Käyttöturvallisuustiedote

Tekijänoikeuden haltija vuonna 2026, 3M Company Kaikki oikeudet pidätetään. Tämän tiedon kopioiminen ja/tai lataaminen on sallittua ainoastaan 3M tuotteiden käyttämistä varten, mikäli (1) tiedot on kopioitu kokonaisuudessaan ja muuttumattomina, ellei 3M, ole antanut etukäteistä kirjallista suostumustaan muuhun, ja (2) kopiota tai alkuperäistä tietoa ei myydä edelleen tai muutoin levitetä ansiotarkoituksessa.

REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 määritelmän perusteella tämä tuote on esine (article) eikä edellytä REACH-asetuksen artiklan 31 perusteella käyttöturvallisuustiedotetta. Koska käyttöturvallisuustiedotetta ei edellytetä, tämän dokumentin tietosisältö ei ole välttämättä sama, mikä edellytetään kemikaaleilta (aineilta/seoksilta) niiden käyttöturvallisuustiedotteissa.

Tiedotenumero:	11-3095-4	**Versio:**	2.04
Tarkistettu:	26/08/2026	**Edellinen päiväys:**	10/11/2025

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti sellaisena kuin sitä on muutettu asetuksella (EU) 2020/878

KOHTA 1. AINEEN/SEOKSEN JA YHTIÖN/YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

3M LEAD FOIL TAPE 420

Tuotekoodi

70-0063-8828-7	70-0063-8829-5	70-0063-8830-3	70-0063-8831-1	70-0063-8917-8
7000001315	7000049114	7000049101	7000001314	7000029006

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tunnistetut käytöt

Ammattikäyttö.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys: Suomen 3M Oy, PL 600 (Keilaniementie 1), 02151 Espoo, Y-tunnus: 0200814-5
Puhelin (09) 525 21
Sähköposti: NER-productstewardship@mmm.com
Kotisivu: www.3M.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

MYRKYTYSTIETOKESKUS: 0800 147 111 / 24h (09 471 977)

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-asetus (EY) 1272/2008

Tämän materiaalin terveys- ja ympäristövaaraluokitukset perustuvat CLP-asetuksen seosten luokituskriteereihin, kuten pitoisuusrajoihin (yhteenlaskumenetelmä). Jos materiaalin luokitus perustuu testaukseen tai fysikaalinen olomuoto vaikuttaa luokitukseen, tieto on ilmoitettu ohessa, mikäli sovellettavissa.

CLP-luokitus:

CLP-asetusta (EY) 1272/2008 ei sovelleta tämän aineen/seoksen/materiaalin luokitukseen, merkintöihin ja pakkaamiseen.

2.2 Merkinnät
CLP-asetus (EY) 1272/2008
Ei sovelleta.

2.3 Muut vaarat

Lyijyteipin (3M Lead Foil Tape) ihokosketus voi aiheutttaa altistumisen lyijylle. Huomioi kohdan 8 turvatoimenpiteet käyttäessäsi tätä tuotetta.

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1. Aineet
Ei sovelleta.

3.2. Seokset

Aineosa	Tunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
lyijyjauhe; [hiukkasten halkaisija < 1 mm]	(CAS-nro) 7439-92-1 (EY-nro) 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
Luonnonkumi	(CAS-nro) 9006-04-6 (EY-nro) 232-689-0	1 - 5	Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317
Tina	(CAS-nro) 7440-31-5 (EY-nro) 231-141-8	< 2	Aine, jolla on unionissa säädetty työperäisen altistuksen raja-arvo
kolofoni	(CAS-nro) 8050-09-7 (EY-nro) 232-475-7	< 2	Skin Sens. 1B, H317
Sinkki	(CAS-nro) 7440-66-6 (EY-nro) 231-175-3	< 2	Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=10
sinkkioksidi	(CAS-nro) 1314-13-2 (EY-nro) 215-222-5	< 0,5	Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1

H-lausekkeet aukikirjoitettuina ovat kohdassa 16.

Erityiset pitoisuusrajat

Aineosa	Tunniste	Erityiset pitoisuusrajat
lyijyjauhe; [hiukkasten halkaisija < 1 mm]	(CAS-nro) 7439-92-1 (EY-nro) 231-100-4	(C >= 0.03%) Repr. 1A, H360D

Aineosien työhygieeniset raja-arvot ovat kohdassa 8 ja aineosien PBT- tai vPvB-arvioinnit ovat kohdassa 12.

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys
Siirrä altistunut raittiiseen ilmaan. Jos ilmenee pahoinvointia, hakeudu lääkäriin.

Ihokosketus
Huuhdo välittömästi kosketuskohta saippualla ja vedellä. Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Jos oireita ilmenee, hakeudu lääkäriin.

Silmäkosketus
Huuhdo runsaalla vedellä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos oireita ilmenee, hakeudu lääkäriin.

