Veiligheidsinformatieblad

Copyright,2026, 3M Company Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of downloaden van deze informatie met het doel van juist gebruik van het 3M product is enkel toegestaan als: (1) de informatie volledig is gekopieerd zonder wijzigingen tenzij voorafgaand schriftelijk overeengekomen met 3M, en (2) de kopie noch het origineel wordt verkocht of anders openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

Dit product wordt gedefinieerd als een artikel onder REACH en vereist derhalve geen veiligheidsinformatieblad (VIB) onder artikel 31 van verordening (EG) nr. 1907/2006. Aangezien een SDS niet nodig is, bevat dit document niet alle informatie die vereist is voor een stof en mengsel VIB onder REACH.

VIB-nummer	11-3095-4	**Versienummer:**	22.04
Uitgiftedatum:	26/08/2026	**Datum van vervanging:**	10/11/2025

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld in overeenstemming met de REACH-verordening (1907/2006), zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878.

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

3M SCOTCH LEAD FOIL TAPE 420

Product identificatie nummers

70-0063-8828-7	70-0063-8830-3	70-0063-8831-1	70-0063-9094-5
7000001315	7000049101	7000001314	7000049135

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

- Geïdentificeerde gebruiken:

Industrieel gebruik

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adres:	3M Belgium BV/SRL, Hermeslaan 7, B1831 Diegem
Telefoon:	+32 (0)2 722 51 11
E-mail	CER-productstewardship@mmm.com
Website:	http://www.3m.com/be

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+ 32 (0)2 722 54 23, of buiten de kantooruren + 32 (0)2 722 5111, of Belgisch Antigifcentrum + 32 (0)70 245 245

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

- CLP-Verordening (EG) nr.1272/2008

CLP classificatie voor dit material werd opgesteld met de calculatiemethod, uitgezonderd waar test data beschikbaar waren of waar de fysische vorm de indeling beïnvloed. Classificaties gebaseerd op test data of fysische vorm werden hieronder

genoteerd indien van toepassing.

Indeling:
Dit materiaal wordt vrijgesteld van etikettering volgens 1272/2008/EC betreffende de indeling, etikettering en verpakking van chemische stoffen en mengsels.

2.2. Etiketteringselementen

- CLP-Verordening (EG) nr.1272/2008
Niet van toepassing

2.3. Andere gevaren

Huidcontact met de 3M Lead foil tape kan blootstelling aan lood veroorzaken. Lees de instructies in sectie 8 van dit VIB alvorens het product te gebruiken.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1. Stoffen
Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Ingrediënt	Identificator(en)	%	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]
Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]	(CAS nr.) 7439-92-1 (EC-Nr.) 231-100-4	85 - 95	Voortpl. 1A, H360FD Lact., H362 Aquat. Acuut 1, H400,M=10 Aquaat. Chron. 1, H410,M=100 STOT RE 2, H373
Natuurlijk rubber	(CAS nr.) 9006-04-6 (EC-Nr.) 232-689-0	1 - 5	Sens. Luchtw. 1, H334 Skin Sens. 1, H317
Tin	(CAS nr.) 7440-31-5 (EC-Nr.) 231-141-8	< 2	Stof met een EU-blootstellingslimiet op de werkplek
pijnhars	(CAS nr.) 8050-09-7 (EC-Nr.) 232-475-7	< 2	Skin Sens. 1B, H317
Zink	(CAS nr.) 7440-66-6 (EC-Nr.) 231-175-3	< 2	Aquat. Acuut 1, H400,M=1 Aquaat. Chron. 1, H410,M=10
zinkoxide	(CAS nr.) 1314-13-2 (EC-Nr.) 215-222-5	< 0,5	Aquat. Acuut 1, H400,M=1 Aquaat. Chron. 1, H410,M=1

Gelieve rubriek 16 te raadplegen voor de volledige tekst van de H-zinnen die in deze rubriek genoemd worden

Specifieke concentratiegrenzen

Ingrediënt	Identificator(en)	Specifieke concentratiegrenzen
Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]	(CAS nr.) 7439-92-1 (EC-Nr.) 231-100-4	(C >= 0.03%) Voortpl. 1A, H360D

Gelieve rubrieken 8 en 12 van dit VIB te consulteren voor informatie betreffende blootstellingswaarden, PBT of zPzB-beoordeling.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing:
Breng de persoon in frisse lucht. Bij onwel voelen een arts raadplegen

Aanraking met de huid:
Onmiddellijk wassen met zeep en water. Verwijder gecontamineerde kleren en was ze alvorens terug te gebruiken. Raadpleeg een arts wanneer de symptomen zich ontwikkelen.

