2.1 maskinmæssig kontrol

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

8.2.2 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)

Øjen/ansigtsbeskyttelse

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

Følgende øjen/ansigtsbeskyttelse er anbefalet:

Fuld Ansigtsskærm

Inddirekte ventilerede sikkerhedsbriller.

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend øjen/ansigtsbeskyttelse i overensstemmelse med EN 16321

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 filter mod partikler i klasse FFP3/P3. Europæiske standarder (CEN): EN149:2001 eller EN140/EN143 eller EN136/EN143

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

Anvendelige Normer/Standarder

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

9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Væske
Farve	Mørkebrun
Lugt	Let lugt
Lugttærskel	<i>Ingen data til rådighed</i>
Smeltepunkt/frysepunkt	<i>Ikke Anvendelig</i>
Kogepunkt/kogepunktsinterval	<i>Ingen data til rådighed</i>
Brændbarhed	<i>Ikke Anvendelig</i>
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	<i>Ingen data til rådighed</i>
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	<i>Ingen data til rådighed</i>
Flammepunkt	$\geq 93,3$ °C [<i>Testmetode</i> : Lukket kop (CC)]
Selvantændelig temperatur	<i>Ingen data til rådighed</i>
Dekomponeringstemperatur	<i>Ingen data til rådighed</i>
pH	<i>stof/blanding er ikke opløseligt (i vand)</i>
Kinematisk viskositet	57.160 mm ² /sec
Vandopløselighed	Nul
Ikke vandopløselig	<i>Ingen data til rådighed</i>
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	<i>Ingen data til rådighed</i>
Damptryk	<i>Ingen data til rådighed</i>
Densitet	1,7 kg/l
Relativ Densitet	1,74 [<i>Ref Std</i> : Vand=1]
Relativ fordampningstæthed	≥ 1 [<i>Ref Std</i> : Luft=1]
Partikelkarakteristika	<i>Ikke Anvendelig</i>

9.2 Anden information**9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber**

EU flygtigt organisk forbindelse	<i>Ingen data til rådighed</i>
Fordampningshastighed	<i>Ikke Anvendelig</i>
molekylvægt	<i>Ingen data til rådighed</i>
Procent flygtig	0,6 vægt %

10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

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

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Sandsynlighed for farlige reaktioner

Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

10.4 Forhold, der skal undgås

Varme

10.5 Uforenelige materialer

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:

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

Øjenkontakt:

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

Indtagelse:

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

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 spyttproduktion, ændringer i lungefunktionstests og andre former for påvirkning af åndedrætsorganerne.

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 >2.000 - =5.000 mg/kg
Overordnede produkt	Indtagelse		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >300 - =2.000 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
Ethanol, 2,2'-oxybis-,dibenzoat	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Ethanol, 2,2'-oxybis-,dibenzoat	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 200 mg/l
Ethanol, 2,2'-oxybis-,dibenzoat	Indtagelse	Rotte	LD50 3.535 mg/kg
Dibenzoat propanol	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Dibenzoat propanol	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 200 mg/l
Dibenzoat propanol	Indtagelse	Rotte	LD50 3.295 mg/kg
Zeolitter	Dermal	Kanin	LD50 > 2.000 mg/kg
Zeolitter	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 4,57 mg/l
Zeolitter	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Heterocyklisk organisk forbindelse	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Silika	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
Silika	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 0,691 mg/l
Silika	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.110 mg/kg
aluminiumoxid	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
aluminiumoxid	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 2,3 mg/l
aluminiumoxid	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Natriumoxid	Indtagelse	Professionel vurdering	LD50 estimeret til at være 50 - 300 mg/kg
Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica	Indtagelse	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica	Dermal	Lignende sundhedsfarer	LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
mangandioxid	Kanin	Ingen særlig irritation

