



Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett, 2024, 3M Company. Alle rettigheter reservert. Kopiering og/ eller nedlasting av denne informasjonen med den hensikt å sørge for riktig bruk av 3M produkter er tillatt forutsatt at: (1) informasjonen kopieres i sin helhet uten endringer med mindre det på forhånd innhentes skriftlig tillatelse fra 3M, og (2) verken kopien eller originalen videreselges eller på annen måte distribueres med den hensikt å profitere på dette.

Dette produktet er definert som et produkt iht REACH, og sikkerhetsdatablad er derav ikke påkrevd iht artikkel 31 i REACH-forordningen (nr. 1907/2006). Ettersom et sikkerhetsdatablad ikke er påkrevd inneholder dokumentet ikke all informasjon som kreves i sikkerhetsdatablader for stoff og stoffblandinger iht REACH.

| | | | |
|---------------------|------------|---------------------|------------|
| Dokumentnr.: | 11-3095-4 | Versjonsnr.: | 4.01 |
| Utgitt: | 26/01/2024 | Erstatter: | 12/12/2023 |

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet i overensstemmelse med kravene i REACH forordning (1907/2006) og dens endringer.

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Scotch 420 Blyfolietape med dekkpapir / Lead Foil Tape (420)

Produktidentifikasjonsnumre

| | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 70-0063-8828-7 | 70-0063-8829-5 | 70-0063-8830-3 | 70-0063-8831-1 |
| 7000001315 | 7000049101 | 7000001314 | 7000029006 |

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte bruksområder

Industriell bruk.

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

| | |
|------------------|---|
| Adresse: | 3M Norge AS, Postboks 300, Tærudgata 16, 2001 Lillestrøm. |
| Tlf: | 06384 |
| E-post: | nordicproductehsr@mmm.com |
| Nettside: | www.3m.no |

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

Helse- og miljøklassifiseringene av dette produktet er basert på beregningsmetoden, bortsett fra i tilfeller der testdata er

tilgjengelige eller hvor klassifiseringen påvirkes av produktets fysiske form. Klassifisering(e) basert på testdata eller fysisk form er angitt nedenfor hvis aktuelt.

Klassifisering:

Dette produktet er unntatt fareklassifisering i henhold til Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).

2.2. Merkingselementer

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

Ikke aktuelt

2.3. Andre farer

Hudkontakt med 3Ms blyfolietape kan føre til eksponering for bly. Se forholdsregler i avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet ved bruk av dette produktet.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke aktuelt

3.2. Stoffblandinger

| Bestanddeler | Identifikator(er) | % | Klassifisering iht forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|--------------|---|---------|---|
| Bly | (CAS-nr.) 7439-92-1 (EC-nr.) 231-100-4 | 85 - 95 | Repr. 1A, H360FD Amming, H362 STOT SE 2, H371 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=10 |
| sinkoksid | (CAS-nr.) 1314-13-2 (EC-nr.) 215-222-5 | < 0,5 | Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1 |
| Naturgummi | (CAS-nr.) 9006-04-6 (EC-nr.) 232-689-0 | 1 - 5 | Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 |
| Tinn | (CAS-nr.) 7440-31-5 (EC-nr.) 231-141-8 | < 2 | Stoff med en EU-grense for eksponering på arbeidsplassen |
| kolofonium | (CAS-nr.) 8050-09-7 (EC-nr.) 232-475-7 | < 2 | Skin Sens. 1B, H317 |

Se avsnitt 16 for fullstendig tekst på eventuelle H-setninger listet i dette avsnittet

Anslåtte verdier for akutt giftighet (ATE)

| Bestanddeler | Identifikator(er) | Anslåtte verdier for akutt giftighet (ATE) |
|--------------|---|--|
| Bly | (CAS-nr.) 7439-92-1 (EC-nr.) 231-100-4 | (C >= 0.03%) Repr. 1A, H360D |

For informasjon om bestanddelenes grenseverdi eller PBT eller vPvB status, se avsnitt 8 og 12 i dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding:

Bring vedkommende til frisk luft. Søk legehjelp ved ubehag.

