Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt,2026, 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.

Dokumentnummer:	11-3095-4	**Version:**	4.04
Datum (nytt eller omarbetat):	2026-11-19	**Föregående datum:**	2025-11-10

Detta säkerhetsdatablad har sammanställts i enlighet med REACH-förordningen (EG nr 1907/2006) uppdaterad genom förordning (EU) 2020/878

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

1.1 Produktbeteckning
3M 420 BLYFOLIETEJP

Produktidentifikationsnummer

70-0063-8829-5	70-0063-8830-3	70-0063-8831-1	70-0063-8917-8
7000001315	7000049114	7000001314	7000029006

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: ner-productstewardship@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

Hälso- och miljöklassificeringarna för detta material har tagits fram baserat på beräkningsmetoden, utom i de fall då testdata finns tillgängliga eller om den fysikaliska formen inverkar på klassificeringen. Klassificering(ar) baserad på testdata eller fysikalisk form anges nedan, där det är relevant.

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

Dermal kontakt med 3Ms blyfolieband kan leda till exponering för bly. Följ försiktighetsåtgärder som ingår i avsnitt 8 i Säkerhetsdatabladet när du använder detta material.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen
Ej tillämpligt

3.2. Blandingar

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	85 - 95	Repr. 1A, H360FD Lact., H362 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=100 STOT RE 2, H373
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	< 2	Ämne med en EU-gräns för exponering på arbetsplatsen
naturharts	(CAS-nr) 8050-09-7 (EG-nr) 232-475-7	< 2	Skin Sens. 1B, H317
Zink	(CAS-nr) 7440-66-6 (EG-nr) 231-175-3	< 2	Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=10
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 lydelser 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.

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. Använd personlig skyddsutrustning baserat på resultat från en exponeringsbedömning. Se avsnitt 8 för rekommenderad personlig skyddsutrustning. Om förväntad exponering på grund av oavsiktligt utsläpp överskrider skyddskapaciteten för skyddsutrustningen som anges i avsnitt 8, eller om detta är okänt, ska skyddsutrustning som ger tillräcklig skyddsnivå väljas. Beakta då både de fysikaliska och de kemiska farorna med materialet. Exempel på personlig skyddsutrustning för akutinsatser kan inkludera; att bära komplett skydd avsett för brandbekämpning vid utsläpp av brandfarligt ämne, att bära kemskyddskläder om spillet gäller material som är frätande, sensibiliserande, kraftigt hudirriterande, eller som kan absorberas genom skinnet, att bära tryckluftsmatat eller fläktassisterat andningsskydd om det gäller kemikalier med fara vid inandning. För information om fysikaliska faror och hälsofaror, se avsnitt 2 och 11 av säkerhetsdatabladet.

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. Undvik kontakt under graviditet eller amning. 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	Identifiering	Referens	Gränsvärde	Anm.
zinkoxid	1314-13-2	AFS	NGV(som total damm)(8 h):5 mg/m3	
Bly och oorg. föreningar (inhalerbar fraktion som Pb)	7439-92-1	AFS	NGV (som Pb, respirabel fraktion): 0.05 mg/m3; NGV(som Pb, inhalerbar fraktion): 0.1 mg/m3	B, M, R
Tenn	7440-31-5	AFS	NGV(som Sn, inhalerbar fraktion):2 mg/m3	

AFS : Arbetsmiljöverkets föreskrift
NGV: Nivågränsvärde
KGV: Korttidsgränsvärde
,

Rekommenderade kontroller: Information om rekommenderad mätutrustning finns på Arbetsmiljöverkets hemsida (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 16321

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)**	**Genombrottstid**
Nitrilgummi	0.11	4-8 timmar

Den handskdata som presenteras är baserad på det ämne som är dermaltoxiskt och de förhållanden som rådde vid testtillfället. Genombrottstiden kan bli annorlunda när handsken utsätts för användningsförhållanden som ger ytterligare påfrestningar på handsken.

Tillämpliga normer/standarder
Använd skyddshandskar som testats mot EN 374

Om denna produkt används på sådant sätt som innebär högre potential för exponering (tex sprayning, hög risk för stänk, etc) så kan användning av skyddsförkläde vara nödvändigt. Se rekommendation för material i skyddshandskar för att fastställa lämpligt material i skyddsförkläde. Om handsmaterialet ej finns tillgängligt i form av förkläde, så är polymerlaminat en lämpligt möjlighet.