Aanraking met de ogen:
Spoelen met grote hoeveelheden water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Zoek medische hulp als tekens/symptomen ontwikkelen.

Na inslikken:
Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen kritische symptomen of effecten. Zie Sectie 11.1, informatie over toxicologische effecten.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Niet beschikbaar

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen
Materiaal is niet brandbaar. Gebruik een blusmiddel dat geschikt voor het omringende vuur.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Geen aanwezig in dit product.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Geen speciale, extra beschermende maatregelen voor brandweerlieden voorzien.

6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Evacueren. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen op basis van de resultaten van een blootstellingsevaluatie. Raadpleeg rubriek 8 voor aanbevelingen voor persoonlijke beschermingsmiddelen. Als de verwachte blootstelling als gevolg van een accidenteel vrijkomen de beschermende capaciteiten van de persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE) genoemd in Rubriek 8 overschrijdt, of als deze niet bekend zijn, selecteer dan persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE) die een passend beschermingsniveau bieden. Houd hierbij rekening met de fysische en chemische gevaren van het materiaal. Voorbeelden van

persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE ensembles) voor reacties in noodsituaties zijn het dragen van een bunkeruitrusting voor het vrijkomen van ontvlambaar materiaal; het dragen van chemische beschermende kleding als het gemorste materiaal corrosief, sensibiliserend of huidirriterend is of door de huid kan worden geabsorbeerd; of het aantrekken van een overdrukademhalingstoestel voor chemicaliën met inhalatierisico. Raadpleeg rubrieken 2 en 11 van het veiligheidsinformatieblad voor informatie over fysieke gevaren en gevaren voor de gezondheid.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Het gemorste materiaal verzamelen. In gesloten houder opbergen. De resten verwijderen. Houder goed afsluiten. Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

7. HANTERING EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel
Enkel voor industrieel/professioneel gebruik. Niet voor consumentenverkoop of -gebruik. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Grondig wassen na gebruik. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Voorkom lozing in het milieu.

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Vermijd contact met oxiderende stoffen (vb. chlorine, chroomzuur, enz.) Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen (vb. handschoenen, ademhalingsmaskers, ...) zoals vereist. Na gebruik de handen wassen met een zeep die speciaal is samengesteld om lood van het huidoppervlak te verwijderen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
Niet in de buurt van een oxidatiemiddel opslaan.

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie rubrieken 7.1 en 7.2 voor aanbevelingen betreffende gebruik en opslag. Zie Rubriek 8 voor maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:
Wanneer een component wordt vermeld in sectie 3, maar niet wordt weergegeven in de onderstaande tabel, dan is een beroepsmatige blootstellingslimiet niet beschikbaar voor dat betreffende component.

Ingrediënt	Identificator(en)	Agentschap	Type grenswaarde	Aanvullende opmerkingen
zinkoxide	1314-13-2	België OELs	TWA (inadembare fractie) (8 uur): 2 mg/m3; STEL (inadembare fractie) (15 minuten): 10 mg/m3	

Anorganisch lood en zijn verbindingen, gemeten als Pb (niet anders gespecificeerd)	7439-92-1	België OELs	TWA (als Pb) (8 uur): 0.15 mg/m3	
Tin	7440-31-5	België OELs	TGG (8h):2 mg/m3	huid
Natuurlijk rubber	9006-04-6	België OELs	TWA (allergene proteïnen)(8 uur):0,0001 mg/m3	huid

België OELs : België: Exposure Limit Values.
TGG: tijdgewogen gemiddelde
STEL: Short Term Exposure Limit
CEIL: Ceiling

Aanbevolen monitoringprocedures Informatie over aanbevolen monitoringprocedures kan verkregen worden bij het Belgisch kenniscentrum over welzijn op het werk (BeSWIC).