Hudkontakt:

Vask umiddelbart med såpe og vann. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt. Dersom tegn/symptomer utvikles må lege kontaktes.

Øyekontakt:

Skyll med store mengder vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom det enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Hvis tegn/symptomer vedvarer, kontakt lege.

Svelging:

Skyll munnen. Søk legehjelp ved ubehag.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen kritiske symptomer eller virkninger. Se avsnitt 11.1., Opplysninger om toksikologiske virkninger

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke aktuelt

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Materialet brenner ikke. Velg et brannslukkingsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ingen for dette produktet.

5.3. Råd til brannsløkkingsmannskap

Ingen spesielle beskyttelsestiltak for brannsløkkingsmannskap skal være nødvendig.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Evakuer området. Se øvrige avsnitt i databladet vedrørende informasjon om helserisiko, åndedrettsvern, ventilasjon og personlig verneutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Samle så mye som mulig av sølt materiale. Plasser i en lukket beholder godkjent for transport av ansvarlige myndigheter. Rengjør området. Lukk beholderen. Avhend oppsamlet materiale så snart som mulig i samsvar med gjeldende lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 og 13 for ytterligere informasjon

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Kun for industriell/yrkesmessig bruk. Ikke for forbrukersalg eller -bruk. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask grundig etter bruk. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Unngå utslipp til miljøet. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Unngå kontakt med oksidasjonsmidler (f.eks klor, kromsyre etc.) Bruk påkrevd personlig verneutstyr (f.eks hansker, åndedrettsvern..) Etter håndtering, vask hendene med en såpe som er spesielt formulert for å fjerne bly fra hudoverflaten.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

Oppbevares adskilt fra oksidasjonsmidler.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se informasjon i avsnitt 7.1 og 7.2 for anbefalinger om håndtering og lagring. Se avsnitt 8 for eksponeringskontroll og anbefalinger om personlig verneutstyr.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Grenseverdier

Hvis en bestanddel er oppført i avsnitt 3 men ikke vises i tabellen nedenfor, er grenseverdi ikke tilgjengelig for bestanddelen.

| Bestanddel | CAS-nr | Detaljer | Grense | Anmerkninger |
|------------------------------------|-----------|-----------------|--|--------------------------|
| sinkoksid | 1314-13-2 | Norsk forskrift | Gj.sn (som respirabelt støv)(8 timer): 5 mg/m ³ ; Gj.sn (som totalstøv)(8 timer): 10 mg/m ³ ; Gj.sn (8 timer) (som støv):5 mg/m ³ | |
| Bly | 7439-92-1 | Norsk forskrift | Gj.sn (som Pb, støv og røyk)(8 timer): 0,05 mg/m ³ | Reproduksjonstoksisk (R) |
| Tinn | 7440-31-5 | Norsk forskrift | Gj.sn (som Sn)(8 timer): 2 mg/m ³ | |
| Loddetråd med harpiksholdig kjerne | 8050-09-7 | Norsk forskrift | Gj.sn (som formaldehyd)(8 timer): 0,1 mg/m ³ | |

Norsk forskrift : Tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren

Gj.sn: gjennomsnittskonsentrasjon over en 8-timersperiode

S: Kortidsverdi

T: Takverdi

Anbefalte overvåkingsprosedyrer:Informasjon om anbefalte overvåkingsprosedyrer kan fås via Statens Arbeidsmiljøinstitutt (STAMI).

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller

Bruk vanlig forynningsventilasjon og/eller spesialventilasjon f.eks. punktavsug for å kontrollere at luftbåren eksponering holdes under tiltaksverdier og grenseverdier og/eller kontroller tåke, damp eller spray. Hvis ventilasjonen ikke er tilfredsstillende, bruk egnet åndedrettsvern.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ansikt

For å unngå kontakt med øyne / ansikt, velg og bruk øye/ansiktsbeskyttelse basert på hva som fremkommer gjennom en eksponeringsvurdering. Følgende verneutstyr bør benyttes alene eller i kombinasjon etter behov for å forhindre kontakt med

øyne / ansikt:

Vernebriller med sideskjold

Gjeldende normer/ standarder

Bruk vernebriller i henhold til EN 166

Hud- og håndvern

For å unngå hudkontakt, velg og bruk hansker og/eller verneklær basert på hva som fremkommer gjennom en eksponeringsvurdering. Valget bør være basert på bruksfaktorer slik som eksponeringsnivåer, konsentrasjon av stoff eller stoffblanding, hyppighet, varighet, fysiske utfordringer slik som ekstreme temperaturer eller andre forhold. Konferer med din leverandør av hansker og/eller verneklær for valg av egnede materialer.