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:
Filtrerande andningsskydd, halv-eller helmask med filter som skyddar mot 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: filtertyp P

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Fast ämne
Specifik fysikalisk form:	Tejp
Färg	Silver
Lukt	Svag gummi
Lukttröskel	*Ej tillämpligt*
Smältpunkt/fryspunkt	*Inga data tillgängliga*
Kokpunkt/kokpunktsintervall	*Ej tillämpligt*
Brandfarlighet	Ej tillämpligt

Undre brännbarhets-/explosionsgräns	*Ej tillämpligt*
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	*Ej tillämpligt*
Flampunkt	Ingen flampunkt
Självantändningstemperatur	*Ej tillämpligt*
Sönderdelningstemperatur	*Ej tillämpligt*
pH	*ämnet / blandningen är olöslig (i vatten)*
Kinematisk viskositet	*Ej tillämpligt*
Löslighet i vatten	*Ej tillämpligt*
Löslighet, ej vatten	*Ej tillämpligt*
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	*Ej tillämpligt*
Ångtryck	*Ej tillämpligt*
Relativ densitet	*Ej tillämpligt*
Relativ ångdensitet	*Ej tillämpligt*
Partikelegenskaper	*Ej tillämpligt*

9.2 Annan information

9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

EU Volatile Organic Compounds	*Inga data tillgängliga*
Avdunstningshastighet	*Ej tillämpligt*
Molekylvikt	*Ej tillämpligt*
Flyktiga föreningar	*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	**Betingelser**
kolmonoxid	Ej specificerade
Koldioxid	Ej specificerade
Blyoxider	Ej specificerade

Avsnitt 11: Toxikologisk information

Informationen nedan kanske inte överensstämmer med EU: s klassificering i avsnitt 2 och / eller beståndsdelsklassificeringarna 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/symtom kan vara färgförändringar på tänder och naglar; förändringar i skelett, tänder eller naglar; skelettuppluckring och håravfall. Effekter på blodkroppsbildning: Symptom kan innefatta allmän svaghet, utmattning och förändringar i antalet cirkulerande blodkroppar. Gastrointestinala effekter: Tecken / symtom kan inkludera magsmärta, magbesvär, illamående, kräkningar och diarré. 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. Innehåller kemikalie(r) som kan påverka amning eller vara skadlig för ammande barn.

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
Zink	Dermal	Yrkesmässig bedömning	LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Zink	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 5,41 mg/l
Zink	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 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
Zink	Kanin	Ingen signifikant irritation

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/dag	under/i anslutnig till dräktighet

Amning

Namn	Exp.väg	Art	Värde
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Ej specificerade	Människa	Orsakar effekter på eller via amning.

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	Människa	LOAEL 90 ug/dl blod	förgiftning och/eller missbruk
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Förtäring	hjärta	Ej klassificerad	Människa	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:	Människa	LOAEL 60 ug/dl blod	yrkesmässig exponering
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Inandning	hematopoetiska systemet	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:	Människa	LOAEL 50 ug/dl blod	yrkesmässig exponering
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Inandning	mag/tarmkanalen | nervsystem	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:	Människa	LOAEL 40 ug/dl blod	yrkesmässig exponering
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Inandning	hjärta | endokrina systemet | immunsystem | vaskulära systemet	Ej klassificerad	Människa	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;	Förtäring	ögon	Kan orsaka organskador genom	Råtta	LOAEL 0,5	20 dagar

[partikeldiameter < 1 mm]			lång eller upprepad exponering:		mg/kg/dag	
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Förtäring	mag/tarmkanalen	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:	Människa	LOAEL 60 ug/dl blod	miljöexponering
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Förtäring	hematopoetiska systemet | njure och/eller urinblåsa	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:	Människa	LOAEL 40 ug/dl blod	miljöexponering
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Förtäring	nervsystem	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:	Människa	LOAEL 11 ug/dl blod	miljöexponering
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Förtäring	hörselsystemet | hjärta | endokrina systemet | vaskulära systemet	Ej klassificerad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	miljöexponering
zinkoxid	Förtäring	nervsystem	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 600 mg/kg/dag	10 dagar
zinkoxid	Förtäring	endokrina systemet | hematopoetiska systemet | njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Andra	NOAEL 500 mg/kg/dag	6 månader

Fara vid aspiration
För beståndsdelen/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 tillämpbart.

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	Identifiering	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	LC50	0,026 mg/l
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	7439-92-1	Jätte dammsnigel	Analog förening	30 dagar	EC10	0,0017 mg/l
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	7439-92-1	Grönalger	Analog förening	72 h	ErC10	0,006 mg/l
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	7439-92-1	Regnbågsforell	Analog förening	570 dagar	EC10	0,009 mg/l
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	7439-92-1	aktivt slam	Analog förening	24 h	IC10	1,06 mg/l