Ethanol, 2,2'-oxybis-,dibenzoat	Kanin	Ingen særlig irritation
Dibenzoat propanol	Kanin	Ingen særlig irritation
Zeolitter	Kanin	Ingen særlig irritation
Silika	Kanin	Ingen særlig irritation
aluminiumoxid	Kanin	Ingen særlig irritation
Natriumoxid	Lignende komponenter.	Ætsende
Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica	Kanin	Ingen særlig irritation
Kaliumoxid	officiel klassificering	Ætsende

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
mangandioxid	Kanin	Mildt irriterende
Ethanol, 2,2'-oxybis-,dibenzoat	Kanin	Ingen særlig irritation
Dibenzoat propanol	Kanin	Ingen særlig irritation
Zeolitter	Kanin	Mildt irriterende
Silika	Kanin	Ingen særlig irritation
aluminiumoxid	Kanin	Ingen særlig irritation
Natriumoxid	Lignende komponenter.	Ætsende
Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica	Kanin	Ingen særlig irritation
Kaliumoxid	Lignende sundhedsfarer	Ætsende

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
mangandioxid	Mus	Ikke klassificeret
Ethanol, 2,2'-oxybis-,dibenzoat	Guinea pig	Ikke klassificeret
Dibenzoat propanol	Guinea pig	Ikke klassificeret
Silika	Mennesker og dyr	Ikke klassificeret
Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica	Guinea pig	Ikke klassificeret

Sensibilisering af åndedrætsorganerne

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

Kimcelle Mutagenicitet

Navn	Rute	Værdi
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
Ethanol, 2,2'-oxybis-,dibenzoat	In Vitro	Ikke mutagent
Dibenzoat propanol	In Vitro	Ikke mutagent
Heterocyklisk organisk forbindelse	In Vitro	Ikke mutagent
Silika	In Vitro	Ikke mutagent
aluminiumoxid	In Vitro	Ikke mutagent
Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica	In Vitro	Ikke mutagent

kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Silika	Ikke specificeret	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
aluminiumoxid	Indånding	Rotte	Ikke carcinogent

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
Ethanol, 2,2'-oxybis-,dibenzoat	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 10000 ppm i kosten	2 generation
Ethanol, 2,2'-oxybis-,dibenzoat	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 10000 ppm i kosten	2 generation
Ethanol, 2,2'-oxybis-,dibenzoat	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Kanin	NOAEL 75 mg/kg/day	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
Dibenzoat propanol	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generation
Dibenzoat propanol	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 400 mg/kg/day	2 generation
Dibenzoat propanol	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
Silika	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation
Silika	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation
Silika	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 1.350 mg/kg/day	under organogenesis
Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation
Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation

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
Natriumoxid	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.	Professionel vurdering	NOAEL Ikke til rådighed	
Kaliumoxid	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.	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	Eksponering 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
Ethanol, 2,2'-oxybis-,dibenzoat	Indtagelse	hæmatopoietisk system Lever øjne Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 uger
Dibenzoat propanol	Indtagelse	hæmatopoietisk system Lever	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 2.500 mg/kg/day	90 dage
Silika	Indånding	Åndedrætsværn silikosis	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmaessig eksponering
aluminiumoxid	Indånding	pneumoconiosis	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmaessig eksponering
aluminiumoxid	Indånding	Lungefibrose	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmaessig eksponering
Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica	Indånding	Åndedrætsværn	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.	Rotte	LOAEL 0,035 mg/l	13 uger
Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica	Indånding	hæmatopoietisk system Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 0,035 mg/l	13 uger
Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica	Indtagelse	Lever	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	5 uger

