



## Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2024, 3M Company. Samtliga rättigheter förbehållna. Kopiering och/eller nedladdning av denna information i syfte att tillgodogöra sig 3M:s produkter på tillbörligt sätt är tillåten under förutsättning att: (1) informationen kopieras i sin helhet utan några ändringar om inte 3M, i förväg lämnar skriftligt godkännande därtill, och (2) vare sig kopian eller originalet säljs vidare eller på annat sätt distribueras i vinstsyfte.

Denna produkt definieras som en vara enligt REACH och kräver inte enligt REACH artikel 31 något säkerhetsdatablad. Då säkerhetsdatablad inte är ett krav, innehåller detta dokument inte all den information som krävs i säkerhetsdatablad för ämnen och blandningar enligt REACH.

<b>Dokumentnummer:</b>	11-3096-2	<b>Version:</b>	4.02
<b>Datum (nytt eller omarbetat):</b>	2024-02-05	<b>Föregående datum:</b>	2023-08-07

Säkerhetsdatabladet har sammanställts i enlighet med REACH (EG nr 1907/2006 med ändringar).

### Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

3M BLYFOLIE TEJP (421)

#### Produktidentifikationsnummer

70-0063-8619-0      70-0063-8723-0      70-0063-8725-5

7000049064      7000049078      7000049079

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### Identifierade användningar

Industriell användning

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Adress:** 3M Svenska AB, Herrjärva torg 4, 170 67 Solna  
**Telefon:** 08-92 21 00  
**e-post:** nordicproductehsr@mmm.com  
**Hemsida:** www.3M.se

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

### Avsnitt 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Hälsa- och miljöklassificeringarna för detta material har härledts med hjälp av beräkningsmetoden, utom i de fall då testdata finns tillgängliga eller klassificeringen av den fysiska formen. Klassificering (er) baserade på testdata eller fysisk form anges nedan, om tillämpligt.

**Klassificering:**

Denna produkt är undantagen krav på faroklassificering enligt CLP (EG nr 1272/2008 med ändringar).

## 2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Ej tillämpligt

## 2.3 Andra faror

Inga kända

## Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Ej tillämpligt

### 3.2. Blandningar

Beståndsdelar	Identifiering	%	Klassificeringen i enighet med förordningen (EG) nr 1272/2008
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	(CAS-nr) 7439-92-1 (EG-nr) 231-100-4	80 - 100	Repr. 1A, H360FD Lact., H362 STOT SE 2, H371 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=10
Naturgummi	(CAS-nr) 9006-04-6 (EG-nr) 232-689-0	1 - 5	Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317
Tenn	(CAS-nr) 7440-31-5 (EG-nr) 231-141-8	1 - 5	Ämne med en EU-gräns för exponering på arbetsplatsen
naturharts	(CAS-nr) 8050-09-7 (EG-nr) 232-475-7	0,5 - 1,5	Skin Sens. 1B, H317
zinkoxid	(CAS-nr) 1314-13-2 (EG-nr) 215-222-5	< 0,5	Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1

Se avsnitt 16 för fullständiga lydelse av de faroangivelser (H) som det refereras till i detta avsnitt.

Tabellen visar klassificeringar fastställda inom EU samt kompletterande egenklassificeringar respektive klassificeringar från råvaruleverantörer.

### Specifika koncentrationsgränser

Beståndsdelar	Identifiering	Specifika koncentrationsgränser
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	(CAS-nr) 7439-92-1 (EG-nr) 231-100-4	(C >= 0.03%) Repr. 1A, H360D

För information om beståndsdelars hygieniska gränsvärde eller PBT/vPvB-status, se avsnitt 8 och 12 av detta SDB.

## Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Inandning

Flytta personen till frisk luft. Vid obehag, sök läkarhjälp.

##### Hudkontakt

Tvätta genast med tvål och vatten. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. Sök läkarhjälp om några symptom uppstår.

##### Ögonkontakt

Skölj med stora mängder vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Om symptom kvarstår, sök läkarhjälp.

##### Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga kritiska symtom eller effekter. Se avsnitt 11.1, information om toxikologiska effekter.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ej tillämpligt

### Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

Materialet kommer inte att brinna. Använd ett brandbekämpningsmedel som lämpar sig för angränsande material/eldsvåda.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen inneboende i denna produkt.

#### Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

##### Ämne

kolmonoxid  
Koldioxid  
Blyoxider

##### Betingelser

Vid förbränning  
Vid förbränning  
Vid förbränning

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inget behov av särskilda skyddsåtgärder för brandbekämpningspersonal förutses.

### Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Utrym området. Se under andra rubriker i detta säkerhetsdatablad för information om hälsorisker, ventilation och personlig skyddsutrustning.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp så mycket som möjligt av spillet. Placera i en förslutbar behållare. Torka upp rester. Förslut behållaren. Släng insamlat material så snart som möjligt i enlighet med gällande lokala/regionala/nationella regler.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och avsnitt 13 för mer information.

## Avsnitt 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Endast för industriell / yrkesmässig användning. Ej för konsumentförsäljning eller användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Undvik utsläpp till miljön. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Undvik kontakt med oxiderande ämnen (t.ex. klor, kromsyra etc.) Använd föreskriven personlig skyddsutrustning (tex handskar, andningsskydd). Efter användning. Tvätta händerna med en tvål som är speciellt formulerad för att ta bort bly från huden.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara åtskilt från oxidationsmedel.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Se information i avsnitt 7.1 och 7.2 för rekommendationer kring hantering och förvaring. Se avsnitt 8 för rekommendationer avseende begränsning av exponering samt personlig skyddsutrustning.

## Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Om en beståndsdel finns med i avsnitt 3 men saknas i tabellen nedan, så finns inget hygieniskt gränsvärde för ämnet.

Beståndsdelar	CAS-nr	Referens	Gränsvärde	Anm.
zinkoxid	1314-13-2	AFS	NGV(totaldamm)(8 h):5 mg/m <sup>3</sup>	
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	7439-92-1	AFS	NGV (som bly, respirabel fraktion)(8 tim): 0,05 mg/m <sup>3</sup> ; NGV (som bly, inhalerbar fraktion)(8 tim): 0,1 mg/m <sup>3</sup>	B, M, R
Tenn	7440-31-5	AFS	NGV(som Sn, inhalerbart damm)(8 h):2 mg/m <sup>3</sup>	

AFS : Arbetsmiljöverkets föreskrift

NGV: Nivågränsvärde

KGV: Korttidsgränsvärde

**Rekommenderade kontroller:** Information om rekommenderad mätutrustning finns på Arbetsmiljöverkets hemsida ([www.av.se](http://www.av.se))

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd allmänventilation och/eller punktutsug så att halten luftföroreningar ligger under relevanta hygieniska gränsvärden och/eller för att kontrollera damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Om ventilationen inte är tillräcklig, använd andningsskydd.

#### 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

##### Ögon/ansiktsskydd

Gör en exponeringsbedömning för att avgöra om det finns risk för ögonkontakt. Välj vid behov ut och använd ögon/ansiktsskydd för att förhindra ögonkontakt. Följande ögon/ansiktsskydd rekommenderas: Skyddsglasögon med sidoskydd.

*Tillämpliga normer/standarder*

Använd ögonskydd som överensstämmer med EN 166

**Hud/handskydd**

Gör en exponeringsbedömning för att avgöra om det finns risk för hudkontakt. Välj vid behov ut och använd skyddshandskar och/eller hudskydd som uppfyller lokala standarder. Valet ska baseras på faktorer såsom exponeringsnivå, koncentration av ämnet/blandningen, frekvens och varaktighet, fysikaliska ytterligheter såsom extrema temperaturer och andra användningsförhållanden. Konsultera tillverkare av skyddshandskar/skyddskläder för val av lämpligt hand/hudskydd. Skyddshandskar av följande material rekommenderas:

Produkt/ämne	Tjocklek (mm)	Genombrottsid
Nitrilgummi	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

*Tillämpliga normer/standarder*

Använd skyddshandskar som testats mot EN 374

**Andningsskydd**

En exponeringsbedömning kan behövas för att avgöra om andningsskydd krävs. Baserat på resultatet från exponeringsbedömningen, välj bland följande andningsskyddstyp(er) för att reducera exponering genom inandning: Filtrande andningsskydd, halv- eller helmask med filter som skyddar mot organiska ångor samt partiklar.

Rådgör med er leverantör av andningsskydd vid frågor om olika skyddsprodukters lämplighet i specifika applikationer.