Nieleminen
Huuhdo suu. Jos ilmenee pahoinvointia, hakeudu lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet
Ei vaarallisia oireita tai vaikutuksia. Katso kohta 11.1, Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet
Ei sovelleta.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet
Materiaali ei pala Käytä palonsammutusainetta, joka soveltuu ympäröivälle palolle.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat
Ei sovelleta.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet
Erityisiä toimenpiteitä ei edellytetä.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa
Evakuoi alue. Käytä sopivia henkilönsuojaimia altistumisen arvioinnin tulosten perusteella. Katso kohdasta 8 henkilönsuojaimia koskevat suositukset. Jos ennakoitu altistuminen vahingossa tapahtuvasta päästöstä ylittää kohdassa 8 mainittujen henkilönsuojaimien suojausominaisuudet tai niitä ei tunneta, valitse henkilönsuojaimet, jotka tarjoavat sopivan suojaustason. Huomoi kemikaalin fyysiset ja kemialliset vaarat valitessa sopivia henkilönsuojaimia. Sopivia henkilönsuojaimia hätätilanteissa voivat olla esimerkiksi paloasun käyttö palavien kemikaalien päästöille; kemikaalisuojavaatetus, jos vuotanut kemikaali on syövyttävä, herkistävä, merkittävästi ihoa ärsyttävä tai voi imeytyä ihon läpi; tai käyttää paineilmahengityslaitetta hengitykselle vaaraa aiheuttaville kemikaaleille. Lisätietoja kemikaalin fysikaalisista ja terveydellisistä vaaroista on saatavilla käyttöturvallisuustiedotteen kohdissa 2 ja 11.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat toimet
Vältettävä päästämistä ympäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet
Kootaan päästö talteen mahdollisimman tarkasti. Kootaan jäännös UN-tyypihyväksyttyyn pakkaukseen kuljetusta varten. Puhdistetaan jäännös. Säiliö suljettava tiiviisti. Hävitä kerätty materiaali niin pian kuin mahdollista soveltuvien kunnallisten/kansallisten/kansainvälisten säädösten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin
Katso lisätietoja kohdista 8 ja 13.

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet
Vain teollisuus- tai ammattikäyttöön. Ei ole tarkoitettu kuluttajakäyttöön. Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä. Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Vältä kosketusta raskauden tai imetyksen aikana. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Peseydy huolellisesti käytön jälkeen. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Vältä kosketusta hapettavien aineiden (esim. kloori, kromihappo jne.). Käytä tarvittavia henkilönsuojaimia. Pese kädet käsittelyn jälkeen saippualla, joka on tarkoitettu lyijyn poistamiseksi iholta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
Säilytettävä erillään hapettavista aineista.

7.3 Erityinen loppukäyttö
Lue kohdan 7.1 (Käsittely) ja 7.2 (Varastointi) suositukset. Lue kohdan 8 (altistumisen ehkäiseminen & henkilönsuojaimet) suositukset.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvot
Kohdassa 3 ilmoitetut aineosat, joille on voimassa oleva työhygieeninen raja-arvo, on ilmoitettu alla olevassa taulukossa.

Aineosa	Tunniste	Luettelo	Raja-arvo	Huomautus
sinkkioksidi	1314-13-2	HTP-arvot	HTP(8h):2 mg/m³(huurut);HTP(15min):10 mg/m³(huurut)	
Tina	7440-31-5	HTP-arvot	HTP(8h):2 mg/m³(Sn)	

HTP-arvot : Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet (HTP-arvot).
HTP(8h): Keskipitoisuus 8 h:n altistusajalle.
HTP(15min): Keskipitoisuus 15 min:n altistusajalle.
Kattoarvo: Hetkellisen pitoisuuden HTP-arvo.

Biologiset viiteraja-arvot

Aineosa	Tunniste	Luettelo	Altiste	Parametri	Näytteenotto aika	Arvo	Huomautus
Lyijy ja sen ioniyhdisteet	7439-92-1	Sitova biologinen raja-arvo (EU)	lyijyjauhe; [hiukkasten halkaisija < 1 mm]	Veri	DFLT	70 ug/100ml	
Lyijy ja sen epäorgaaniset yhdisteet	7439-92-1	HTP-arvot	lyijyjauhe; [hiukkasten halkaisija < 1 mm]	Veri	NCR	300 ug/l	

Sitova biologinen raja-arvo (EU) : Direktiivi (98/24/EY): Työntekijöiden terveyden ja turvallisuuuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviin kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä; Annex II Sitovat viiteraja-arvot biologisille näytteille.
HTP-arvot : Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet (HTP-arvot 2018): Biologiset viiteraja-arvot.
DFLT: Sitova raja-arvo.

NCR: Vuorokauden ajalla ei merkitystä.

Suositeltavia seurantamenetelmiä: Tietoa suositeltavista seurantamenetelmistä antaa tarvittaessa Työterveyslaitos.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet
Työ- ja käsittelykohteissa oltava riittävä yleisilmanvaihto ja/tai soveltuva kohdepoisto, jotta voimassa olevat työhygieeniset raja-arvot höyrylle/sumulle/udulle/huurulle/pölylle eivät ylity. Mikäli ilmanvaihto ei ole riittävä edellä mainituilla teknisillä toimenpiteillä, on käytettävä sopivaa, EN-standardien mukaista, hyväksyttyä, CE-merkittyä hengityksensuojainta.

8.2.2 Henkilönsuojaimet

Silmien- tai kasvojensuojaus

Käytä altistumisen arvioinnin perusteella tarvittaessa sopivaa, CE-merkittyä silmien-/kasvonsuojainta estämään silmäkosketus. Suositeltava silmien-/kasvonsuojain:
Sivusuojalliset suojalasit.

Soveltuvat EN-standardit:
Käytä silmiensuojainta, joka täyttää standardin EN-16321 vaatimukset.

