

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

EASY PRINT Sn62Pb36Ag2

Päiväys 30.9.2022
Tarkastuspäivä 23.4.2025

Versio 8.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- 1.1 Tuotetunniste** EASY PRINT Sn62Pb36Ag2
Aine / seos seos
UFI 0E20-409C-H00X-C6K3
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**

Seoksen käyttötarkoitus

Juotospasta

Pääasiallinen käyttötarkoitus

PC-TEC-24 Hitsaus-, juotos- ja juoksutetuotteet

Seoksen kielletyt käytöt

Tuotetta ei saa käyttää muihin kuin kohdassa 1 eriteltyihin tarkoituksiin.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Jakelija

Nimi tai kauppanimi Transfer Multisort Elektronik Sp. z o.o.
Osoite Ustronna 41 , Łódź, 93-350
Puola
Puhelin +48 42 645 54 44
Sähköposti export@tme.pl

Valmistaja

Nimi tai kauppanimi AG TermoPasty Grzegorz Gąsowski
Osoite Kolejowa 33 E, Sokoły, 18-218
Puola
Tunnistenumero (ID) 200133730
ALV nro PL9661767714
Puhelin +48 86 274 13 42
Sähköposti msds@termopasty.pl
Verkko-osoite www.termopasty.com

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaavan toimivaltaisen henkilön sähköpostiosoite

Nimi AG TermoPasty Grzegorz Gąsowski
Sähköposti msds@termopasty.pl

1.4 Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus, ympärivuorokautinen, puh: 0800 147 111 tai 09 471 977.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Seoksen luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 mukaisesti

Seos on luokiteltu vaaralliseksi.

Skin Sens. 1, H317

Repr. 1A, H360FD

Lact., H362

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

Vakavimmat haitalliset vaikutukset ihmisten terveydelle ja ympäristölle

Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Saattaa vaurioittaa sikiötä. Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Erittäin myrkyllistä vesieliöille. Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

EASY PRINT Sn62Pb36Ag2

Päiväys 30.9.2022
Tarkastuspäivä 23.4.2025

Versio 8.0

2.2 Merkinnät Vaarasymboli



Huomiosana

Vaara

Vaaralliset aineet

lead powder
kolofoni
1,2-bis(2-Metoksietoksi) etaani

Vaaralausekkeet

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H360FD Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Saattaa vaurioittaa sikiötä.
H362 Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.
H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P201 Lue erityisohjeet ennen käyttöä.
P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
P263 Vältä kosketusta raskauden ja imetyksen aikana.
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.
P308+P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
P391 Valumat on kerättävä.

2.3 Muut vaarat

Seos ei sisällä aineita, joilla on komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisia hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia. Seos ei sisällä mitään aineita, jotka täyttävät PBT- tai vPvB-kriteerit asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH), sellaisena kuin se on muutettuna, liitteen XIII mukaisesti. Ei sisällä PMT/vPvM-aineita. Pöly voi muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemiallinen luonnehdinta

Seoksen sisältämien aineiden ja lisäaineiden luettelo on eritelty alempana.

Seos sisältää näitä vaarallisia aineita ja aineita suurimmassa sallitussa pitoisuudessa työympäristössä

Tunnistenumerot	Aineen nimi	Sisältö % painossa	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti	Huomio
Hakemisto: 082-013-00-1 CAS: 7439-92-1 EY: 231-100-4 Rekisteröintinumero: 01-2119513221-59-XXXX	lead powder	30-50	Repr. 1A, H360FD Lact., H362 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Erityinen pitoisuusraja: Repr. 1A, H360D: C ≥ 0,03 %	1, 2, 3, 4
Hakemisto: 650-015-00-7 CAS: 8050-09-7 EY: 232-475-7 Rekisteröintinumero: 01-2119480418-32-XXXX	kolofoni	5-10	Skin Sens. 1, H317	