*Tillämpliga normer/standarder*

Använd ett andningsskydd som överensstämmer med EN 140 eller EN 136: filtertyper A & P

## Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd	Fast ämne
Specifik fysikalisk form:	Tejprulle.
Färg	Silver
Lukt	Svag gummi
Luktröskel	<i>Ej tillämpligt</i>
Smältpunkt/frys punkt	<i>Inga data tillgängliga</i>
Kokpunkt/kokpunktsintervall	<i>Ej tillämpligt</i>
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej klassificerad
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Ej tillämpligt</i>
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Ej tillämpligt</i>
Flampunkt	<i>Ej tillämpligt</i>
Självantändningstemperatur	<i>Ej tillämpligt</i>
Sönderdelningstemperatur	<i>Ej tillämpligt</i>
pH	
Kinematisk viskositet	<i>Ej tillämpligt</i>
Löslighet i vatten	<i>Ej tillämpligt</i>
Löslighet, ej vatten	<i>Ej tillämpligt</i>
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>Ej tillämpligt</i>
Ångtryck	<i>Ej tillämpligt</i>
Densitet	11,2 g/cm <sup>3</sup>
Relativ densitet	11,2 [vid 23 °C ]
Relativ ångdensitet	<i>Ej tillämpligt</i>

**9.2 Annan information**

**9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper**

EU Volatile Organic Compounds

Avdunstningshastighet

Flyktiga föreningar

*Inga data tillgängliga**Ej tillämpligt**Ej tillämpligt***Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Denna produkt kan vara reaktiv med vissa ämnen under vissa omständigheter - se övriga rubriker i detta avsnitt.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Farlig polymerisation sker ej

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Inga kända.

**10.5 Oförenliga material**

Starka oxidationsmedel

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter****Ämne**

Inga kända.

**Betingelser**

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

**Avsnitt 11: Toxikologisk information**

Informationen nedan kanske inte överensstämmer med EU: s klassificering i avsnitt 2 och / eller beståndsdelklassificeringarna i avsnitt 3 om specifika ingrediensklassificeringar krävs av en behörig myndighet. Dessutom är uttalanden och data som presenteras i avsnitt 11 baserade på FN:s GHS-beräkningsregler och klassificeringar härrörande från interna riskbedömningar.

**11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008****Symptom och tecken på exponering**

Baserat på testdata och/eller information om ingående beståndsdelar, så kan denna produkt ge följande hälsoeffekter:

**Inandning**

Allergisk reaktion i andningsvägarna: symptom kan vara andningssvårigheter, väsande ljud, hosta eller tryck över bröstet. Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

**Hudkontakt**

Kan vara skadligt vid hudkontakt Allergisk hudreaktion: symptom kan vara rodnad, svullnad, blåsbildning och klåda.

**Ögonkontakt**

Mekanisk ögonirritation: symptom kan vara irritation, rodnad, repad hornhinna och tårbildning.

**Förtäring**

Fysisk blockering: Symptom kan vara kramper, smärta i buken och förstoppning. Irritation i mag/tarmkanalen: symptom

kan vara magsmärtor, upprörd mage, illamående, kräkning och diarré. Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

#### Andra hälsoeffekter

Kan ackumuleras i kroppen.

#### Enstaka exponering kan orsaka effekter på målorgan

Neurologiska effekter: Tecken/symptom kan vara personlighetsförändring, dålig koordination, förlust av känslighet, stickningar eller stumhet i fingrar och tår, svaghet, skakningar och/eller förändring av blodtryck och hjärtrytm.

#### Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka effekter på målorgan

Okulära effekter: Symptom kan vara suddig eller betydligt försämrad syn. Effekter på hårda vävnader: Tecken/symptom kan vara färgförändringar på tänder och naglar; förändringar i skelett, tänder eller naglar; skelettuppluckring och håravfall. Effekter på blodkroppsbyggnad: Symptom kan innefatta allmän svaghet, utmattning och förändringar i antalet cirkulerande blodkroppar. Neurologiska effekter: Tecken/symptom kan vara personlighetsförändring, dålig koordination, förlust av känslighet, stickningar eller stumhet i fingrar och tår, svaghet, skakningar och/eller förändring av blodtryck och hjärtrytm. Njur/blåseffekter: Tecken/symptom kan vara förändrad urinproduktion, smärta i nedre ryggen eller magen, äggvita eller blod i urin och smärtsam urinering.

#### Reproduktions/utvecklingstoxicitet

Innehåller kemikalie(r) som kan orsaka fosterskador eller andra reproduktionsskador.