Ihon- tai käsiensuojaus
Käytä altistumisen arvioinnin perusteella tarvittaessa sopivia, CE-merkittyjä suojakäsineitäja/tai suojavaatetusta estämään ihokosketus. Huomioi suojainten valinnassa tekijöitä, kuten altistumistaso, aineen/seoksen pitoisuus, altistuksen määrä ja kesto, lämpötila-alue sekä muut vaikuttavat käyttöolosuhteet. Varmista tarvittaessa valittujen suojakäsineiden ja/tai suojavaatetuksen soveltuvuus aiottuun käyttökohteeseen suojaintoimittajalta.
Suositeltavat suojakäsinemateriaalit:

Aineosa	**Paksuus (mm)**	**Läpäisyaika**
Nitriilikumi	0.11	4-8 h

Edellä esitetty tieto liittyen suojakäsineisiin perustuu aineen/aineiden myrkyllisyyteen iholle ja olosuhteisiin testaushetkellä. Läpäisyaika voi muuttua, mikäli käyttöolosuhteet aiheuttavat lisärasitusta suojakäsineille.

Soveltuvat EN-standardit:
Käytä suojakäsineitä, jotka on testattu standardin EN-374 mukaisesti.

Jos tätä tuotetta käytetään tavalla, jolla on suurempi altistumispotentiaali (esim. ruiskutus, suuri roiskepotentiaali jne.), suojaesiliinan käyttö saattaa olla tarpeen. Katso suositeltavat käsinemateriaalit sopivan esiliinamateriaalin määrittämiseksi. Jos käsinemateriaalia ei ole saatavilla esiliinana, polymeerilaminaatti on sopiva vaihtoehto.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaintarpeen selvittämiseksi voidaan tarvita altistumisen arviointia. Altistumisen arviointi ja siihen perustuva suojainten tarve on osa työpaikan kemikaaliriskinarviointia. Altistumisen arvioinnin tulosten perusteella, valitse seuraavista hengityksensuojaintyypeistä sopiva(t) suojaamaan altistumiselta hengitysteitse:
Suodattava hiukkassuojain, puoli- tai kokonaamari, suodatintyyppi FFP2/FFP3.

Varmista tarvittaessa hengityksensuojaimen soveltuvuus aiottuun käyttökohteeseen suojaintoimittajalta.

Soveltuvat EN-standardit:
Käytä hengityksensuojainta, joka täyttää standardin EN 140 tai EN 136 vaatimukset: Suojaintyyppi P.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen olomuoto	Kiinteä.
Erityinen fysikaalinen olomuoto:	Teippi.
Väri	Hopea
Haju	Mieto kuminen
Hajukynnys	*Ei sovelleta.*
Sulamis- ja jäätymispiste	*Tietoa ei saatavilla.*
Kiehumispiste/kiehumisalue	*Ei sovelleta.*
Syttyvyys	Ei sovelleta.
Alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	*Ei sovelleta.*
Ylempi syttyvyys- tai räjähdysraja	*Ei sovelleta.*
Leimahduspiste	Ei leimahduspistettä.
Itsesyttymislämpötila	*Ei sovelleta.*
Hajoamislämpötila	*Ei sovelleta.*
pH	*aine/seos on liukenematon (vesi)*
Kinemaattinen viskositeetti	*Ei sovelleta.*
Vesiliukoisuus	*Ei sovelleta.*
Liukoisuus (muu kuin vesiliukoisuus)	*Ei sovelleta.*
Jakautumiskerroin (K o/w)	*Ei sovelleta.*
Höyrynpaine	*Ei sovelleta.*
Suhteellinen tiheys	*Ei sovelleta.*
Höyryn suhteellinen tiheys	*Ei sovelleta.*
Hiukkasten ominaisuudet	*Ei sovelleta.*

9.2 Muut tiedot

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (EU-VOC)	*Tietoa ei saatavilla.*
Haihtumisnopeus	*Ei sovelleta.*
Molekyylipaino	*Ei sovelleta.*
Haihtuvat aineosat	*Ei sovelleta.*

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus
Tämä aine/seos saattaa olla reaktiivinen tiettyjen aineiden kanssa tietyissä olosuhteissa - katso tämän kohdan muut otsakkeet.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus
Stabiili.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus
Vaarallista polymerisaatiota ei ole odotettavissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet
Ei tunneta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit
Vahvat hapettimet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Aine	**Olosuhteet**
hiilimonoksidi	Ei määritetty.

Hiilidioksidi (CO2).	Ei määritetty.
Lyijyoksidit.	Ei määritetty.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Kohdassa 11 annettu tieto ei ole välttämättä yhdenmukainen kohdan 2 aineen/seoksen EU-luokituksen ja/tai kohdan 3 aineosien luokitustietojen kanssa, mikäli toimivaltainen viranomainen on luokitellut aineosan/aineosia (sitova luokitus).

11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Altistumisen vaikutukset

Testauksen ja/tai aineosatietojen perusteella tämä aine/seos voi aiheuttaa seuraavia terveysvaikutuksia:

Hengitys
Allergiset hengitystiereaktiot: Oireita voivat olla vaikeutunut uloshengitys, vinkuna hengitettäessä, yskä sekä puristus rinnassa. Saattaa aiheuttaa lisäksi seuraavia terveysvaikutuksia (ks. kohta muut terveysvaikutukset).