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling
Gebruik een algemene verdunningsventilatie en / of plaatselijke afzuiging om de luchtconcentratie onder de relevante blootstellingslimieten te houden en/of de controle te bewaren over stof / rook / gas / nevel / damp of spuitnevel. Indien ventilatie onvoldoende is, gebruik ademhalingsbescherming.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

Bescherming voor de ogen/voor het gezicht:

Selecteer en gebruik oog-, gezichtsbescheming op basis van de resultaten van een blootstellingsanalyse. De volgende typen oog-, gezichtsbescheming worden aanbevolen:
Veiligheidsbril met zijkappen

Normen/Standaarden van Toepassing
Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 16321

Huid-/handbescherming:
Om contact met de huid te voorkomen dient u handschoenen en/of beschermende kleding te selcteren die goedgekeurd zijn volgens lokale eisen en zijn gekozen op basis van de resultaten van de blootstellinganalyse. De selectie dient te worden gebaseerd op gebruiksfactoren zoals blootstellingsniveaus, concentratie van de stof of het mengsel, de frequentie en de duur van gebruik, fysieke uitdagingen zoals extreme temperaturen, en andere voorwaarden. Neem contact op met uw handschoen en/of beschermende kledingfabrikant voor selectie van passende handschoenen/beschermende kleding:
Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

Materiaal	**Dikte (mm)**	**Doorbraaktijd**
Nitrilrubber	0.11	4-8 uren

De gepresenteerde data over de handschoenen is gebaseerd op het belangrijkste ingrediënt in relatie tot de dermale toxiciteit en de condities die van toepassing waren tijdens het uitvoeren van de tests. De doorbraaktijd kan wijzigen wanneer de handschoen wordt blootgesteld aan andere condities die meer (of minder) van de handschoen vergen.

Normen/Standaarden van Toepassing
Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

Als dit product wordt gebruikt op een manier die een hoger blootstellingsrisico met zich meebrengt (bijv. spuiten, hoog spatrisico, enz.), kan het gebruik van een beschermende schort noodzakelijk zijn. Zie aanbevolen handschoenmaterialen voor het bepalen van het juiste materiaal voor de schort. Als handschoenmateriaal niet beschikbaar is als schort, is polymeerlaminaat een geschikte optie.

Ademhalingsbescherming:

Een blootstellingsbeoordeling kan nodig zijn om te beslissen of een masker nodig is. Als een masker nodig is, gebruik deze dan als deel van een volledig ademhalingsbeschermingsprogramma. Op basis van de resultaten van de evaluatie van de blootstelling, selecteer een van volgende gasmaskerstypes om blootstelling door inhalatie te verminderen:
Halfgelaatsmasker of volgelaatsmasker geschikt voor partikels

Voor vragen omtrent de geschiktheid voor een specifiek gebruik, raadpleeg uw leverancier van het masker.

Normen/Standaarden van Toepassing
Gebruik een ademhalingsbeschermingsmasker dat voldoet aan EN 140 of EN 136: filter type P

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vast
Specifieke fysische vorm:	Tape
Kleur	Zilver
Geur	Licht rubber
Geurdrempel	*Niet van toepassing*
Smeltpunt/vriespunt	*Geen gegevens beschikbaar*
Kookpunt/kooktraject	*Niet van toepassing*
Ontvlambaarheid	Niet van toepassing
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	*Niet van toepassing*
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	*Niet van toepassing*
Vlampunt	Geen vlampunt
Zelfontstekingstemperatuur	*Niet van toepassing*
Ontledingstemperatuur	*Niet van toepassing*
pH	*stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)*
Kinematische viscositeit	*Niet van toepassing*
Wateroplosbaarheid	*Niet van toepassing*
Niet-water Oplosbaarheid	*Niet van toepassing*
Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water	*Niet van toepassing*
Dampspanning	*Niet van toepassing*
Relatieve dichtheid	*Niet van toepassing*
Relatieve Dampdichtheid	*Niet van toepassing*
Deeltjeskenmerken	*Niet van toepassing*

9.2. Overige informatie

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)	*Geen gegevens beschikbaar*
Verdampingssnelheid	*Niet van toepassing*
Moleculair gewicht	*Niet van toepassing*
Vluchtigheidspercentage	*Niet van toepassing*

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit
Dit materiaal kan reageren met bepaalde stoffen onder sommige omstandigheden - zie ook de andere titels in deze rubriek.