#### Cancerogenitet

Innehåller kemikalie(r) som kan orsaka cancer.

#### Toxikologiska data

Om en beståndsdel finns angiven i avsnitt 3 men saknas i en tabell nedan, så innebär det antingen att det inte finns data tillgänglig eller att data är otillräcklig för klassificering.

#### Akut toxicitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Produkten	Dermal		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >2 000 - =5 000 mg/kg
Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Dermal		LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg
Naturgummi	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Naturgummi	Förtäring		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Tenn	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Tenn	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 4,75 mg/l
Tenn	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
naturharts	Dermal	Kanin	LD50 > 2 500 mg/kg
naturharts	Förtäring	Råtta	LD50 7 600 mg/kg
zinkoxid	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
zinkoxid	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 5,7 mg/l
zinkoxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

#### Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	liknande föreningar	Ingen signifikant irritation
Naturgummi	Människa	Milt irriterande

Tenn	Kanin	Ingen signifikant irritation
naturharts	Kanin	Ingen signifikant irritation
zinkoxid	Human och djur	Ingen signifikant irritation

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Namn	Art	Värde
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	liknande föreningar	Milt irriterande
Naturgummi	Kanin	Ingen signifikant irritation
Tenn	Kanin	Ingen signifikant irritation
naturharts	Kanin	Milt irriterande
zinkoxid	Kanin	Milt irriterande

**Hudsensibilisering**

Namn	Art	Värde
Naturgummi	Människa	Allergiframkallande
naturharts	Marsvin	Allergiframkallande
zinkoxid	Marsvin	Ej klassificerad

**Luftvägssensibilisering**

Namn	Art	Värde
Naturgummi	Människa	Allergiframkallande
naturharts	Människa	Ej klassificerad

**Mutagenitet i könsceller**

Namn	Exp.väg	Värde
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	In vivo	Data är ej tillräcklig för klassificering
Naturgummi	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
zinkoxid	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
zinkoxid	In vivo	Data är ej tillräcklig för klassificering

**Cancerogenitet**

Namn	Exp.väg	Art	Värde
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Ej specificerade	officiell klassificering	Cancerogen

**Reproduktionstoxicitet****Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Ej specificerade	Reproduktionstoxisk (honlig)	Människa	LOAEL 10 ug/dl blod	
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Ej specificerade	Reproduktionstoxisk (hanlig)	Människa	LOAEL 37 ug/dl blod	
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Ej specificerade	Utvecklingstoxisk	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
zinkoxid	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktions- eller utvecklingstoxisk	Flera djurarter	NOAEL 125 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet

**Målorg.**



**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Förtäring	nervsystem	Kan orsaka organskador	Människ a	LOAEL 90 ug/dl blod	förgiftning och/eller missbruk
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Förtäring	hjärta	Ej klassificerad	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	förgiftning och/eller missbruk

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Inandning	njure och/eller urinblåsa	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:	Människ a	LOAEL 60 ug/dl blod	yrkesmässig exponering
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Inandning	hematopoetiska systemet	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:	Människ a	LOAEL 50 ug/dl blod	yrkesmässig exponering
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Inandning	nervsystem	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:	Människ a	LOAEL 40 ug/dl blod	yrkesmässig exponering
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Inandning	mag/tarmkanalen	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Inandning	hjärta   endokrina systemet   immunsystem   vaskulära systemet	Ej klassificerad	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Förtäring	ben, tänder, naglar och/eller hår	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:	Råtta	LOAEL 20 ug/dl blod	3 månader
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Förtäring	ögon	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:	Råtta	LOAEL 0,5 mg/kg/day	20 dagar
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Förtäring	hematopoetiska systemet   njure och/eller urinblåsa	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:	Människ a	LOAEL 40 ug/dl blod	miljöexponeri ng
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Förtäring	nervsystem	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:	Människ a	LOAEL 11 ug/dl blod	miljöexponeri ng
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Förtäring	hörselsystemet   hjärta   endokrina systemet   vaskulära systemet	Ej klassificerad	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	miljöexponeri ng
zinkoxid	Förtäring	nervsystem	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 600 mg/kg/day	10 dagar
zinkoxid	Förtäring	endokrina systemet   hematopoetiska systemet   njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Andra	NOAEL 500 mg/kg/day	6 månader

**Fara vid aspiration**

För beståndsdelarna, finns antingen ingen data tillgänglig eller så är data otillräcklig för klassificering.