Ihokosketus
Voi olla haitallista joutuessaan iholle. Allergiset iho-reaktiot: Oireita voivat olla ihon punoitus, kirvely, rakkulointi ja kutina.

Silmäkosketus
Mekaaninen silmä-ärsytys: Oireita voivat olla kipu, punoitus, kyynelvuoto ja sarveiskalvon repeämät.

Nieleminen
Krampit: Oireita voivat olla krampit, vatsakipu sekä ummetus. Ruoansulatuselimistön ärsytys: Oireita voivat olla alavatsakivut, vatsanväänteet, pahoinvointi, oksentelu ja ripuli. Saattaa aiheuttaa lisäksi seuraavia terveysvaikutuksia (ks. kohta muut terveysvaikutukset).

Muut terveysvaikutukset:
Saattaa kerääntyä elimistöön.

Äkillinen altistus voi aiheuttaa seuraavia vaikutuksia kohde-elimiin:
Hermosto: Oireita voivat olla persoonallisuusmuutokset, tasapainovaikeudet, tunnottomuus, heikotus sekä verenpaine- ja sykemuutokset.

Pitkäaikainen tai toistuva altistus voi aiheuttaa seuraavia vaikutuksia kohde-elimiin:
Silmät: Oireita voivat olla erilaiset näköhäiriöt. Kovat kudokset: Oireita voivat olla hampaiden ja kynsien värimuutokset, muutokset luustossa, hampaissa ja kynsissä, luuston haurastuminen ja/tai hiusten irtoaminen. Vaikutukset vereen: Oireita voivat olla yleinen heikotus, väsymys sekä muutokset verisolujen määrässä. Mahasuolikanava: Oireita voivat olla vatsakipu, vatsavaivat, pahoinvointi, oksentelu ja ripuli. Hermosto: Oireita voivat olla persoonallisuusmuutokset, tasapainovaikeudet, tunnottomuus, heikotus sekä verenpaine- ja sykemuutokset. Munuaiset/virtsarakko: Oireita voivat olla virtsaamismuutokset, alaselkäkipu, lisääntynyt proteiini virtsassa, veren lisääntynyt ureatyppi (BUN), veri virtsassa sekä virtsaamiskivut.

Lisääntymiselle/kehitykselle vaarallisuus:
Sisältää mahdollisesti lisääntymiselle/kehitykselle vaarallista aineosaa/aineosia. Sisältää aineosaa/aineosia, jotka voivat vaikuttaa imetykseen tai voivat aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.

Syöpävaarallisuus:
Sisältää mahdollisesti syöpävaarallista aineosaa/aineosia.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Kohdassa 3 ilmoitettua aineosaa/aineosia ei ole mainittu alla olevassa taulukossa, jos tietoa ei ole saatavilla tai tieto on riittämätön luokitusta varten.

Välitön myrkyllisyys

Aine	Altistustie	Laji	Arvo
TUOTE	Ihon kautta		Tietoa ei saatavilla; ATE (lask.) >2 000 - =5 000 mg/kg
TUOTE	Nieleminen		Tietoa ei saatavilla; ATE (lask.) >5 000 mg/kg
lyijyjauhe; [hiukkasten halkaisija < 1 mm]	Ihon kautta		LD50 Arvio 2 000 - 5 000 mg/kg
Luonnonkumi	Ihon kautta		LD50 Arvio > 5 000 mg/kg
Luonnonkumi	Nieleminen		LD50 Arvio > 5 000 mg/kg
Tina	Ihon kautta	Rotta	LD50 > 2 000 mg/kg
Tina	Hengitysteitse (pöly/utu) (4 h)	Rotta	LC50 > 4,75 mg/l
Tina	Nieleminen	Rotta	LD50 > 2 000 mg/kg
kolofoni	Ihon kautta	Kani	LD50 > 2 500 mg/kg
kolofoni	Nieleminen	Rotta	LD50 7 600 mg/kg
sinkkioksidi	Ihon kautta		LD50 Arvio > 5 000 mg/kg
sinkkioksidi	Hengitysteitse (pöly/utu) (4 h)	Rotta	LC50 > 5,7 mg/l
sinkkioksidi	Nieleminen	Rotta	LD50 > 5 000 mg/kg
Sinkki	Ihon kautta	Arv.	LD50 Arvio > 5 000 mg/kg
Sinkki	Hengitysteitse (pöly/utu) (4 h)	Rotta	LC50 > 5,41 mg/l
Sinkki	Nieleminen	Rotta	LD50 > 2 000 mg/kg

ATE=Välittömän myrkyllisyyden estimaatti.

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys

Aine	Laji	Arvo
lyijyjauhe; [hiukkasten halkaisija < 1 mm]	Vastaavat yhdisteet	Ei merkittävää ärsytystä.
Luonnonkumi	Ihminen	Lievästi ärsyttävä.
Tina	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
kolofoni	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
sinkkioksidi	Ihminen/eläin	Ei merkittävää ärsytystä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Aine	Laji	Arvo
lyijyjauhe; [hiukkasten halkaisija < 1 mm]	Vastaavat yhdisteet	Lievästi ärsyttävä.
Luonnonkumi	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
Tina	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
kolofoni	Kani	Lievästi ärsyttävä.
sinkkioksidi	Kani	Lievästi ärsyttävä.
Sinkki	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.