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	Identifikator(e)	Organisme	Type	Eksponering	Test	Test Resultat
-----------	------------------	-----------	------	-------------	------	---------------

	r)				Slutpunkt	
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
Ethanol, 2,2'-oxybis-,dibenzoat	120-55-8	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EL50	11 mg/l
Ethanol, 2,2'-oxybis-,dibenzoat	120-55-8	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	LL50	2,9 mg/l
Ethanol, 2,2'-oxybis-,dibenzoat	120-55-8	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EL50	6,7 mg/l
Ethanol, 2,2'-oxybis-,dibenzoat	120-55-8	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEL	2,2 mg/l
Ethanol, 2,2'-oxybis-,dibenzoat	120-55-8	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	EC50	>100 mg/l
Ethanol, 2,2'-oxybis-,dibenzoat	120-55-8	Rødorm	eksperimentel	14 dage	LC50	>1.000 mg/kg (tørvægt)
Dibenzoat propanol	27138-31-4	Fathead Minnow	eksperimentel	96 timer	LC50	3,7 mg/l
Dibenzoat propanol	27138-31-4	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EL50	4,9 mg/l
Dibenzoat propanol	27138-31-4	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EL50	19,31 mg/l
Dibenzoat propanol	27138-31-4	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC10	0,89 mg/l
Zeolitter	1318-02-1	Afrikansk sporefrø	Analogisk forbindelse	96 timer	LC50	1.800 mg/l
Zeolitter	1318-02-1	Fathead Minnow	Analogisk forbindelse	96 timer	LC50	>680 mg/l
Zeolitter	1318-02-1	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	EC50	130 mg/l
Zeolitter	1318-02-1	Sediment organisme	Analogisk forbindelse	22 dage	EC50	364,9 mg/l
Zeolitter	1318-02-1	Vandloppe	Analogisk forbindelse	48 timer	EC50	>100 mg/l
Zeolitter	1318-02-1	Fathead Minnow	Analogisk forbindelse	30 dage	NOEC	86,7 mg/l
Zeolitter	1318-02-1	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	NOEC	18 mg/l
Zeolitter	1318-02-1	Vandloppe	Analogisk forbindelse	21 dage	NOEC	32 mg/l
Zeolitter	1318-02-1	Bakterie	eksperimentel	16 timer	EC50	950 mg/l
Zeolitter	1318-02-1	Radise	eksperimentel	23 dage	EC50	4.000 mg/kg (tørvægt)
aluminiumoxid	1344-28-1	N/A	eksperimentel	96 timer	LC50	>100 mg/l
aluminiumoxid	1344-28-1	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	>100 mg/l
aluminiumoxid	1344-28-1	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	LC50	>100 mg/l
aluminiumoxid	1344-28-1	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	>100 mg/l
Heterocyklisk organisk forbindelse	TS - Handelshemmelighed	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	>100 mg/l
Heterocyklisk organisk forbindelse	TS - Handelshemmelighed	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	100 mg/l
Silika	7631-86-9	N/A	Data ikke tilgængelig eller	N/A	N/A	N/A

			utilstrækkelig for klassificering			
Natriumoxid	1313-59-3	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
Kaliumoxid	12136-45-7	Vandloppe	Estimeret	48 timer	EC50	112 mg/l
Kaliumoxid	12136-45-7	Fisk	eksperimentel	96 timer	LC50	917,6 mg/l
Kaliumoxid	12136-45-7	Vandloppe	Estimeret	21 dage	NOEC	68 mg/l
Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica	68909-20-6	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	>10.000 mg/l
Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica	68909-20-6	Vandloppe	eksperimentel	24 timer	EC50	>1.000 mg/l
Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica	68909-20-6	Zebrafisk	eksperimentel	96 timer	LC50	>10.000 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	Identifikator(er)	Test Type	Varighed	Studiotype	Test Resultat	Protokol
mangandioxid	1313-13-9	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Ethanol, 2,2'-oxybis-,dibenzoat	120-55-8	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	93 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Dibenzoat propanol	27138-31-4	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	85 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Zeolitter	1318-02-1	Analogisk forbindelse Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid	60 Dage (t 1/2)	
aluminiumoxid	1344-28-1	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Heterocyklisk organisk forbindelse	TS - Handelshemmelighed	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	0 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
Silika	7631-86-9	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Natriumoxid	1313-59-3	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Kaliumoxid	12136-45-7	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica	68909-20-6	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	Identifikator(er)	Test Type	Varighed	Studiotype	Test Resultat	Protokol
mangandioxid	1313-13-9	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Ethanol, 2,2'-oxybis-,dibenzoat	120-55-8	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	3.2	
Dibenzoat propanol	27138-31-4	Modelleret Biokoncentration		Bioakkumulerings Faktor	8	Catalogic™
Zeolitter	1318-02-1	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
aluminiumoxid	1344-28-1	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Heterocyklisk organisk forbindelse	TS - Handelshemmelighed	Estimeret Biokoncentration		Bioakkumulerings Faktor	2.8	
Silika	7631-86-9	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Natriumoxid	1313-59-3	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Kaliumoxid	12136-45-7	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica	68909-20-6	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4 Mobilitet i jord