Naturgummi	9006-04-6	N/A	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A
naturharts	8050-09-7	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
naturharts	8050-09-7	Zebrafisk	Experimentell	96 h	LL50	>1 mg/l
naturharts	8050-09-7	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
naturharts	8050-09-7	aktivt slam	Experimentell	3 h	EC50	>10 000 mg/l
naturharts	8050-09-7	Bakterie	Experimentell	N/A	EC50	76,1 mg/l
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
Zink	7440-66-6	Grönalger	Analog förening	72 h	EC50	0,042 mg/l
Zink	7440-66-6	Regnbågsforell	Analog förening	96 h	LC50	0,169 mg/l
Zink	7440-66-6	Vattenloppa	Analog förening	48 h	EC50	0,06 mg/l
Zink	7440-66-6	Alger eller andra vattenväxter	Analog förening	72 h	NOEC	0,01 mg/l
Zink	7440-66-6	Fisk	Analog förening	27 dagar	NOEC	0,025 mg/l
Zink	7440-66-6	Grönalger	Analog förening	72 h	NOEC	0,005 mg/l
Zink	7440-66-6	Ryggradslös	Analog förening	24 dagar	NOEC	0,0056 mg/l
Zink	7440-66-6	Regnbågsforell	Analog förening	30 dagar	NOEC	0,039 mg/l
Zink	7440-66-6	Vattenloppa	Analog förening	7 dagar	NOEC	0,013 mg/l
Zink	7440-66-6	aktivt slam	Analog förening	3 h	EC50	5,2 mg/l
Zink	7440-66-6	aktivt slam	Analog förening	4 h	IC50	0,35 mg/l
Zink	7440-66-6	Rödklöver	Analog förening	24 dagar	NOEC	32 mg/kg (Dry Weight)
Zink	7440-66-6	Springtail	Analog förening	28 dagar	EC10	14,6 mg/kg (Dry Weight)
Zink	7440-66-6	Vit mask	Analog förening	42 dagar	EC10	35,7 mg/kg (Dry Weight)
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	Identifiering	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
naturharts	8050-09-7	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	89 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Tenn	7440-31-5	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
Zink	7440-66-6	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
zinkoxid	1314-13-2	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Identifiering	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	7439-92-1	Experimentell BCF - Ryggradslös		Bioackumuleringsfaktor	1553	
Naturgummi	9006-04-6	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	Bioackumuleringsfaktor	<=129	
naturharts	8050-09-7	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	6.2	OECD 117 log Kow HPLC-metod
Tenn	7440-31-5	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Zink	7440-66-6	Analog förening BCF-Fisk	70 dagar	Bioackumuleringsfaktor	457	
zinkoxid	1314-13-2	Experimentell BCF-Fisk	56 dagar	Bioackumuleringsfaktor	≤217	OECD305-Bioconcentration

12.4 Rörligheten i jord

Produkt/ämne	Identifiering	Typ av test	Typ av studie	Resultat	Protokoll
naturharts	8050-09-7	Modellerad Rörlighet i jord	Koc	124 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ej tillämpligt

12.6. Hormonstörande 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.

Avsnitt 14: Transportinformation

	Vägtransport (ADR)	Flyg transport (IATA)	Sjötransport (IMDG)
14.1 UN-nummer eller id-nummer	UN3077	UN3077	UN3077
14.2 Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S (BLY)	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S (BLY)	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S (BLY)
14.3 Faroklass för transport	9	9	9
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III
14.5 Miljöfaror	Icke miljöfarligt	Ej tillämpligt	Inte en marin förorening
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	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
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Kontrolltemperatur	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Nödtemperatur	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
ADR klassificeringskod	M7	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
IMDG Segregeringskod	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	-

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	Identifiering	Klassificering	Källa
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	7439-92-1	Grupp 2B: Möjligen cancerogen för människor	IARC

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

Beståndsdelar	Identifiering
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	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
-

Förordning (EU) nr 649/2012

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

Nationella föreskrifter:
Gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön, AFS 2023:14 (med ändringar)
Risker i arbetsmiljön, AFS 2023:10 (med ändringar), avdelning V, Kemiska riskkällor

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning
Ej tillämpbart.

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.
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
Avsnitt 14: Inte farligt för transport - information har lagts till.
Avsnitt 14 - Tabelldata - information har lagts till.
Avsnitt 14 - Tabellrubriker - information har lagts till.
Avsnitt 5: Information om släckmedel - information har modifierats.
Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 9: Information om övre brännbarhets-/explosionsgräns - information har modifierats.

Avsnitt 9: Värde ångtryck - information har lagts till.
Avsnitt 9: Värde ångtryck - information har tagits bort.
Avsnitt 12: 12.6. Hormonstörande egenskaper - information har modifierats.
Avsnitt 14 Klassificeringskod-Huvudrubrik - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Klassificeringskod-Reglementsdata - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Kontrolltemperatur-Huvudrubrik - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Kontrolltemperatur-Reglementsdata - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Nödtemperatur-Huvudrubrik - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Nödtemperatur-Reglementsdata - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Faroklass + sekundärfara-Huvudrubrik - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Faroklass + sekundärfara-Reglementsdata - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Övrigt farligt gods - Huvudrubrik - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Övrigt farligt gods - Reglementsdata - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Förpackningsgrupp-Huvudrubrik - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Förpackningsgrupp-Reglementsdata - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Officiell transportbenämning - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Lagstiftning - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Segregeringskod-Reglementsdata - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Segregeringskod-Huvudrubrik - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Särskilda försiktighetsåtgärder-Huvudrubrik - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Särskilda försiktighetsåtgärder-Reglementsdata - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Transport i bulk-Reglementsdata - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument - information har tagits bort.
Avsnitt 14 UN-Nummer kolumndata - information har tagits bort.
Avsnitt 14 UN-nummer - information har tagits bort.

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 för 3M Svenska AB:s säkerhetsdatablad.