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

EASY PRINT Sn62Pb36Ag2

Päiväys 30.9.2022
Tarkastuspäivä 23.4.2025

Versio 8.0

Tunnistenumerot	Aineen nimi	Sisältö % painossa	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti	Huomio
Hakemisto: 603-096-00-8 CAS: 112-34-5 EY: 203-961-6 Rekisteröintinumero: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-butoksietoksi)etanoli	≤3	Eye Irrit. 2, H319	1, 4
Hakemisto: 603-176-00-2 CAS: 112-49-2 EY: 203-977-3 Rekisteröintinumero: 01-2119486479-18	1,2-bis(2-Metoksietoksi) etaani	≤1	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360Df EUH019	3, 4
CAS: 7440-31-5 EY: 231-141-8 Rekisteröintinumero: 01-2119486474-28-0033	tin		ei luokiteltu vaaralliseksi	1
Hakemisto: 047-004-00-9 CAS: 7440-22-4 EY: 231-131-3 Rekisteröintinumero: 01-2119555669-21-0025	silver		Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 (hermosto)	1

Huomautukset

- 1 Aine, jolle on asetettu altistuksen raja-arvot.
- 2 Aine, jolla on biologiset raja-arvot.
- 3 Erityistä huolta aiheuttava aine - SVHC.
- 4 Aineen käyttöä rajoittaa REACH-asetuksen Liite XVII.

Täysi teksti kaikista luokituksista ja vaaralausekkeista annetaan kappaleessa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Huolehdi omasta turvallisuudestasi. Ota yhteys lääkäriin, jos saat tai jos epäilet saaneesi tähän aineeseen liittyviä terveysongelmia ja ota mukaisesti tämä käyttöturvallisuustiedote. Jos altistunut henkilö on tiedoton, aseta hänet asianmukaiseen asentoon, vasemmalle kyljelle, pää hieman taaksepäin, niin että hengitystiet ovat avoimet; älä koskaan oksennuta. Jos henkilö oksentaa itsestään, varmista, ettei oksennusta joudu hengitysteihin. Hengenvaarallisissa tilanteissa elvytystä on annettava ensi tilassa ja huolehdittava lääketieteellisestä avusta. Hengityksen pysähtyminen - aloita välittömästi tekohengityksen antaminen. Sydämenpysähdys - aloita välittömästi sydämen hieronta.

Jos kemikaalia on hengitetty

Lopeta altistus välittömästi; siirrä henkilö raittiiseen ilmaan. Pidä altistunut henkilö lämpimänä. Ota yhteyttä lääkäriin jos ärsytystä, hengenahdistusta tai muita oireita ilmenee.

Jos kemikaalia joutuu iholle

Riisu saastunut vaatetus. Pese altistunut ihonalue runsaalla, mieluiten haalealla vedellä. Jos iho ei ole ärsyyntynyt, puhdista käyttäen saippuaa tai shampoota. Ota yhteyttä lääkäriin jos ihoärsytys jatkuu.

Jos kemikaalia joutuu silmiin

Huuhtelevat silmiä juoksevan veden alla, avaa silmäluomet (jopa pakolla, jos tarpeen); poista mahdolliset piilolinssit. Huuhtelevat vähintään 10 minuuttia.

Jos kemikaalia on nielty

Ota yhteyttä lääkäriin. Jos altistuneella henkilöllä ei ole oireita, soita myrkytystietokeskukseen, jossa saat neuvoja lääketieteellisen hoidon tarpeesta. Anna tietoja tuotteen ainesosista tai koostumuksesta tuotteen alkuperäisestä pakkauksesta tai käyttöturvallisuustiedotteesta.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

EASY PRINT Sn62Pb36Ag2

Päiväys 30.9.2022
Tarkastuspäivä 23.4.2025

Versio 8.0

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Jos kemikaalia on hengitetty

Yskä, päänsärky.

Jos kemikaalia joutuu iholle

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Jos kemikaalia joutuu silmiin

Ei odotettavissa.

Jos kemikaalia on nieltä

Ärsytys, pahoinvointi.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Oireenmukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Alkoholinkestävä vaahto, hiilidioksidi, jauhe, vesisuihku, vesisumu.