Materiale	Identifikator(er)	Test Type	Studiotype	Test Resultat	Protokol
Ethanol, 2,2'-oxybis-,dibenzoat	120-55-8	eksperimentel Mobilitet i jord	Koc	1.500 l/kg	OECD 121 Estimeret af Koc ved HPLC
Heterocyklisk organisk forbindelse	TS - Handelshemmelighed	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	37.000 l/kg	Episuite™

12.5 Resultater af PBT-vurdering

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

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

12.7. Andre negative effekter

Ingen information til rådighed

13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder for affaldsbehandling

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

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

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

EU affaldskode (produkt som solgt)

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

14: Transportoplysninger

Ikke transportfarligt gods.

	Farligt Gods for vejtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Farligt Gods for søtransport (IMDG)
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
14.3. Transportfareklasse®	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
14.4. Emballagegruppe	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
14.5. Miljøfarer	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
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	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
IMDG Segregeringsgruppe	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed

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>Identifikator(er)</u>	<u>Klassifikation</u>	<u>Lovgivning</u>
Silika	7631-86-9	Gr. 3: Ikke klassificerbar	International Agency for Research on Cancer
Zeolitter	1318-02-1	Gr. 3: Ikke klassificerbar	International Agency for Research on Cancer

Status i globale kemikalieregistre

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
O1 Stoffer eller blandinger med risikosætning EUH014	100	500

Seveso navngivne farlige stoffer, Bilag 1, Del 2

Ingen

Regulativ (EU) No 649/2012

Ingen kemikalier listet

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

EUH014	Reagerer voldsomt med vand
EUH031	Kontakt med syre frigiver giftig gas.
EUH066	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering: nervesystemet.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Revisions information:

EU Afsnit 14 - Tabeldata - Information blev tilføjet.
 EU Afsnit 14 - Tabeloverskrifter - Information blev tilføjet.
 Etiket: Grafik - Information blev ændret.
 Punkt 8: Tabel for grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering (OEL). - Information blev ændret.
 Punkt 9: Information om densitet - Information blev ændret.
 Afsnit 09: Kinemtaisk viskositet information - Information blev ændret.
 Punkt 9: Information om relativ densitet - Information blev ændret.
 Punkt 9: Damptryks værdi - Information blev tilføjet.
 Punkt 9: Damptryks værdi - Information blev slettet .
 Sektion 11: Reproduktionstoksicitetstabel - 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 potentiale for bioakkumulering - Information blev ændret.
 Afsnit 14 Klassifikationskode - Hoved titel - Information blev slettet .
 Afsnit 14 Klassifikationskode - Regulativ data - Information blev slettet .
 Afsnit 14 Kontroltemperatur - Hovedtitel - Information blev slettet .
 Afsnit 14 Kontroltemperatur - Regulativ data - Information blev slettet .
 Afsnit 14 Nødtemperatur - Hoved titel - Information blev slettet .
 Afsnit 14 Nødtemperatur - Regulativ data - Information blev slettet .
 Afsnit 14 Fareklassificering + underrisiko - Hovedtitel - Information blev slettet .
 Afsnit 14 Fareklassificering + underrisiko - Regulativ data - Information blev slettet .
 Afsnit 14 Andet farligt gods - Hovedtitel - Information blev slettet .
 Afsnit 14 Andet farligt gods - Regulativ data - Information blev slettet .
 Afsnit 14 Emballagegruppe - Hovedtitel - Information blev slettet .
 Afsnit 14 Emballagegruppe - Regulativ data - Information blev slettet .
 Afsnit 14 UN-forsendelsesbetegnelse - Information blev slettet .
 Afsnit 14 Transportoplysninger - Hovedtitler - Information blev slettet .
 Afsnit 14 Segregeringsgruppe - Regulativ data - Information blev slettet .
 Afsnit 14 Segregeringsgruppe - Hoved titel - Information blev slettet .
 Afsnit 14 Specielle foranstaltninger - Hovedtitel - Information blev slettet .
 Afsnit 14 Specielle foranstaltninger - Regulativ data - Information blev slettet .
 Afsnit 14 Bulktransport - Regulativ data - Information blev slettet .
 Afsnit 14 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter - Hoved titel - Information blev slettet .
 Afsnit 14 UN-nummer kolonnedata - Information blev slettet .
 Afsnit 14 UN-nummer - Information blev slettet .