10.2. Chemische stabiliteit
Stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties
Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

10.4. Te vermijden omstandigheden
Geen materialen bekend

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen
Sterk oxiderende stoffen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Stof	Conditie
koolstofmonoxide	Niet gespecificeerd
Koolstofdioxide	Niet gespecificeerd
loodoxide	Niet gespecificeerd

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Het is mogelijk dat de onderstaande informatie niet in overeenstemming is met de EU-materiaalclassificatie in rubriek 2 en/of de indelingen van de ingrediënten in rubriek 3, indien een bevoegde autoriteit specifieke indelingen van de ingrediënten voorschrijft. Bovendien zijn de verklaringen en gegevens in rubriek 11 gebaseerd op de GHS-berekeningsregels van de VN en zijn de classificaties afgeleid van interne gevarenbeoordelingen.

11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Tekenen en symptomen van blootstelling:

Op basis van testresultaten en/of informatie betreffende de componenten wordt geconcludeerd dat het materiaal onderstaande gezondheidseffecten kan veroorzaken.

Inademing:
Overgevoeligheid van het ademhalingsstelsel; symptomen kunnen omvatten: moeilijke ademhaling, piepende ademhaling, beklemming op de borstkas en shock. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

Aanraking met de huid:
Mogelijk schadelijk bij contact met de huid. Contactallergie; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk.

Aanraking met de ogen:
Mechanische oogirritiatie; symptomen kunnen omvatten: irritatie, roodheid, jeukende en tranende ogen.

Inslikken:
Buikklachten: Tekenen/symptomen kunnen zijn kramp, buikpijn en obstipatie. Irritatie van de maag-darm: symptomen kunnen omvatten: buikpijn, last van de maag, misselijkheid, overgeven en diarree. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

Bijkomende effecten op de gezondheid:
Kanin het lichaam accumuleren.

Eenmalige blootstelling kan volgende effecten op de organen veroorzaken:
Neurologische effecten: symptomen kunnen omvatten: karakterveranderingen, gebrek aan coordinatie, schade aan zintuigen, tinteling of gevoelloosheid in de armen en benen; zwakte, trillingen, en/of veranderingen in bloeddruk en hartslag.

Langdurige of herhaalde blootstelling kan doelorgaan effecten veroorzaken:
Effect op de ogen: symptomen kunnen omvatten: troebel of duidelijk verminderd zicht. Effecten op hard weefsel:

tekenen/symptomen kunnen omvatten: kleurveranderingen van tanden en nagels, veranderingen in de ontwikkeling van bot, tanden of nagels, verzwakking van de botten en haaruitval. Effecten in de bloedcelproductie: Tekenen/symptomen kunnen omvatten algehele zwakheid, vermoeidheid and veranderingen in aantallen circulerende bloedcellen. Gastro-intestinale effecten: Tekenen/symptomen kunnen buikpijn, maagklachten, misselijkheid, braken en diarree zijn. Neurologische effecten: symptomen kunnen omvatten: karakterveranderingen, gebrek aan coordinatie, schade aan zintuigen, tinteling of gevoelloosheid in de armen en benen; zwakte, trillingen, en/of veranderingen in bloeddruk en hartslag. Effecten op de nieren/blaas: symptomen kunnen omvatten: verandering in de urineproductie, buikpijn of lage rugpijn, verhoogd proteinegehalte in de urine, verhoogd bloedureumstikstofgehalte, bloed in de urine, pijn bij het plassen

Voortplantings- / Ontwikkelingstoxiciteit
Bevat een chemische stof of chemische stoffen die geboorteschade kan veroorzaken of andere reproductieve schade. Bevat één of meerdere bestanddelen welke de lactatie kunnen hinderen of die schadelijk kunnen zijn voor kinderen die borstvoeding krijgen.

Carcinogeniteit:
Bevat een chemische stof of chemische stoffen die kanker kan/kunnen veroorzaken.