Hansker av følgende materiale(r) anbefales:

| Stoff | Tykkelse (mm) | Gjennomtrengningstid |
|-------------|---------------|----------------------|
| Nitrilgummi | 0.11 | 4-8 timer |

Informasjon gitt om hansker er basert på kjemikaliet som styrer dermal toksisitet, og på de gjeldende forhold ved testing. Gjennomtrengningstiden kan endres når hansken brukes under forhold som gir økt slitasje på hansken.

Gjeldende normer/ standarder

Bruk vernehansker testet i henhold til EN 374

Åndedrettsvern

Velg og bruk åndedrettsvern basert på en eksponeringsvurdering. Basert på konsentrasjonen av luftforurensninger i arbeidsatmosfæren velges en av følgende type(r) godkjent åndedrettsvern:

Halv- eller helmaske med filter mot organiske damper og partikler. Europeiske standarder (CEN): EN405:2001 eller EN140/EN141/EN143 eller EN136/EN141/EN143.

For veiledning om valg av egnet åndedrettsvern, vennligst se www.3m.no/vern, eller kontakt verneavdelingen ved 3M Norge AS tlf.: 06384.

Gjeldende normer/ standarder

Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 eller EN 136: filter type A og P

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|----------------------------------|---|
| Fysisk tilstand | Fast stoff |
| Spesifikk fysisk form: | Teip |
| Farge | Sølv |
| Lukt | Svak gummi |
| Deteksjonsgrense lukt | Ikke aktuelt |
| Smeltepunkt / frysepunkt | Ingen informasjon tilgjengelig |
| Kokepunkt/kokeområde | Ikke aktuelt |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | Ikke klassifisert |
| Nedre eksplosjonsgrense (LEL) | Ikke aktuelt |
| Øvre eksplosjonsgrense (UEL) | Ikke aktuelt |
| Flammepunkt | Ingen flammepunkt |
| Selvantennelsestemperatur | Ikke aktuelt |
| Nedbrytningstemperatur | Ikke aktuelt |
| pH | stoffet / blandingen er uløselig (i vann) |
| Kinematisk viskositet | Ikke aktuelt |
| Vannløselighet | Ikke aktuelt |
| Løselighet ikke-vann | Ikke aktuelt |

| | |
|---------------------------------------|---------------------|
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | <i>Ikke aktuelt</i> |
| Damptrykk | <i>Ikke aktuelt</i> |
| Relativ tetthet | <i>Ikke aktuelt</i> |
| Relativ damp tetthet | <i>Ikke aktuelt</i> |

9.2. Andre opplysninger

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

| | |
|--|---------------------------------------|
| EU Flyktige organiske forbindelser (VOC) | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i> |
| Fordamping: | <i>Ikke aktuelt</i> |
| Molekylvekt | <i>Ikke aktuelt</i> |
| Andel flyktige | <i>Ikke aktuelt</i> |

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet kan være reaktivt med visse forbindelser under visse forhold, se informasjon gitt under andre overskrifter i dette avsnittet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlig polymerisering vil ikke forekomme.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente.

10.5. Uforenlige materiale

Sterke oksidasjonsmidler

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

| <u>Stoff</u> | <u>Betingelse</u> |
|----------------|-------------------|
| karbonmonoksid | Ikke spesifisert |
| Karbondioksid | Ikke spesifisert |
| Blyoksider | Ikke spesifisert |

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Informasjonen under kan muligens ikke samsvare med kjemikaliets klassifisering angitt i avsnitt 2 og/eller avsnitt 3, dersom en særskilt klassifisering er fastsatt av utøvende myndighet. I tillegg er utsagn og data oppført i avsnitt 11 basert på FNs GHS beregningsregler og klassifiseringer utledet fra interne farevurderinger.