Ihon herkistyminen

Aine	Laji	Arvo
Luonnonkumi	Ihminen	Herkistävä.
kolofoni	Marsu	Herkistävä.

sinkkioksidi	Marsu	Ei luokitusta.

Hengitysteiden herkistyminen

Aine	Laji	Arvo
Luonnonkumi	Ihminen	Herkistävä.
kolofoni	Ihminen	Ei luokitusta.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Aine	Altistustie	Arvo
lyijyjauhe; [hiukkasten halkaisija < 1 mm]	In vivo	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.
Luonnonkumi	In vitro	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.
sinkkioksidi	In vitro	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.
sinkkioksidi	In vivo	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.

Syöpävaarallisuus

Aine	Altistustie	Laji	Arvo
lyijyjauhe; [hiukkasten halkaisija < 1 mm]	Ei määritetty.	Virallinen luokitus	Syöpää aiheuttava.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Lisääntymiselle ja/tai kehitykselle vaaralliset vaikutukset

Aine	Altistustie	Arvo	Laji	Tulos	Altistusaika
lyijyjauhe; [hiukkasten halkaisija < 1 mm]	Ei määritetty.	Lisääntymiselle vaaraallinen (naaras).	Ihminen	LOAEL: 10 ug/dl (veri)	
lyijyjauhe; [hiukkasten halkaisija < 1 mm]	Ei määritetty.	Lisääntymiselle vaarallinen (uros)	Ihminen	LOAEL: 37 ug/dl (veri)	
lyijyjauhe; [hiukkasten halkaisija < 1 mm]	Ei määritetty.	Lisääntymiselle vaarallinen	Ihminen	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	
sinkkioksidi	Nieleminen	Ei luokitella lisääntymiselle ja/tai kehitykselle vaaralliseksi	Useita eläinlajeja	NOAEL: 125 mg/kg/day	tiineysaika

Vaikutukset imetykseen

Aine	Altistustie	Laji	Arvo
lyijyjauhe; [hiukkasten halkaisija < 1 mm]	Ei määritetty.	Ihminen	Aiheutta vaikutuksia imetykseen tai imetyksen kautta.

Kohde-elimet

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Aine	Altistustie	Kohde-elimet	Arvo	Laji	Tulos	Altistusaika
lyijyjauhe; [hiukkasten halkaisija < 1 mm]	Nieleminen	Hermosto	Saattaa vahingoittaa elimiä.	Ihminen	LOAEL: 90 ug/dl (veri)	väärinkäyttö myrkyllistä
lyijyjauhe; [hiukkasten halkaisija < 1 mm]	Nieleminen	Sydän	Ei luokitusta.	Ihminen	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	väärinkäyttö myrkyllistä

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Aine	Altistustie	Kohde-elimet	Arvo	Laji	Tulos	Altistusaika
lyijyjauhe; [hiukkasten halkaisija < 1 mm]	Hengitys	Munuaiset ja/tai virtsatiet	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.	Ihminen	LOAEL: 60 ug/dl (veri)	Ammatillinen altistuminen
lyijyjauhe; [hiukkasten halkaisija < 1 mm]	Hengitys	Verenkiertojärjestelmä	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.	Ihminen	LOAEL: 50 ug/dl (veri)	Ammatillinen altistuminen
lyijyjauhe; [hiukkasten halkaisija < 1 mm]	Hengitys	ruoansulatuskanava | Hermosto	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.	Ihminen	LOAEL: 40 ug/dl (veri)	Ammatillinen altistuminen
lyijyjauhe; [hiukkasten halkaisija < 1 mm]	Hengitys	Sydän | Hormonijärjestelmä | Immuunijärjestelmä | Verisuonisto	Ei luokitusta.	Ihminen	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	Ammatillinen altistuminen
lyijyjauhe; [hiukkasten halkaisija < 1 mm]	Nieleminen	Luut, hampaat, kynnet ja/tai hiukset	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.	Rotta	LOAEL: 20 ug/dl (veri)	3 kk
lyijyjauhe; [hiukkasten halkaisija < 1 mm]	Nieleminen	Silmät	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.	Rotta	LOAEL: 0,5 mg/kg/day	20 pv
lyijyjauhe; [hiukkasten halkaisija < 1 mm]	Nieleminen	ruoansulatuskanava	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.	Ihminen	LOAEL: 60 ug/dl (veri)	ympäristöaltistuminen
lyijyjauhe; [hiukkasten halkaisija < 1 mm]	Nieleminen	Verenkiertojärjestelmä | Munuaiset ja/tai virtsatiet	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.	Ihminen	LOAEL: 40 ug/dl (veri)	ympäristöaltistuminen
lyijyjauhe; [hiukkasten halkaisija < 1 mm]	Nieleminen	Hermosto	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.	Ihminen	LOAEL: 11 ug/dl (veri)	ympäristöaltistuminen
lyijyjauhe; [hiukkasten halkaisija < 1 mm]	Nieleminen	Kuulo | Sydän | Hormonijärjestelmä | Verisuonisto	Ei luokitusta.	Ihminen	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	ympäristöaltistuminen
sinkkioksidi	Nieleminen	Hermosto	Ei luokitusta.	Rotta	NOAEL: 600 mg/kg/day	10 pv
sinkkioksidi	Nieleminen	Hormonijärjestelmä | Verenkiertojärjestelmä | Munuaiset ja/tai virtsatiet	Ei luokitusta.	Muu	NOAEL: 500 mg/kg/day	6 kk

Aspiraatiovaara
Kohdassa 3 ilmoitettua aineosaa ei ole mainittu tässä kohdassa, jos tietoa ei ole saatavilla tai tieto on riittämätön luokitusta varten.