Soveltumattomat sammutusaineet

Vesi - täydellä paineella.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palon yhteydessä voi muodostua hiilimonoksidia ja hiilidioksidia ja muita myrkyllisiä kaasuja. Vaarallisten hajoamistuotteiden (pyrolyysituotteet) hengittäminen voi aiheuttaa vakavia terveysvaurioita.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä itsenäistä hengityslaitetta ja koko kehon suojaavaa suojavaatetusta. Itsenäinen hengityslaitte (SCBA) yhdessä kemiallisen suojapuvun kanssa on suositeltava käytettäväksi ainoastaan silloin, kun kyseessä on (lähi) kosketuksen vaara. Älä päästä saastunutta sammutusainetta maaperään, viemäristöön tai pintaveteen.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä henkilökohtaisia suojaimia. Katso ohjeita kohdista 7 ja 8. Älä hengitä pölyä. Varo aineen joutumista iholle ja silmiin.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä aineen pääsy maaperään ja pintavesiin. Älä päästä viemäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Sijoita tuote mekaanisesti sopivalla tavalla. Hävitä kerätty materiaali kappaleessa 13 olevien ohjeiden mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat 7, 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä höyrypitoisuuksia, jotka ylittävät työperäiseen altistumiseen liittyvät raja-arvot. Älä hengitä pölyä. Varo aineen joutumista iholle ja silmiin. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Lue erityisohjeet ennen käyttöä. Pese kädet ja altistuneet ruumiinosat huolellisesti tuotteen käsittelyn jälkeen. Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä. Vältä kosketusta raskauden ja imetyksen aikana. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8. Noudata voimassa olevia turvallisuuden ja terveyden suojelua koskevia määräyksiä. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä tiiviisti suljetuissa astioissa viileässä, kuivassa ja hyvin ilmastoidussa, tähän tarkoitukseen tarkoitettussa paikassa. Varastoi lukitussa tilassa.

Sisältö	Pakkaustyyppi	Pakkausmateriaali
1,4 ml	ruisku	PP
20 g	ruisku	PP
40 g	ruisku	PP
250 g	laatikko	PP
500 g	laatikko	PP

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

EASY PRINT Sn62Pb36Ag2

Päiväys 30.9.2022
Tarkastuspäivä 23.4.2025

Versio 8.0

7.3 Erityinen loppukäyttö

ei saatavilla

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Seos sisältää aineita, joille on asetettu työperäiseen altistumiseen liittyvät raja-arvot.

Euroopan unioni

Komission direktiivi 2000/39/EY

Aineen nimi (aineosa)	Tyyppi	Arvo
silver (CAS: 7440-22-4)	OEL	0,1 mg/m ³

Euroopan unioni

Komission direktiivi 2006/15/EY

Aineen nimi (aineosa)	Tyyppi	Arvo
2-(2-butoksietoksi)etanoli (CAS: 112-34-5)	OEL	67,5 mg/m ³
	OEL	10 ppm
	OEL	101,2 mg/m ³
	OEL	15 ppm

Suomi

HTP-ARVOT 2020

Aineen nimi (aineosa)	Tyyppi	Arvo
2-(2-Butoksietoksi)etanoli (CAS: 112-34-5)	HTP-arvot 8h	68 mg/m ³
	HTP-arvot 8h	10 ppm

Suomi

HTP-ARVOT 2020

Aineen nimi (aineosa)	Tyyppi	Arvo
Hopea, metalli ja liukenemattomat yhdisteet (CAS: 7440-22-4)	HTP-arvot 8h	0,1 mg/m ³

Muistiinpanot
Kuten Ag.

Suomi

HTP-ARVOT 2020

Aineen nimi (aineosa)	Tyyppi	Arvo
Lyijy ja sen epäorgaaniset yhdisteet (CAS: 7439-92-1)	HTP-arvot 8h	0,1 mg/m ³

Muistiinpanot
Kuten Pb.

Suomi

HTP-ARVOT 2020

Aineen nimi (aineosa)	Tyyppi	Arvo
Tina ja sen epäorgaaniset yhdisteet (CAS: 7440-31-5)	HTP-arvot 8h	2 mg/m ³

Muistiinpanot
Kuten Sn.