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Tegn og symptomer på eksponering

Basert på testdata og/eller informasjon om bestanddeler, kan dette produktet gi følgende helsevirkninger:

Innånding:

Allergisk reaksjon i luftveiene: tegn/symptomer kan innbefatte pustebesvær, gispning, hosting og sammensnøring i brystet. Kan gi øvrige helseeffekter (se under).

Hudkontakt:

Kan være farlig ved hudkontakt. Allergisk hudreaksjon (ikke foto-initiert): tegn/symptomer kan innbefatte rødhet, hevelse, blemmer og kløe.

Øyekontakt:

Mekanisk øyeirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte smerter, rødhet, tårer og rifter på hornhinnen.

Svelging:

Fysisk blokkering: tegn/symptomer kan innbefatte kramper, magesmerter og forstoppelse. Mage/tarm irritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte smerter i buken, magesyke, kvalme, oppkast og diaré. Kan gi øvrige helseeffekter (se under).

Øvrige helsevirkninger:

Kan opphopes i kroppen.

Enkelteksponering kan føre til virkninger på målorganer:

Nevrologiske effekter: tegn/symptomer kan innbefatte personlighetsforandringer, mangelfull koordinasjonsevne, bortfall av hudfølelse, prikking og nummenhet i armer og ben, muskelsvakhet, skjelvninger og/eller endringer i blodtrykk og hjerterytme.

Langvarig eller gjentatt eksponering kan føre til virkninger på målorganer:

Påvirkning av synet: tegn/ symptomer kan innbefatte sløret syn eller nedsatt synsevne. Effekter på "hårde" vev: tegn/symptomer kan innbefatte fargeforandringer av tenner og negler, utviklingsdefekter av ben, tenner og negler, svekkelse av benstyrken, og tap av hår. Hematopoeisk effekt: tegn/ symptomer kan innbefatte generell svakhet, tretthet og endringer i antall sirkulerende blodlegemer. Nevrologiske effekter: tegn/symptomer kan innbefatte personlighetsforandringer, mangelfull koordinasjonsevne, bortfall av hudfølelse, prikking og nummenhet i armer og ben, muskelsvakhet, skjelvninger og/eller endringer i blodtrykk og hjerterytme. Effekter på nyre/urinblære: tegn/symptomer kan innbefatte endringer i urinproduksjon, smerter i buken/underlivet eller nedre del av ryggen, forhøyet protein i urinen, økt blod urea nitrogen (BUN), blod i urin og smertefull urinering.

Reproduksjon/utviklingstoksitet:

Inneholder et kjemikalie eller kjemikalier som kan medføre fosterskader eller hemmet forplantningsevne.

Kreftfremkallende egenskaper:

Inneholder et kjemikalie eller kjemikalier som kan forårsake kreft.

Toksikologiske data

Hvis en bestanddel er oppført i avsnitt 3 men ikke vises i tabellen nedenfor, er det enten ingen data tilgjengelig eller det er ikke tilstrekkelig data for klassifisering.

Akutt giftighet

| Navn | Ekspone- ringsvei | Art | Verdi |
|------------|---------------------------------------|-------|---|
| Produkt | Dermal | | Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >2 000 - =5 000 mg/kg |
| Produkt | Svelging | | Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg |
| Bly | Dermal | | LD50 anslått til å være 2 000 - 5 000 mg/kg |
| Naturgummi | Dermal | | LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg |
| Naturgummi | Svelging | | LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg |
| Tinn | Dermal | Rotte | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Tinn | Innånding - støv/tåke (4 timer) | Rotte | LC50 > 4,75 mg/l |
| Tinn | Svelging | Rotte | LD50 > 2 000 mg/kg |
| kolofonium | Dermal | Kanin | LD50 > 2 500 mg/kg |
| kolofonium | Svelging | Rotte | LD50 7 600 mg/kg |
| sinkoksid | Dermal | | LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg |
| sinkoksid | Innånding - | Rotte | LC50 > 5,7 mg/l |

| | | | |
|-----------|---------------------|-------|--------------------|
| | støv/tåke (4 timer) | | |
| sinkoksid | Svelging | Rotte | LD50 > 5 000 mg/kg |