Vid frågor som gäller den toxikologiska informationen i detta SDB, vänligen se kontaktuppgifter på första sidan.

**11.2. Information om andra faror**

Ej tillämpligt

**Avsnitt 12: Ekologisk information**

Nedanstående information överensstämmer inte nödvändigtvis helt med produktens klassificering i avsnitt 2 och/eller klassificering av ingående ämnen i avsnitt 3 i de fall då det finns av myndighet fastställda ämnesklassificeringar. Dessutom baseras information och data i avsnitt 12 på UN GHS beräkningsregler och klassificeringar som härrör från 3M:s bedömningar.

**12.1 Toxicitet**

Inga testdata tillgängliga för produkten

Produkt/ämne	CAS #	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	7439-92-1	Fisk (Fathead minnow)	Analog förening	96 h	LC50	0,0408 mg/l
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	7439-92-1	Grönalger	Analog förening	72 h	ErC50	0,0205 mg/l
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	7439-92-1	Vattenloppa	Analog förening	48 h	EC50	0,026 mg/l
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	7439-92-1	N/A	Analog förening	30 dagar	EC10	0,0017 mg/l
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	7439-92-1	Grönalger	Analog förening	72 h	ErC10	0,0061 mg/l
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	7439-92-1	Regnbågsforell	Analog förening	578 dagar	NOEC	0,003 mg/l
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	7439-92-1	aktivt slam	Analog förening	24 h	EC50	9 mg/l
Naturgummi	9006-04-6	N/A	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A
Tenn	7440-31-5	Fisk (Fathead minnow)	Beräknad	96 h	LC50	>100 mg/l
Tenn	7440-31-5	Grönalger	Beräknad	72 h	EC50	>100 mg/l
Tenn	7440-31-5	Grönalger	Beräknad	72 h	NOEC	100 mg/l
naturharts	8050-09-7	Bakterie	Experimentell	N/A	EC50	76,1 mg/l
naturharts	8050-09-7	Grönalger	Experimentell	72 h	EL50	>100 mg/l
naturharts	8050-09-7	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EL50	911 mg/l
naturharts	8050-09-7	Zebrafisk	Experimentell	96 h	LL50	>1 mg/l
naturharts	8050-09-7	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEL	100 mg/l
zinkoxid	1314-13-2	aktivt slam	Beräknad	3 h	EC50	6,5 mg/l
zinkoxid	1314-13-2	Grönalger	Beräknad	72 h	EC50	0,052 mg/l
zinkoxid	1314-13-2	Regnbågsforell	Beräknad	96 h	LC50	0,21 mg/l
zinkoxid	1314-13-2	Vattenloppa	Beräknad	48 h	EC50	0,07 mg/l
zinkoxid	1314-13-2	Grönalger	Beräknad	72 h	NOEC	0,006 mg/l
zinkoxid	1314-13-2	Vattenloppa	Beräknad	7 dagar	NOEC	0,02 mg/l

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	7439-92-1	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
Naturgummi	9006-04-6	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
Tenn	7440-31-5	Data ej tillgänglig -	N/A	N/A	N/A	N/A

		otillräcklig				
naturharts	8050-09-7	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	64 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
zinkoxid	1314-13-2	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	7439-92-1	Experimentell BCF - Andra		Bioackumuleringsf aktor	1322	
Naturgummi	9006-04-6	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Tenn	7440-31-5	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
naturharts	8050-09-7	Analog förening BCF-Fisk	20 dagar	Bioackumuleringsf aktor	129	
zinkoxid	1314-13-2	Experimentell BCF- Fisk	56 dagar	Bioackumuleringsf aktor	≤217	OECD305-Bioconcentration

### 12.4 Rörligheten i jord

Inga testdata tillgängliga

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ej tillämpligt

### 12.6. Endokrinstyrande egenskaper

Ej tillämpligt

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

## Avsnitt 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Kassera innehållet / behållaren i enlighet med lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

Avfallskoden (EWC) baseras på vilken källa som givit upphov till avfallet. För bestämning av lämplig avfallskod i varje enskilt fall se Avfallsförordningen (SFS 2011:927 med ändringar) bilaga 4. Säkerställ även att eventuella ytterligare nationella och/eller regionala krav efterlevs. Samverka endast med godkända avfallshämtare.