Toxicologische gegevens
Als een component wordt weergegeven in rubriek 3 maar niet wordt weergegeven in onderstaande tabel zijn er ofwel geen gegevens beschikbaar ofwel zijn de gegevens zijn niet voldoende voor indeling.

Acute toxiciteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Product zoals verkocht	Dermaal		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >2.000 - =5.000 mg.kg
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg.kg
Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]	Dermaal		LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg.kg
Natuurlijk rubber	Dermaal		LD50 naar schaating 5.000 mg.kg
Natuurlijk rubber	Inslikken:		LD50 naar schaating 5.000 mg.kg
Tin	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
Tin	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 4,75 mg/l
Tin	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
pijnhars	Dermaal	Konijn	LD50 > 2.500 mg.kg
pijnhars	Inslikken:	Rat	LD50 7.600 mg.kg
zinkoxide	Dermaal		LD50 naar schaating 5.000 mg.kg
zinkoxide	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 5,7 mg/l
zinkoxide	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg.kg
Zink	Dermaal	Professioneel oordeel	LD50 naar schaating 5.000 mg.kg
Zink	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 5,41 mg/l
Zink	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]	Gelijkaardige verbindingen	Geen significante irritatie
Natuurlijk rubber	Mens	Licht irriterend

Tin	Konijn	Geen significante irritatie
pijnhars	Konijn	Geen significante irritatie
zinkoxide	Menselijk en dierlijk	Geen significante irritatie

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]	Gelijkaardige verbindingen	Licht irriterend
Natuurlijk rubber	Konijn	Geen significante irritatie
Tin	Konijn	Geen significante irritatie
pijnhars	Konijn	Licht irriterend
zinkoxide	Konijn	Licht irriterend
Zink	Konijn	Geen significante irritatie

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
Natuurlijk rubber	Mens	Sensibiliserend
pijnhars	cavia	Sensibiliserend
zinkoxide	cavia	Niet ingedeeld

Sensibilisatie van de luchtwegen

Naam	Soort	Waarde
Natuurlijk rubber	Mens	Sensibiliserend
pijnhars	Mens	Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen

Naam	Route	Waarde
Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]	In vivo	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Natuurlijk rubber	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
zinkoxide	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
zinkoxide	In vivo	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]	Niet gespecificeerd	Officiële indeling	Carcinogeen

Voortplantingstoxiciteit

Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]	Niet gespecificeerd	Vergiftig voor de vrouwelijke reproductie	Mens	LOAEL 10 ug/dl bloed	
Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]	Niet gespecificeerd	Vergiftig voor de mannelijke reproductie	Mens	LOAEL 37 ug/dl bloed	
Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]	Niet gespecificeerd	Vergiftig voor ontwikkeling	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
zinkoxide	Inslikken:	Niet ingedeeld voor reproductie en/of ontwikkeling	Verschillende diersoorten	NOAEL 125 mg/kg/dag	voor de bevruchting en tijdens de dracht

Geven van borstvoeding

Naam	Route	Soort	Waarde
Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]	Niet gespecificeerd	Mens	Heeft gevolgen voor/via borstvoeding.

Doelorga(a)n(en)

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]	Inslikken:	zenuwstelsel	Kan schade aan organen veroorzaken.	Mens	LOAEL 90 ug/dl bloed	Vergiftiging en/of misbruik
Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]	Inslikken:	hart	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Vergiftiging en/of misbruik

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]	Inademing	nier en/of blaas	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Mens	LOAEL 60 ug/dl bloed	Blootstelling op het werk
Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]	Inademing	Bloedcelproductiesysteem	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Mens	LOAEL 50 ug/dl bloed	Blootstelling op het werk
Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]	Inademing	maag-darmstelsel | zenuwstelsel	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Mens	LOAEL 40 ug/dl bloed	Blootstelling op het werk
Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]	Inademing	hart | endocrien systeem | immuunsysteem | Vasculair systeem	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]	Inslikken:	Botten, tanden, nagels en/of har	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Rat	LOAEL 20 ug/dl bloed	3 Maanden
Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]	Inslikken:	ogen	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Rat	LOAEL 0,5 mg/kg/dag	20 dagen

Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]	Inslikken:	maag-darmstelsel	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Mens	LOAEL 60 ug/dl bloed	Blootstelling aan het milieu
Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]	Inslikken:	Bloedcelproductiesysteem | nier en/of blaas	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Mens	LOAEL 40 ug/dl bloed	Blootstelling aan het milieu
Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]	Inslikken:	zenuwstelsel	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Mens	LOAEL 11 ug/dl bloed	Blootstelling aan het milieu
Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]	Inslikken:	Auditief systeem | hart | endocrien systeem | Vasculair systeem	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling aan het milieu
zinkoxide	Inslikken:	zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 600 mg/kg/dag	10 dagen
zinkoxide	Inslikken:	endocrien systeem | Bloedcelproductiesysteem | nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Andere	NOAEL 500 mg/kg/dag	6 Maanden

Aspiratiegevaar

Voor het component/onderdeel zijn ofwel geen gegevens beschikbaar of de gegevens zijn niet voldoende om te kunnen indelen.

Voor aanvullende toxicologische informatie betreffende dit materiaal en/of de bestanddelen graag contact opnemen met leverancier via de contactgegevens beschreven in paragraaf 1.3. van dit VIB.

11.2. Informatie over andere gevaren

Niet van toepassing.

Rubriek 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Onderstaande informatie kan afwijken van de EU-indeling in rubriek 2 en/of van andere ingrediëntindelingen in rubriek 3 wanneer een specifiek ingrediëntclassificatie werd vastgelegd door een bevoegde overheid. Hiernaast zijn de statements en gegevens zoals aanwezig in rubriek 12 gebaseerd op de UN GHS-indelingsregels en de indelingen zoals afgeleid uit 3M's beoordelingen.

12.1. Toxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

Materiaal	Identificator(en)	Organisme	Type	Blootstelling	Eindpunt test	Testresultaat
Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]	7439-92-1	Dikkop Elrits	Analoge component	96 uren	LC50	0,0408 mg/l
Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]	7439-92-1	Groenalg	Analoge component	72 uren	ErC50	0,0205 mg/l
Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]	7439-92-1	Watervlo	Analoge component	48 uren	LC50	0,026 mg/l
Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]	7439-92-1	Reuzenvijverslak	Analoge component	30 dagen	EC10	0,0017 mg/l

Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]	7439-92-1	Groenalg	Analoge component	72 uren	ErC10	0,006 mg/l
Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]	7439-92-1	Vis - Regenboogforel	Analoge component	570 dagen	EC10	0,009 mg/l
Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]	7439-92-1	Geactiveerd slib	Analoge component	24 uren	IC10	1,06 mg/l
Natuurlijk rubber	9006-04-6	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
pijnhars	8050-09-7	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
pijnhars	8050-09-7	Zebravis	Experimenteel	96 uren	LL50	>1 mg/l
pijnhars	8050-09-7	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
pijnhars	8050-09-7	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	EC50	>10.000 mg/l
pijnhars	8050-09-7	Bacteriën	Experimenteel	N/A	EC50	76,1 mg/l
Tin	7440-31-5	Dikkop Elrits	Schatting	96 uren	LC50	>100 mg/l
Tin	7440-31-5	Groenalg	Schatting	72 uren	EC50	>100 mg/l
Tin	7440-31-5	Groenalg	Schatting	72 uren	NOEC	100 mg/l
Zink	7440-66-6	Groenalg	Analoge component	72 uren	EC50	0,042 mg/l
Zink	7440-66-6	Vis - Regenboogforel	Analoge component	96 uren	LC50	0,169 mg/l
Zink	7440-66-6	Watervlo	Analoge component	48 uren	EC50	0,06 mg/l
Zink	7440-66-6	Algen of andere waterplanten	Analoge component	72 uren	NOEC	0,01 mg/l
Zink	7440-66-6	Vis	Analoge component	27 dagen	NOEC	0,025 mg/l
Zink	7440-66-6	Groenalg	Analoge component	72 uren	NOEC	0,005 mg/l
Zink	7440-66-6	Ongewerveld	Analoge component	24 dagen	NOEC	0,0056 mg/l
Zink	7440-66-6	Vis - Regenboogforel	Analoge component	30 dagen	NOEC	0,039 mg/l
Zink	7440-66-6	Watervlo	Analoge component	7 dagen	NOEC	0,013 mg/l
Zink	7440-66-6	Geactiveerd slib	Analoge component	3 uren	EC50	5,2 mg/l
Zink	7440-66-6	Geactiveerd slib	Analoge component	4 uren	IC50	0,35 mg/l
Zink	7440-66-6	Rode klaver	Analoge component	24 dagen	NOEC	32 mg/kg (drooggewicht)
Zink	7440-66-6	Springstaart	Analoge component	28 dagen	EC10	14,6 mg/kg (drooggewicht)
Zink	7440-66-6	Witte worm	Analoge component	42 dagen	EC10	35,7 mg/kg (drooggewicht)
zinkoxide	1314-13-2	Geactiveerd slib	Schatting	3 uren	EC50	6,5 mg/l
zinkoxide	1314-13-2	Groenalg	Schatting	72 uren	EC50	0,052 mg/l
zinkoxide	1314-13-2	Vis - Regenboogforel	Schatting	96 uren	LC50	0,21 mg/l