Lisätietoja seoksen/aineosien myrkyllisyydestä saatavilla pyynnöstä valmistajalta/toimittajalta.

11.2. Tiedot muista vaaroista

Ei sovellettavissa.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Kohdassa 12 annettu tieto ei ole välttämättä kaikilta osin yhdenmukainen kohdan 2 aineen/seoksen luokituksen ja/tai kohdan 3 aineosien luokitustietojen kanssa, mikäli toimivaltainen viranomainen on luokitellut aineosan/aineosia (sitova luokitus). Lisäksi kohdassa 12 ilmoitetut lausekkeet ja tiedot perustuvat UN GHS-luokittelusääntöihin ja/tai 3M:n tekemiin riskinarviointeihin.

12.1 Myrkyllisyys

Testaustietoja seoksesta ei ole saatavilla.

Aineosa	Tunniste	Eliölaji	Tyyppi	Altistuminen	Testi	Tulos
lyijyjauhe; [hiukkasten halkaisija < 1 mm]	7439-92-1	Fathead Minnow	Analoginen yhdiste	96 h	LC50	0,0408 mg/l
lyijyjauhe; [hiukkasten halkaisija < 1 mm]	7439-92-1	Green algae	Analoginen yhdiste	72 h	ErC50	0,0205 mg/l
lyijyjauhe; [hiukkasten halkaisija < 1 mm]	7439-92-1	Water flea	Analoginen yhdiste	48 h	LC50	0,026 mg/l
lyijyjauhe; [hiukkasten halkaisija < 1 mm]	7439-92-1	Giant Pond Snail	Analoginen yhdiste	30 pv	EC10	0,0017 mg/l
lyijyjauhe; [hiukkasten halkaisija < 1 mm]	7439-92-1	Green algae	Analoginen yhdiste	72 h	ErC10	0,006 mg/l
lyijyjauhe; [hiukkasten halkaisija < 1 mm]	7439-92-1	Rainbow Trout	Analoginen yhdiste	570 pv	EC10	0,009 mg/l
lyijyjauhe; [hiukkasten halkaisija < 1 mm]	7439-92-1	Aktivoitu liete	Analoginen yhdiste	24 h	IC10	1,06 mg/l
Luonnonkumi	9006-04-6	Ei tietoja.	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
kolofoni	8050-09-7	Green algae	Kokeellinen	72 h	No tox obs at lmt of water sol	>100 mg/l
kolofoni	8050-09-7	Zebra Fish	Kokeellinen	96 h	LL50	>1 mg/l
kolofoni	8050-09-7	Green algae	Kokeellinen	72 h	No tox obs at lmt of water sol	>100 mg/l
kolofoni	8050-09-7	Aktivoitu liete	Kokeellinen	3 h	EC50	>10 000 mg/l
kolofoni	8050-09-7	Bacteria	Kokeellinen	Ei tietoja.	EC50	76,1 mg/l
Tina	7440-31-5	Fathead Minnow	Arv.	96 h	LC50	>100 mg/l
Tina	7440-31-5	Green algae	Arv.	72 h	EC50	>100 mg/l
Tina	7440-31-5	Green algae	Arv.	72 h	NOEC	100 mg/l
Sinkki	7440-66-6	Green algae	Analoginen yhdiste	72 h	EC50	0,042 mg/l
Sinkki	7440-66-6	Rainbow Trout	Analoginen yhdiste	96 h	LC50	0,169 mg/l
Sinkki	7440-66-6	Water flea	Analoginen yhdiste	48 h	EC50	0,06 mg/l
Sinkki	7440-66-6	Algae	Analoginen yhdiste	72 h	NOEC	0,01 mg/l
Sinkki	7440-66-6	Kala	Analoginen yhdiste	27 pv	NOEC	0,025 mg/l
Sinkki	7440-66-6	Green algae	Analoginen yhdiste	72 h	NOEC	0,005 mg/l
Sinkki	7440-66-6	Selkärangaton	Analoginen yhdiste	24 pv	NOEC	0,0056 mg/l
Sinkki	7440-66-6	Rainbow Trout	Analoginen yhdiste	30 pv	NOEC	0,039 mg/l
Sinkki	7440-66-6	Water flea	Analoginen yhdiste	7 pv	NOEC	0,013 mg/l
Sinkki	7440-66-6	Aktivoitu liete	Analoginen yhdiste	3 h	EC50	5,2 mg/l
Sinkki	7440-66-6	Aktivoitu liete	Analoginen yhdiste	4 h	IC50	0,35 mg/l
Sinkki	7440-66-6	Puna-apila	Analoginen yhdiste	24 pv	NOEC	32 mg/kg (Kuiva paino)
Sinkki	7440-66-6	Springtail	Analoginen yhdiste	28 pv	EC10	14,6 mg/kg (Kuiva paino)
Sinkki	7440-66-6	Kihomato	Analoginen yhdiste	42 pv	EC10	35,7 mg/kg (Kuiva paino)