### Avfallskod (produkt i överlåtet skick)

160303\* Oorganiskt avfall som innehåller farliga ämnen.

### Förpackningsmaterial

3M Svenska AB är anslutet till FTI (Förpacknings- och tidningsinsamlingen). Kunder kan därför lämna våra tomma förpackningar utan kostnad. För information om närmaste lämningsställe ring 0200-880310.

## Avsnitt 14: Transportinformation

Inte farligt för transport

	Vägtransport (ADR)	Flyg transport (IATA)	Sjötransport (IMDG)
<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer</b>	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
<b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>	Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information	Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information	Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information
<b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b>	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
<b>Kontrolltemperatur</b>	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
<b>Nödtemperatur</b>	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
<b>ADR klassificeringskod</b>	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
<b>IMDG Segregeringskod</b>	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

Vänligen kontakta adressen eller telefonnumret som anges på första sidan i säkerhetsdatabladet för ytterligare information om transport / transport av materialet med järnväg (RID) eller inre vattenvägar (ADN).

## Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### Cancerogenitet

##### Beståndsdelar

bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]

##### CAS-nr

7439-92-1

##### Klassificering

Grupp 2B: Möjligen cancerogen för människor

##### Källa

IARC

#### Auktoriseringsstatus enligt REACH:

Följande ämnen i denna produkt kan vara eller är föremål för godkännande enligt REACH:

**Beståndsdelar**

bly i pulverform; [partikeldiameter &lt; 1 mm]

**CAS-nr**

7439-92-1

Auktoriseringsstatus: Upptagen i kandidatlistan över särskilt farliga ämnen (SVHC).

**Status i globala kemikalieregister**

Kontakta 3M för mer information.

**Direktiv 2012/18/EU**

Seveso farokategorier, Bilaga 1, Del 1

-

Seveso namngivna ämnen, Bilaga 1, Del 2

Farliga ämnen	Identifiering	Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses för tillämpning av	
		Krav för lägre nivå	Krav för högre nivå
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	7439-92-1	100	200
zinkoxid	1314-13-2	100	200

**Förordning (EU) nr 649/2012**

Kemikalie	Identifiering	Bilaga I
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	7439-92-1	Del 1

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ej tillämpligt

**Avsnitt 16: Annan information****Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)**

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H360FD	Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
H362	Kan skada spädbarn som ammas.
H371	Kan orsaka organskador.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Information om uppdateringar**

Etikett: CLP % okänd - information har tagits bort.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Akut toxicitet, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Mutagenitet i könsceller, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Information om hälsoeffekter - inandning - information har modifierats.

Avsnitt 11: Information om hälsoeffekter - hudkontakt - information har modifierats.

Avsnitt 11: Reproduktionstoxicitet, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Luftvägssensibilisering, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Allvarlig ögonskada/ögonirritation, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Frätande/irriterande på huden, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Hudsensibilisering, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Målorgan - enstaka, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.

Avsnitt 12: Information om persistens och nedbrytbarhet - information har modifierats.

Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.

Avsnitt 15: Begränsningar av information om tillverkningsingredienser - information har tagits bort.

Avsnitt 15: Seveso ämne text - information har modifierats.

Two-column table displaying the unique list of H Codes and statements (std phrses) for all components of the given material.  
- information har modifierats.

**FRISKRIVNING:** Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår erfarenhet och är, så vitt vi känner till, korrekt vid tidpunkten för dess publicering, men vi åtar oss inget ansvar för någon ekonomisk, sak- eller personskada som uppstår till följd av användning av informationen (med förbehåll för vad som är föreskrivet i lag). Informationen kan inte tillämpas i fråga om sådan användning som inte anges i detta säkerhetsdatablad eller användning av produkten i kombination med andra material. Av dessa skäl är det viktigt att kunder genomför egna tester för att fastställa att produkten passar det av kunden tilltänkta användningsområdet. I tillägg, detta säkerhetsdatablad är framtaget för att förmedla hälso- och säkerhetsinformation. Om ni är importör av denna produkt till Europeiska Unionen, är ni ansvarig för samtliga regulatoriska krav inklusive, men inte begränsat till, produktregistreringar/notifieringar, bevakning av ämnens volym, och potentiell ämnesregistrering

**Se [www.3M.se/sdb](http://www.3M.se/sdb) för 3M Svenska AB:s säkerhetsdatablad.**