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

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



Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2026, 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: 14/09/2026

Versionsnummer: 7.02
Erstatter Dato: 27/11/2025

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med REACH-forordningen (1907/2006) som ændret ved forordning (EU) 2020/878.

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

1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

Produkt Registreringsnummer (Pr.nr.):

Produkt registreringsnummer: (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 (REACH-No.) 01-2119486795-18	20 - 30	Stof med en national grænseværdi

trizinkbis(orthophosphat)	(CAS-No.) 7779-90-0 (EC-No.) 231-944-3	< 5	Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=10
Fedtsyrer, C14-18 og C16-C18-Umættet	(CAS-No.) 67701-06-8 (EC-No.) 266-930-6	< 2	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Phenolharpiks	(CAS-No.) 9003-35-4 (EC-No.) 500-005-2	< 1	Hud Sens. 1, H317
bisphenol-A-diglycidylether	(CAS-No.) 1675-54-3 (EC-No.) 216-823-5	< 0,2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Hud Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
formaldehyd	(CAS-No.) 50-00-0 (EC-No.) 200-001-8	< 0,04	Acute Tox. 2, H330 EUH071 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 Bemærkning B,D,F
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	(CAS-No.) 7439-92-1 (EC-No.) 231-100-4	< 0,002	Repr. 1A, H360FD Lact., H362 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=100 STOT RE 2, H373

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%)EUH071 (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 (5% <= C < 25%) STOT SE 3, H335
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	(CAS-No.) 7439-92-1 (EC-No.) 231-100-4	(C >= 0.03%) Repr. 1A, H360D

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 kræfttrisikoen 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.

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:

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

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

6.2 Miljømæssige forholdsregler

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

6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning

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

6.4 Referencer til andre sektioner (punkter)

Referer til afsnit 8 og afsnit 13 for mere information

7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

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

Erhvervmæssige grænseværdier

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

Indholdsstoffer	Identifikato r(er)	Bemyndiget organ/ myndighed	Begrænsningstype	Supplerende kommentarer
-----------------	-----------------------	-----------------------------------	------------------	----------------------------

Mineralsk støv, inert	471-34-1	Danmark OEL'er:	TWA(som respirabelt støv)(8 timer):5 mg/m ³ ; TWA(som støv)(8 timer):10 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 Kræftfremkaldende ppm); STEL(15 minutter):0.74 mg/m ³ (0.6 ppm)
Bly, pulver, støv, røg og uorganiske forbindelser, beregnet som Pb	7439-92-1	Danmark OEL'er:	TWA(som Pb, støv og røg)(8 timer):0,05 mg/m ³ ; STEL(som Pb, støv og røg)(15 minutter):0,1 mg/m ³