sinkkioksidi	1314-13-2	Aktivoitu liete	Arv.	3 h	EC50	6,5 mg/l
sinkkioksidi	1314-13-2	Green algae	Arv.	72 h	EC50	0,052 mg/l
sinkkioksidi	1314-13-2	Rainbow Trout	Arv.	96 h	LC50	0,21 mg/l
sinkkioksidi	1314-13-2	Water flea	Arv.	48 h	EC50	0,07 mg/l
sinkkioksidi	1314-13-2	Green algae	Arv.	72 h	NOEC	0,006 mg/l
sinkkioksidi	1314-13-2	Water flea	Arv.	7 pv	NOEC	0,02 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosa	Tunniste	Tyyppi	Kesto	Koetyyppi	Tulos	Menetelmä
lyijyjauhe; [hiukkasten halkaisija < 1 mm]	7439-92-1	Tietoa ei saatavilla - riittämätön.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Luonnonkumi	9006-04-6	Tietoa ei saatavilla - riittämätön.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
kolofoni	8050-09-7	Kokeellinen Hajoavuus	28 pv	CO2-evoluutio	89 %CO2-evoluutio/THCO2-evoluutio	OECD 301B
Tina	7440-31-5	Tietoa ei saatavilla - riittämätön.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Sinkki	7440-66-6	Tietoa ei saatavilla - riittämätön.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
sinkkioksidi	1314-13-2	Tietoa ei saatavilla - riittämätön.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.

12.3 Biokertyvyys

Aineosa	Tunniste	Tyyppi	Kesto	Koetyyppi	Tulos	Menetelmä
lyijyjauhe; [hiukkasten halkaisija < 1 mm]	7439-92-1	Kokeellinen BCF - Selkärangattomat		BCF	1553	
Luonnonkumi	9006-04-6	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
kolofoni	8050-09-7	Analoginen yhdiste BCF - Fish	20 pv	BCF	<=129	
kolofoni	8050-09-7	Kokeellinen Biokertyvyys		K o/w	6.2	OECD log Kow HPLC method
Tina	7440-31-5	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Sinkki	7440-66-6	Analoginen yhdiste BCF - Fish	70 pv	BCF	457	
sinkkioksidi	1314-13-2	Kokeellinen BCF - Fish	56 pv	BCF	≤217	OECD 305-Biokonsentraatio

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Aineosa	Tunniste	Tyyppi	Koetyyppi	Tulos	Menetelmä
kolofoni	8050-09-7	Mallinnettu Liikkuvuus maaperässä	Koc	124 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei sovelleta.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei sovelleta.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset
Tietoa ei saatavilla.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät
Hävitä sisältö/pakkaus soveltuvien kunnallisten/kansallisten/kansainvälisten säädösten mukaisesti.

Poltto jätteiden/vaarallisen jätteen käsittelyluvan saaneessa laitoksessa. Polttokelpoisuus selvitettävä ennen hävitystä.

Jäteluettelo (86/2015) sisältää soveltuvat jätenimikkeet (EWC-koodit). Jätteet luokitellaan ensisijaisesti jätteen synnyn toimialan mukaisesti. *-merkityt nimikkeet käsiteltävä vaarallisena jätteenä. Varmista oikea jäteluokitus ennen tuotteen/pakkauksen hävitystä. Tarvittaessa yhteys toimivaltaiseen jätehuoltoviranomaiseen. Suomen 3M Oy on Suomen Pakkauskierrätys RINKI Oy:n jäsen. Lisätietoja pakkausten hyötykäytöstä ja tuottajayhteisöistä löytyy osoitteesta www.rinkiin.fi.

EY-jätenimike (tuote):
160303* Epäorgaaniset jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

	Tiekuljetus (VAK/ADR)	Ilmakuljetus (IATA)	Merikuljetus (IMDG)
14.1 YK-numero tai tunnistenumero	UN3077	UN3077	UN3077
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(LEAD)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(LEAD)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(LEAD)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	9	9	9
14.4 Pakkausryhmä	III	III	III
14.5 Ympäristövaarat	Ei ole ympäristölle vaarallinen	Ei sovelleta.	Not a Marine Pollutant
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	Lue käyttöturvallisuustiedotteen muut kohdat lisätietoja varten.	Lue käyttöturvallisuustiedotteen muut kohdat lisätietoja varten.	Lue käyttöturvallisuustiedotteen muut kohdat lisätietoja varten.
14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	Tietoa ei saatavilla.	Tietoa ei saatavilla.	Tietoa ei saatavilla.
Valvontalämpötila	Tietoa ei saatavilla.	Tietoa ei saatavilla.	Tietoa ei saatavilla.

Hälytyslämpötila	Tietoa ei saatavilla.	Tietoa ei saatavilla.	Tietoa ei saatavilla.
VAK/ADR-Luokituskoodi	M7	Ei sovelleta.	Ei sovelleta.
IMDG-Erottelukoodi	Ei sovelleta.	Ei sovelleta.	NONE

Lisätietoja liittyen kuljetukseen/lähettämiseen rautateitse (RID) tai sisävesillä (ADN) on saatavilla pyynnöstä käyttöturvallisuustiedotteen etusivulla mainitulta toimittajalta.