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

Etsende eller irriterende for huden

| Navn | Art | Verdi |
|------------|-----------------------|----------------------------|
| Bly | Lignende forbindelser | Ingen vesentlig irritasjon |
| Naturgummi | Menneske | Svakt irriterende |
| Tinn | Kanin | Ingen vesentlig irritasjon |
| kolofonium | Kanin | Ingen vesentlig irritasjon |
| sinkoksid | Menneske og dyr | Ingen vesentlig irritasjon |

Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

| Navn | Art | Verdi |
|------------|-----------------------|----------------------------|
| Bly | Lignende forbindelser | Svakt irriterende |
| Naturgummi | Kanin | Ingen vesentlig irritasjon |
| Tinn | Kanin | Ingen vesentlig irritasjon |
| kolofonium | Kanin | Svakt irriterende |
| sinkoksid | Kanin | Svakt irriterende |

Sensibiliserende ved hudkontakt

| Navn | Art | Verdi |
|------------|----------|-------------------|
| Naturgummi | Menneske | Sensibiliserende |
| kolofonium | Marsvin | Sensibiliserende |
| sinkoksid | Marsvin | Ikke klassifisert |

Sensibiliserende ved innånding

| Navn | Art | Verdi |
|------------|----------|-------------------|
| Naturgummi | Menneske | Sensibiliserende |
| kolofonium | Menneske | Ikke klassifisert |

Kjønnsцелеmutagenitet

| Navn | Ekspone ingsvei | Verdi |
|------------|--------------------|---|
| Bly | In vivo | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |
| Naturgummi | In vitro | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |
| sinkoksid | In vitro | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |
| sinkoksid | In vivo | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |

Kreftfremkallende egenskaper

| Navn | Ekspone ingsvei | Art | Verdi |
|------|--------------------|--------------------------|-------------------|
| Bly | Ikke spesifisert | offisiell klassifisering | Kreftfremkallende |

Reproduksjonstoksisitet

Virknninger på reproduksjon og/eller utvikling

| Navn | Eksponeringsvei | Verdi | Art | Testresultat | Eksponeringstid |
|-----------|------------------|---|-----------------|-------------------------|--------------------------|
| Bly | Ikke spesifisert | Giftig for kvinnelig reproduksjon | Menneske | LOAEL 10 ug/dl blod | |
| Bly | Ikke spesifisert | Giftig for mannlig reproduksjon | Menneske | LOAEL 37 ug/dl blod | |
| Bly | Ikke spesifisert | Giftig for utvikling | Menneske | NOAEL Ikke tilgjengelig | |
| sinkoksid | Svelging | Ikke klassifisert for reproduksjon og/eller utvikling | Flere dyrearter | NOAEL 125 mg/kg/day | før og under svangerskap |

Målorgan(er)

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

| Navn | Eksponeringsvei | Målorgan(er) | Verdi | Art | Testresultat | Eksponeringstid |
|------|-----------------|--------------|---------------------------|----------|-------------------------|------------------------------|
| Bly | Svelging | nervesystem | Kan forårsake organskader | Menneske | LOAEL 90 ug/dl blod | forgiftning og/eller misbruk |
| Bly | Svelging | hjerte | Ikke klassifisert | Menneske | NOAEL Ikke tilgjengelig | forgiftning og/eller misbruk |