Danmark OEL'er: : Danmark. Grænseværdier

TWA: Time-Weighted-Average

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Loftsværdi

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

8.2 Eksponeringskontrol

8.2.1 maskinmæssig kontrol

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

8.2.2 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)

Øjen/ansigtsbeskyttelse

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 anvendes på en måde, der udgør et højere eksponeringspotentiale (f.eks. sprøjtning, højt stænkpotentiale osv.), kan det være nødvendigt at bruge et beskyttende forklæde. Se anbefalede handskemateriale(r) for bestemmelse af passende forklædemateriale(r). Hvis et handskemateriale ikke fås som forklæde, er polymerlaminat en passende mulighed.

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	Skarp svovlsyre
Lugttærskel	Ingen data til rådighed
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke Anvendelig
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Ikke Anvendelig
Brændbarhed	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
Partikelkarakteristika	Ikke Anvendelig

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****Forhold**

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.

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'-	Dermal	Rotte	LD50 > 7.800 mg/kg

[methylenbis(oxy)]bis[2- chloroethan] and natriumsulfid (Na2(Sx)), reduceret			
Propan, 1,2,3-trichloro-, polymer med 1,1'-[methylenbis(oxy)]bis[2- chloroethan] and natriumsulfid (Na2(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 479 ppm
formaldehyd	Indtagelse	Rotte	LD50 640 mg/kg
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Dermal		LD50 estimeret til at være 2.000 - 5.000 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Propan, 1,2,3-trichloro-, polymer med 1,1'-[methylenbis(oxy)]bis[2- chloroethan] and natriumsulfid (Na2(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
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Lignende komponenter.	Ingen særlig irritation

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Propan, 1,2,3-trichloro-, polymer med 1,1'-[methylenbis(oxy)]bis[2- chloroethan] and natriumsulfid (Na2(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
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Lignende komponenter	Mildt irriterende

	nter.	
--	-------	--

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
Propan, 1,2,3-trichloro-, polymer med 1,1'-[methylenbis(oxy)]bis[2-chloroethan] and natriumsulfid (Na ₂ (Sx)), reduceret		Ikke klassificeret
Fedtsyrer, C14-18 og C16-C18-Umættet	Lignende komponenter.	Ikke klassificeret
Phenolharpiks	Menneske og dyr	Sensibiliserende
bisphenol-A-diglycidylether	Menneske 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
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	In Vivo	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering

kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
bisphenol-A-diglycidylether	Dermal	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
formaldehyd	Ikke specificeret	Menneske og dyr	Kræftfremkaldende
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Ikke specificeret	officiel klassificering	Kræftfremkaldende

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

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksposering svarighed
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
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 specificeret	Giftig for reproduktion	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	

Amning

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Ikke specificeret	Menneske	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
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	Menneske og dyr	NOAEL Ikke til rådighed	
bisphenol-A-diglycidylether	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende sundheds farer	NOAEL Ikke til rådighed	
formaldehyd	Indånding	Åndedrætsværn	Medfører organskader	Rotte	LOAEL 128 ppm	6 timer
formaldehyd	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

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
Calciumcarbonat	Indånding	Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmaessig eksponering
Phenolharpiks	Indånding	Åndedrætsværn	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmaessig eksponering
bisphenol-A-diglycidylether	Dermal	Lever	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	2 år

bisphenol-A-diglycidylether	Dermal	nervesystemet	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	13 uger
bisphenol-A-diglycidylether	Indtagelse	Høresystemet hjerte Hormonsystem hæmatopoietisk system Lever øjne Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dage
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 Immum system muskler Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 15 ppm	28 måneder
formaldehyd	Indånding	mavetarmskanalen	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	Immum 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
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	mavetarmskanalen nervesystemet	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.	Menneske	LOAEL 40 ug/dl blod	Arbejdsmaessig eksponering
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Indånding	hjerte Hormonsystem Immum system Vaskulære system	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmaessig 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	mavetarmskanalen	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen	Menneske	LOAEL 60 ug/dl blod	miljømæssig eksponering