zinkoxide	1314-13-2	Watervlo	Schatting	48 uren	EC50	0,07 mg/l
zinkoxide	1314-13-2	Groenalg	Schatting	72 uren	NOEC	0,006 mg/l
zinkoxide	1314-13-2	Watervlo	Schatting	7 dagen	NOEC	0,02 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	Identificator(en)	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]	7439-92-1	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Natuurlijk rubber	9006-04-6	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
pijnhars	8050-09-7	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	89 %CO2 evolutie/THCO2 evolutie	CO2 Sturm test / OECD 301B
Tin	7440-31-5	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Zink	7440-66-6	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
zinkoxide	1314-13-2	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3. Bioaccumulatie

Materiaal	Identificator(en)	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]	7439-92-1	Experimenteel BCF - Ongewerveld		Bioaccumulatiefactor	1553	
Natuurlijk rubber	9006-04-6	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
pijnhars	8050-09-7	Analoge component BCF - Vis	20 dagen	Bioaccumulatiefactor	<=129	
pijnhars	8050-09-7	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	6.2	OECD 117 log Kow HPLC methode
Tin	7440-31-5	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Zink	7440-66-6	Analoge component BCF - Vis	70 dagen	Bioaccumulatiefactor	457	
zinkoxide	1314-13-2	Experimenteel BCF - Vis	56 dagen	Bioaccumulatiefactor	≤217	OECD305-Bioconcentratie

12.4. Mobiliteit in de bodem

Materiaal	Identificator(en)	Testvorm	Type studie	Testresultaat	Protocol
pijnhars	8050-09-7	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	124 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Niet van toepassing

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Niet van toepassing

12.7. Andere schadelijke gevolgen
Geen informatie beschikbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

Verwijdering van het afval in een daarvoor toegelaten industriële afvalinstallatie

De codering van een afvalstroom is gebaseerd op de toepassing van het product door de gebruiker. Aangezien dit buiten het beheersingsveld van 3M plaatsvindt, worden er geen afvalcodes verstrekt na gebruik. Raadpleeg de Europese Afvalcatalogus (2000/532/EC) om de correcte afvalcode vast te stellen voor uw afvalstroom. Neem nationale en/of lokale wetgeving in acht en maak altijd gebruik van een gecertificeerde afvalverwerker.

EURAL (product zoals verkocht):
16.03.03* Anorganisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

	Vervoer over de weg (ADR)	**Luchtvervoer (IATA)**	**Vervoer over zee (IMDG)**
14.1 VN-nummer of ID-nummer	UN3077	UN3077	UN3077
14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN	MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VAST, N.E.G.(LOOD)	MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VAST, N.E.G.(LOOD)	MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VAST, N.E.G.(LOOD)
14.3 Transportgevarenklasse(n)	9	9	9
14.4 Verpakkingsgroep	III	III	III
14.5 Milieugevaren	Niet gevaarlijk voor het milieu	Niet van toepassing	Geen mariene verontreinigende stof
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie.	Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie.	Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie.
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

Controletemperatuur	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Noodtemperatuur	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
ADR-classificatiecode	M7	Niet van toepassing	Niet van toepassing
IMDG-segregatiecode	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Geen

Gelieve contact op te nemen met het adres of telefoonnummer vermeld op de eerste pagina van het VIB voor aanvullende informatie over transport/verzending van het materiaal per spoor (RID) of over de binnenwateren (ADN).