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

| Navn | Eksponeringsvei | Målorgan(er) | Verdi | Art | Testresultat | Eksponeringstid |
|-----------|-----------------|--|--|----------|-------------------------|------------------|
| Bly | Innånding | nyre og/eller blære | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering | Menneske | LOAEL 60 ug/dl blod | yrkeseksponering |
| Bly | Innånding | hematopoietisk system | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering | Menneske | LOAEL 50 ug/dl blod | yrkeseksponering |
| Bly | Innånding | nervesystem | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering | Menneske | LOAEL 40 ug/dl blod | yrkeseksponering |
| Bly | Innånding | mage-tarmkanalen | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering | Menneske | NOAEL Ikke tilgjengelig | yrkeseksponering |
| Bly | Innånding | hjerte hormonsystem immunsystem vaskulærsystem | Ikke klassifisert | Menneske | NOAEL Ikke tilgjengelig | yrkeseksponering |
| Bly | Svelging | bein, tenner, negler og/eller hår | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering | Rotte | LOAEL 20 ug/dl blod | 3 måneder |
| Bly | Svelging | øyne | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering | Rotte | LOAEL 0,5 mg/kg/day | 20 dager |
| Bly | Svelging | hematopoietisk system nyre og/eller blære | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering | Menneske | LOAEL 40 ug/dl blod | miljøeksponering |
| Bly | Svelging | nervesystem | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering | Menneske | LOAEL 11 ug/dl blod | miljøeksponering |
| Bly | Svelging | hørselsystem hjerte hormonsystem vaskulærsystem | Ikke klassifisert | Menneske | NOAEL Ikke tilgjengelig | miljøeksponering |
| sinkoksid | Svelging | nervesystem | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL 600 mg/kg/day | 10 dager |
| sinkoksid | Svelging | hormonsystem hematopoietisk system nyre og/eller blære | Ikke klassifisert | Annen | NOAEL 500 mg/kg/day | 6 måneder |

Aspirasjonsfare

For bestanddelen(e) er det enten ingen data tilgjengelig eller det er ikke tilstrekkelig data for klassifisering.

Bruk kontaktinformasjonen på første side av dette sikkerhetsdatabladet for ytterligere toksikologisk informasjon om produktet og/eller bestanddelene.

11.2. Informasjon om andre farer

Ikke aktuelt.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Informasjonen under kan muligens ikke samsvare med kjemikaliets klassifisering angitt i avsnitt 2 og/eller avsnitt 3, dersom en særskilt klassifisering er fastsatt av utøvende myndighet. I tillegg er utsagn og data oppført i avsnitt 12 basert på FNs GHS beregningsregler og klassifiseringer utledet fra 3Ms vurderinger.

12.1. Giftighet

Ingen testdata tilgjengelig for produkt

| Stoff | CAS # | Organisme | Type | Eksposering | Test slutt punkt | Testresultat |
|------------|-----------|----------------|--|-------------|------------------|--------------|
| Bly | 7439-92-1 | Fathead Minnow | Tilsvarende forbindelse | 96 timer | LC50 | 0,0408 mg/l |
| Bly | 7439-92-1 | Grønnalge | Tilsvarende forbindelse | 72 timer | ErC50 | 0,0205 mg/l |
| Bly | 7439-92-1 | Daphnia | Tilsvarende forbindelse | 48 timer | EC50 | 0,026 mg/l |
| Bly | 7439-92-1 | I/A | Tilsvarende forbindelse | 30 dager | EC10 | 0,0017 mg/l |
| Bly | 7439-92-1 | Grønnalge | Tilsvarende forbindelse | 72 timer | ErC10 | 0,0061 mg/l |
| Bly | 7439-92-1 | Regnbueørret | Tilsvarende forbindelse | 578 dager | NOEC | 0,003 mg/l |
| Bly | 7439-92-1 | Aktivert slam | Tilsvarende forbindelse | 24 timer | EC50 | 9 mg/l |
| Naturgummi | 9006-04-6 | I/A | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A | I/A | I/A |
| sinkoksid | 1314-13-2 | Aktivert slam | Estimert | 3 timer | EC50 | 6,5 mg/l |
| sinkoksid | 1314-13-2 | Grønnalge | Estimert | 72 timer | EC50 | 0,052 mg/l |
| sinkoksid | 1314-13-2 | Regnbueørret | Estimert | 96 timer | LC50 | 0,21 mg/l |
| sinkoksid | 1314-13-2 | Daphnia | Estimert | 48 timer | EC50 | 0,07 mg/l |
| sinkoksid | 1314-13-2 | Grønnalge | Estimert | 72 timer | NOEC | 0,006 mg/l |
| sinkoksid | 1314-13-2 | Daphnia | Estimert | 7 dager | NOEC | 0,02 mg/l |
| kolofonium | 8050-09-7 | Bakterie | Eksperiment | I/A | EC50 | 76,1 mg/l |
| kolofonium | 8050-09-7 | Grønnalge | Eksperiment | 72 timer | EL50 | >100 mg/l |
| kolofonium | 8050-09-7 | Daphnia | Eksperiment | 48 timer | EL50 | 911 mg/l |
| kolofonium | 8050-09-7 | Sebrafisk | Eksperiment | 96 timer | LL50 | >1 mg/l |