			eksponering.			
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 Vaskulære 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	Identifikator(e)r)	Organisme	Type	Eksponering	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
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	Hvirvellos 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
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
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
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 mg/l
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	LC50	0,026 mg/l
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	7439-92-1	Kæmpe damsnegl	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	0,006 mg/l
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	7439-92-1	Regnbueørred	Analogisk forbindelse	570 dage	EC10	0,009 mg/l
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	7439-92-1	Aktiveret slam	Analogisk forbindelse	24 timer	IC10	1,06 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	Identifikator(er)	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Propan, 1,2,3-trichloro-, polymer med 1,1'-	68611-50-7	Data ikke tilgængelig/utilstræk	N/A	N/A	N/A	N/A

[methylenbis(oxy)]bis[2-chloroethan] and natriumsulfid (Na ₂ (Sx)), reduceret		kelig				
Calciumcarbonat	471-34-1	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
trizinkbis(orthophosphat)	7779-90-0	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
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	
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
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
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	7439-92-1	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	Identifikator(er)	Test Type	Varighed	Studiotype	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
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	
bisphenol-A-diglycidylether	1675-54-3	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	3.242	OECD 117 log Kow HPLC method
formaldehyd	50-00-0	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	0.35	
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	7439-92-1	eksperimentel BCF - Hvirvelløse dyr		Bioakkumulerings Faktor	1553	

12.4 Mobilitet i jord

Materiale	Identifikator(er)	Test Type	Studiotype	Test Resultat	Protokol
Phenolharpiks	9003-35-4	eksperimentel Mobilitet i jord	Koc	637 l/kg	OECD 121 Estimeret af Koc ved HPLC
bisphenol-A-	1675-54-3	Modelleret	Koc	450 l/kg	Episuite™

diglycidylether		Mobilitet i jord			
formaldehyd	50-00-0	Estimeret Mobilitet i jord	Koc	15,9 l/kg	

12.5 Resultater af PBT-vurdering

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

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

12.7. Andre negative effekter

Ingen information til rådighed

13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder for affaldsbehandling

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

Bortskaf affaldsproduktet som kemikalieaffald. 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

Indholdsstoffer	Identifikator(er)	Klassifikation	Lovgivning
bisphenol-A-diglycidylether	1675-54-3	Gr. 3: Ikke klassificerbar	International Agency for Research on Cancer
formaldehyd	50-00-0	Carc. 1B	Forordning (EF) Nr. 1272/2008, Tabel 3.1
formaldehyd	50-00-0	Grp. 1: Kendte eller formodede humane carcinogener.	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

Begrænsninger for fremstilling, markedsføring og anvendelse:

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

Indholdsstoffer	Identifikator(er)
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

Autorisation status i henhold til REACH:

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

Indholdsstoffer**Identifikator(er)**

bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]

7439-92-1

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

Status i globale kemikalieregistre

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

Regulativ (EU) No 649/2012

Kemikalie	Identifikator(er)	Bilag I
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	7439-92-1	Del 1

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**

EUH071	Ætsende for luftvejene.
H302	Farlig 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.

H341	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H350	Kan fremkalde kræft.
H360FD	Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn
H362	Kan skade børn i ammeperioden.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Liste over relevante Notæer

Bemærkning B	Mange stoffer (syrer, baser osv.) markedsføres i vandige opløsninger med forskellige koncentrationer, og følgelig kræver disse opløsninger forskellig klassificering og mærkning, da de ikke er lige farlige. I del 3 har indgange med note B en generel betegnelse af følgende type: »salpetersyre... %«. I sådanne tilfælde skal leverandøren angive opløsningens koncentration i procent på etiketten. Medmindre andet er angivet, antages det, at koncentrationen er beregnet i vægtprocent.
Bemærkning D	Visse stoffer, som har tilbøjelighed til spontan polymerisation eller nedbrydning, markedsføres almindeligvis i stabiliseret form. I denne form er de opført i del 3. I tilfælde, hvor disse stoffer markedsføres i ustabiliseret form, skal leverandøren angive stoffets navn på etiketten efterfulgt af angivelsen »ikke stabiliseret«.
Bemærkning F	Dette stof kan indeholde en stabilisator. Hvis stabilisatoren ændrer stoffets farlige egenskaber, som de er angivet i klassifikationen i del 3, skal der mærkes og klassificeres i overensstemmelse med reglerne for klassificering og mærkning af farlige blandinger.