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Syöpävaarallisuus

Aineosa	Tunniste	Luokitus	Säädös
lyijyjauhe; [hiukkasten halkaisija < 1 mm]	7439-92-1	Luokka 2B: Mahdollisesti syöpää aiheuttava.	Kansainvälinen syöväntutkimuslaitos (IARC)

Luvanvaraisuustilanne REACH-asetuksen mukaisesti:
Tämä tuote sisältää seuraavaa ainetta/aineita, jotka voivat olla/ovat luvanvaraisia REACH-asetuksen mukaisesti:

Aineosa	Tunniste
lyijyjauhe; [hiukkasten halkaisija < 1 mm]	7439-92-1

Luvanvaraisuustilanne: Aine/aineet on lisätty erityistä huolta aiheuttavien aineiden (SVHC) kandidaattilistalle.

Aineluettelot
Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten.

DIREKTIIVI 1272/2008/EU
Seveso vaarakategoriat, Liite 1, Osa 1
-

Seveso nimetyt vaaralliset aineet, Liite 1, Osa 2
-

Asetus (EU) N:o 649/2012

Kemikaali	Tunniste	Liite 1
lyijyjauhe; [hiukkasten halkaisija < 1 mm]	7439-92-1	Osa 1

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi
Ei sovellettavissa.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

Luettelo H-lausekkeista

H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H334	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
H360FD	Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Saattaa vaurioittaa sikiötä.
H362	Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lisäykset, poistot ja muutokset edelliseen versioon:
Kohta 14: Ei ole vaarallinen kuljetuksessa tieto lisätty.
EU osio 14 - Taulukkotiedot tieto lisätty.
EU osio 14 - Taulukon otsikot tieto lisätty.
Kohta 1.2: Käyttökohde; tieto poistettu.
Kohta 7: Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet; tieto muutettu.
Kohta 08: Biologiset viiteraja-arvot; tieto lisätty.
Kohta 08: Biologiset viiteraja-arvot-taulukko; tieto lisätty.
Kohta 08: Biologiset viiteraja-arvot; tieto poistettu.
Kohta 8: Biologiset viiteraja-arvot; tieto lisätty.
Kohta 08: Altistumisen raja-arvot-taulukko; tieto muutettu.
Kohta 08: HTP-arvot; tieto muutettu.
Kohta 09: Höyrynpaine - arvo; tieto lisätty.
Kohta 09: Höyrynpaine - arvo; tieto poistettu.
Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot- taulukko; tieto muutettu.
Kohta 12: Myrkyllisyys vesieliöille (aineosat); tieto muutettu.
Kohta 12: Pysyvyys ja hajoavuus; tieto muutettu.
Kohta 14: Luokituskoodi - Otsikko tieto poistettu.
Kohta 14: Luokituskoodi - Säädöstiedot tieto poistettu.
Kohta 14: Valvontalämpötila - Otsikko tieto poistettu.
Kohta 14: Valvontalämpötila - Säädöstieto tieto poistettu.
Kohta 14: Hälytyslämpötila - Otsikko tieto poistettu.
Kohta 14: Hälytyslämpötila - Säädöstiedot tieto poistettu.
Kohta 14: Kuljetuksen vaaraluokka + sivuvaara - Otsikko tieto poistettu.
Kohta 14: Kuljetuksen vaaraluokka + sivuvaara - Säädöstiedot tieto poistettu.
Kohta 14: Muut tiedot liittyen VAK-kuljetuksiin - Otsikko tieto poistettu.
Kohta 14: Muut tiedot liittyen VAK-kuljetuksiin - Säädöstiedot tieto poistettu.
Kohta 14: Pakkausryhmä - Otsikko tieto poistettu.
Kohta 14: Pakkausryhmä - Säädöstieto tieto poistettu.
Kohta 14: Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi tieto poistettu.
Kohta 14: Kuljetussäädökset - Otsikot tieto poistettu.
Kohta 14: Erottelukoodi - Säädöstieto tieto poistettu.
Kohta 14: Erottelukoodi - Otsikko tieto poistettu.
Kohta 14: Erityiset varotoimet - Otsikko tieto poistettu.
Kohta 14: Erityiset varotoimet - Säädöstieto tieto poistettu.
Kohta 14: Kuljetus irtolastina - Säädöstieto tieto poistettu.
Kohta 14: Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti - Otsikko tieto poistettu.
Kohta 14: YK-numero tieto tieto poistettu.
Kohta 14: YK-numero tieto poistettu.

VASTUUVAPAUSLAUSEKE: Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat kokemukseemme ja ovat oikeita parhaan tietämyksemme mukaan julkaisupäivänään. Emme ole vastuussa mistään taloudellisesta vahingosta tai esine- tai henkilövahingosta, joka saattaa aiheutua sen käyttämisestä (ellei laissa toisin säädetä). Tiedot eivät välttämättä sovellu muuhun kuin käyttöturvallisuustiedotteessa tarkoitettuun tuotteen käyttöön tai tilanteisiin, joissa tuotetta käytetään yhdessä muiden materiaalien kanssa. Näistä syistä on tärkeää, että asiakas selvittää itse testaamalla, soveltuuko tuote aiottuun käyttötarkoitukseen. Lisäksi tämä käyttöturvallisuustiedote toimitetaan terveys- ja turvallisuustietojen välittämiseksi. Jos olette tämän tuotteen maahantuoja Euroopan Unioniin, olette vastuussa kaikista lainsäädännöllisistä vaatimuksista, mukaan

lukien, mutta ei rajoittaen, tuoterekisteröinnit/ilmoitusmenettelyt, ainemäärien seuranta ja mahdolliset ainerekisteröinnit.

Käyttöturvallisuustiedotteet ovat saatavilla osoitteessa www.3M.fi