15. REGELGEVING

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor deze stof of dit mengsel

Carcinogeniteit

Ingrediënt	Identificator(en)	Indeling	Regeling
Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]	7439-92-1	Gr.2B: Mogelijk carcinogeen voor de mens	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek

Autorisatiestatus onder REACH:
De volgende stof(fen) in dit product kan/kunnen autorisatieplichtig zijn overeenstemming met REACH:

Ingrediënt	Identificator(en)
Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]	7439-92-1

Autorisatiestatus: vermeld in de kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie

Algemene inventaris status
Voor meer informatie contact opnemen met 3M.

RICHTLIJN 2012/18/EU
Seveso gevarencategorieën, bijlage 1, deel 1
Geen

Seveso genoemde gevaarlijke stoffen, bijlage 1, deel 2
Geen

Verordening (EU) nr. 649/2012

Chemisch	Identificator(en)	Annex I
Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]	7439-92-1	Deel 1

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Niet van toepassing.

Rubriek 16: Overige informatie

Lijst van relevante H-zinnen:

H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H360FD	Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H362	Kan schadelijk zijn via de borstvoeding.
H373	Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Revisie-informatie:
Rubriek 14 - Niet-gevaarlijk voor vervoer - Informatie toegevoegd.
EU Rubriek 14 - Tabelgegevens - Informatie toegevoegd.
EU Rubriek 14 - Tabelkoppen - Informatie toegevoegd.
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.
Rubriek 03: SCL-tabel - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Tabel blootstellingsgrenswaarden - Informatie aangepast.
Rubriek 9: waarde dampspanning - Informatie toegevoegd.
Rubriek 9: waarde dampspanning - Informatie verwijderd.
Rubriek 11: Tabel toxiciteit voor de voortplanting - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel doelorganen - eenmalige blootstelling - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Classificatiecode - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Classificatiecode - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Controletemperatuur - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Controletemperatuur - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Noodtemperatuur - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Noodtemperatuur - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Gevarenklasse + Subrisico - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Gevarenklasse + Subrisico - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Andere gevaarlijke goederen - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Andere gevaarlijke goederen - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 - Verpakkingsgroep - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 - Verpakkingsgroep - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Juiste ladingsnaam - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Regelgeving - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Segregatiecode - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Segregatiecode - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Bijzondere bepalingen - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Bijzondere bepalingen - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Vervoer in bulk - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 VN-nummer kolomgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 VN-nummer - Informatie verwijderd.

DISCLAIMER: Dit Veiligheidsinformatieblad is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid opgesteld en de hierin geboden informatie is de meest recente die bij opstelling van het document bekend is aan leverancier. Het Veiligheidsinformatieblad beschrijft producten met het oog op de veiligheidseisen. De inhoud mag niet worden opgevat als een garantie dat de beschreven producten specifieke eigenschappen bezitten of geschikt zijn voor bepaalde doeleinden. Het is de verplichting van de gebruiker om vast te stellen of het product geschikt is voor het specifieke doel en de toepassingsmethode die de gebruiker daarmee beoogt. Dit Veiligheidsinformatieblad heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en geldt niet

voor gebruik dat niet staat omschreven of voor gebruik van het product in combinatie met andere stoffen en/of producten. Voorts is het de verplichting van de eindklant om het product met zorg te gebruiken en de van toepassing zijnde wetten en reglementen in acht te nemen. De leverancier kan geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade die het gevolg is van onjuist gebruik van dit Veiligheidsinformatieblad. Bovendien wordt dit veiligheidsinformatieblad verstrekt om informatie over gezondheid en veiligheid over te brengen. Indien u de geregistreerde importeur bent van dit product in de Europese Unie, bent u verantwoordelijk voor alle wettelijke vereisten, inclusief, maar niet beperkt tot, productregistraties/notificaties, stof volume tracking en potentiële stofregistratie.

Veiligheidsinformatiebladen voor 3M Belgium zijn terug te vinden op http://www.3m.com/be