| | | | | | | |
|------------|-----------|----------------|-------------|----------|------|-----------|
| kolofonium | 8050-09-7 | Grønnalge | Eksperiment | 72 timer | NOEL | 100 mg/l |
| Tinn | 7440-31-5 | Fathead Minnow | Estimert | 96 timer | LC50 | >100 mg/l |
| Tinn | 7440-31-5 | Grønnalge | Estimert | 72 timer | EC50 | >100 mg/l |
| Tinn | 7440-31-5 | Grønnalge | Estimert | 72 timer | NOEC | 100 mg/l |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| Stoff | CAS-nr | Type test | Varighet | Type studie | Testresultat | Protokoll |
|------------|-----------|---|----------|-------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| Bly | 7439-92-1 | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig | I/A | I/A | I/A | I/A |
| Naturgummi | 9006-04-6 | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig | I/A | I/A | I/A | I/A |
| sinkoksid | 1314-13-2 | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig | I/A | I/A | I/A | I/A |
| kolofonium | 8050-09-7 | Eksperiment Biodegradering | 28 dager | Karbondioksid-utvikling | 64 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon | OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2 |
| Tinn | 7440-31-5 | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig | I/A | I/A | I/A | I/A |

12.3. Bioakkumuleringsevne

| Stoff | Cas No. | Type test | Varighet | Type studie | Testresultat | Protokoll |
|------------|-----------|--|----------|------------------------|--------------|--------------------------|
| Bly | 7439-92-1 | Eksperiment BCF - Andre | | Bioakkumulasjonsfaktor | 1322 | |
| Naturgummi | 9006-04-6 | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A | I/A | I/A | I/A |
| sinkoksid | 1314-13-2 | Eksperiment BCF - Fish | 56 dager | Bioakkumulasjonsfaktor | ≤217 | OECD305-biokonsentrasjon |
| kolofonium | 8050-09-7 | Tilsvarende forbindelse BCF - Fish | 20 dager | Bioakkumulasjonsfaktor | 129 | |
| Tinn | 7440-31-5 | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A | I/A | I/A | I/A |

12.4. Mobilitet i jord

Ingen testdata tilgjengelige

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke aktuelt

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke aktuelt

12.7. Andre skadelige virkninger

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 13: Disponering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Innhold/holder avhendes i henhold til gjeldende lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk.

Lever avfall til et offentlig godkjent avfallsanlegg.

Anbefalte avfallsgrupper baseres på hvordan produktet anvendes. Ettersom dette er utenfor 3Ms kontroll, anbefales ingen avfallskode(r) for produkter etter bruk. Vennligst referer til avfallsforskriften (FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall) for å tildele riktig avfallsgruppe til ditt avfall. Sørg for at nasjonale og/eller regionale reguleringer overholdes, og bruk alltid offentlig godkjent innsamler, mottaks- eller behandlingsanlegg for farlig avfall ved avhending.

EAL-kode (som solgt produkt):

160303* uorganisk avfall som inneholder farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Ikke transportfarlig gods.

| | Landtransport (ADR) | Lufttransport (IATA) | Sjøtransport (IMDG) |
|--|--|--|--|
| 14.1 UN nummer eller ID nummer | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig |
| 14.2 UN forsendelsesnavn | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig |
| 14.4 Emballasjegruppe | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig |
| 14.5 Miljøfarer | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig |
| 14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren | Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon. | Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon. | Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon. |
| 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO instrumenter | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig |
| Kontrolltemperatur | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig |
| Faretemperatur | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig |
| ADR Klassifiseringskode | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig |

| | | | |
|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| IMDG segregeringskode | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig |
|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|

Ta kontakt via adressen eller telefonnummeret som er oppført på første side i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon om transport / forsendelse av materialet med jernbane (RID) eller innlands vannvei (ADN).