Revisions information:

Afsnit 14 - Ikke farligt gods for transport - Information blev tilføjet.
 EU Afsnit 14 - Tabeldata - Information blev tilføjet.
 EU Afsnit 14 - Tabeloverskrifter - Information blev tilføjet.
 Etiket: CLP Forholdsregler - Forebyggelse - Information blev ændret.
 Etiket: Grafik - Information blev ændret.
 Liste over sensibiliserende stoffer - Information blev ændret.
 Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer - Information blev ændret.
 Punkt 3: Dansk information om Carcinogen klassificering - Information blev ændret.
 Punkt 3: Information om dansk kræft klassificering: begrænsninger ved brug. - Information blev ændret.
 Punkt 3: Information om danske liste over uønskede stoffer - Information blev ændret.
 Afsnit 03: SCL tabel - Information blev ændret.
 Punkt 5: Tabel om farlige forbrændingsprodukter. - Information blev ændret.
 Punkt 8: Information omkring åndedrætsværn - Danmark - Information blev ændret.
 Punkt 8: Tabel for grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering (OEL). - Information blev ændret.
 Punkt 9: Damptryks værdi - Information blev tilføjet.
 Punkt 9: Damptryks værdi - Information blev slettet .
 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: Respiratorisk sensibiliseringstabel - 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.

Afsnit 14 Klassifikationskode - Hoved titel - Information blev slettet .
Afsnit 14 Klassifikationskode - Regulativ data - Information blev slettet .
Afsnit 14 Kontroltemperatur - Hovedtitel - Information blev slettet .
Afsnit 14 Kontroltemperatur - Regulativ data - Information blev slettet .
Afsnit 14 Nødtemperatur - Hoved titel - Information blev slettet .
Afsnit 14 Nødtemperatur - Regulativ data - Information blev slettet .
Afsnit 14 Fareklassificering + underrisiko - Hovedtitel - Information blev slettet .
Afsnit 14 Fareklassificering + underrisiko - Regulativ data - Information blev slettet .
Afsnit 14 Andet farligt gods - Hovedtitel - Information blev slettet .
Afsnit 14 Andet farligt gods - Regulativ data - Information blev slettet .
Afsnit 14 Emballagegruppe - Hovedtitel - Information blev slettet .
Afsnit 14 Emballagegruppe - Regulativ data - Information blev slettet .
Afsnit 14 UN-forsendelsesbetegnelse - Information blev slettet .
Afsnit 14 Transportoplysninger - Hovedtitler - Information blev slettet .
Afsnit 14 Segregeringsgruppe - Regulativ data - Information blev slettet .
Afsnit 14 Segregeringsgruppe - Hoved titel - Information blev slettet .
Afsnit 14 Specielle foranstaltninger - Hovedtitel - Information blev slettet .
Afsnit 14 Specielle foranstaltninger - Regulativ data - Information blev slettet .
Afsnit 14 Bulktransport - Regulativ data - Information blev slettet .
Afsnit 14 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter - Hoved titel - Information blev slettet .
Afsnit 14 UN-nummer kolonnedata - Information blev slettet .
Afsnit 14 UN-nummer - Information blev slettet .
Punkt 15: Information om kræftfremkaldende egenskaber - Information blev ændret.
Afsnit 15: Seveso stoffer tekst - Information blev ændret.
Afsnit 16: To-kolonne tabel, der viser den unikke liste over notaer for alle komponenter i det givne materiale. - 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). Informationerne 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