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Kreftfremkallende egenskaper

Bestanddel

Bly

CAS-nr

7439-92-1

Klassifisering

Kreftfremkallende egenskaper, kategori 2B

Regelverk

IARC - International Agency for Research on Cancer

Autorisasjonsstatus i REACH:

Følgende stoffer i dette produktet kan bli eller er underlagt autorisasjon i samsvar med REACH:

Bestanddel

Bly

CAS-nr

7439-92-1

Autorisasjonsstatus: Oppført i kandidatliste over stoffer som gir grunn til stor bekymring, SVHC-stoffer

Global inventory status

Kontakt 3M for ytterligere informasjon.

DIREKTIV 2012/18/EU

Seveso farekategorier, Vedlegg 1, Del 1

Ingen

Seveso spesifiserte farlige stoffer, Vedlegg 1, Del 2

| Farlige stoffer | Identifikator(er) | Mengdegrensene (i tonn) for anvendelsen av | |
|-----------------|-------------------|--|--------------------------------------|
| | | Krav til virksomheter på lavere nivå | Krav til virksomheter på høyere nivå |
| Bly | 7439-92-1 | 100 | 200 |
| sinkoksid | 1314-13-2 | 100 | 200 |

EU forordning 649/2012

| Kjemikalie | Identifikator(er) | Vedlegg I |
|------------|-------------------|-----------|
| Bly | 7439-92-1 | Del 1 |

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ikke aktuelt.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Liste over relevante H-setninger

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

| | |
|--------|---|
| H334 | Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. |
| H360FD | Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader. |
| H362 | Kan skade barn som ammes. |
| H371 | Kan forårsake organskader |
| H373 | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| H400 | Meget giftig for liv i vann. |
| H410 | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

Informasjon om endringer:

Avsnitt 3: Tabell - informasjon ble endret.

Avsnitt 8: Tabell grenseverdier - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell akutt giftighet - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for kjønnsцелеmutagenitet - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Informasjon om innånding - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Informasjon om hudkontakt - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for reproduksjonstoksisitet - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for sensibilisering ved innånding - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for eltende eller irriterende for huden - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for sensibilisering ved hudkontakt - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering - informasjon ble endret.

Avsnitt 12: Informasjon om bestanddels økotoksisitet - informasjon ble endret.

Avsnitt 12: Informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 15: Seveso tekst - informasjon ble endret.

Tabell for H-setninger - informasjon ble endret.

Enhver befatning med dette produktet er forbundet med risiko slik det er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet og på våre nettsider med eventuelle henvisninger/linker (heretter samlet benevnt som "tilhørende informasjon"). Brukeren plikter å sette seg inn i den tilhørende informasjonen som er gitt om produktet, herunder om forholdsregler og om risiko ved befatning, bruk, håndtering, lagring m.v. Den tilhørende informasjonen er utarbeidet på grunnlag av kjente opplysninger om produktet og dets innhold på omsetningstidspunktet, samt vår oppfatning om bruk og håndtering av produktet under normale forhold. Vi skal ikke holdes ansvarlig for a) enhver befatning med og bruk av produktet som ikke er i samsvar med anbefalinger gitt i den tilhørende informasjonen, b) for enhver skade som kan relateres til eller som skyldes risiko/omstendigheter som er beskrevet i den tilhørende informasjonen, og c) for enhver skade som skyldes at produktet er brukt til annet formål enn som et sluttprodukt, herunder at produktet er brukt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser. I tillegg, er dette sikkerhetsdatabladet utgitt for å formidle helse- og sikkerhetsinformasjon. Dersom du er importør av dette produktet til EU/Norge, er du ansvarlig for alle regulatoriske krav, inkludert, men ikke begrenset til, produktregistreringer/notifikasjoner, volum av stoffer og potensielle registreringer av stoffer.

Se www.3m.no for 3M Norge AS sine sikkerhetsdatablader.