Biologiset raja-arvot

Euroopan unioni

SCOEL

Nimi	Parametri	Arvo	Testattu materiaali	Näytteenottoaika
lead powder (CAS: 7439-92-1)	lyijy	30 µg Pb/100ml	Veren	

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

EASY PRINT Sn62Pb36Ag2

Päiväys 30.9.2022
Tarkastuspäivä 23.4.2025

Versio 8.0

Suomi

HTP-ARVOT 2020

Nimi	Parametri	Arvo	Testattu materiaali	Näytteenottoaika
Lyijy ja sen epäorgaaniset yhdisteet (CAS: 7439-92-1)	lyijy	1,4 µmol/l	Veren	Vuorokaudenajalla ei merkitystä

DNEL

1,2-bis(2-Metoksietoksi) etaani			
Työntekijät / kuluttajat	Ilmenemisoireet	Arvo	Vaikutus
Työntekijät	Ihoon liittyvä	6,25 mg/kg bw/päivä	Systeemiset krooniset vaikutukset
Työntekijät	Hengittäminen	80,4 mg/m ³	Systeemiset krooniset vaikutukset

2-(2-butoksietoksi)etanoli			
Työntekijät / kuluttajat	Ilmenemisoireet	Arvo	Vaikutus
Työntekijät	Hengittäminen	101,2 mg/m ³	Paikalliset akuutit vaikutukset
Työntekijät	Hengittäminen	67,5 mg/m ³	Paikalliset krooniset vaikutukset

kolofoni			
Työntekijät / kuluttajat	Ilmenemisoireet	Arvo	Vaikutus
Työntekijät	Ihoon liittyvä	25 mg/kg bw/päivä	Systeemiset krooniset vaikutukset
Työntekijät	Hengittäminen	176,32 mg/m ³	Systeemiset krooniset vaikutukset
Kuluttajat	Suun kautta	15 mg/kg bw/päivä	Systeemiset krooniset vaikutukset
Kuluttajat	Ihoon liittyvä	15 mg/kg bw/päivä	Systeemiset krooniset vaikutukset
Kuluttajat	Hengittäminen	52,174 mg/m ³	Systeemiset krooniset vaikutukset

silver			
Työntekijät / kuluttajat	Ilmenemisoireet	Arvo	Vaikutus
Työntekijät	Hengittäminen	0,1 mg/m ³	Systeemiset krooniset vaikutukset
Kuluttajat	Hengittäminen	0,04 mg/m ³	Systeemiset krooniset vaikutukset
Kuluttajat	Suun kautta	1,2 mg/kg bw/päivä	Systeemiset krooniset vaikutukset

tin			
Työntekijät / kuluttajat	Ilmenemisoireet	Arvo	Vaikutus
Työntekijät	Ihoon liittyvä	133,3 mg/kg bw/päivä	Systeemiset akuutit vaikutukset
Työntekijät	Ihoon liittyvä	133,3 mg/kg bw/päivä	Systeemiset krooniset vaikutukset
Työntekijät	Hengittäminen	11,75 mg/m ³	Systeemiset akuutit vaikutukset
Työntekijät	Hengittäminen	11,75 mg/m ³	Systeemiset krooniset vaikutukset
Kuluttajat	Suun kautta	80 mg/kg bw/päivä	Systeemiset akuutit vaikutukset
Kuluttajat	Suun kautta	80 mg/kg bw/päivä	Systeemiset krooniset vaikutukset
Kuluttajat	Ihoon liittyvä	80 mg/kg bw/päivä	Systeemiset akuutit vaikutukset
Kuluttajat	Ihoon liittyvä	80 mg/kg bw/päivä	Systeemiset krooniset vaikutukset
Kuluttajat	Hengittäminen	3,476 mg/m ³	Systeemiset akuutit vaikutukset
Kuluttajat	Hengittäminen	3,476 mg/m ³	Systeemiset krooniset vaikutukset

PNEC

1,2-bis(2-Metoksietoksi) etaani	
Ilmenemisoireet	Arvo
Juomavesi	6,4 mg/l

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

EASY PRINT Sn62Pb36Ag2

Päiväys 30.9.2022
Tarkastuspäivä 23.4.2025

Versio 8.0

1,2-bis(2-Metoksietoksi) etaani	
Ilmenemisoireet	Arvo
Makean veden sedimentti	26,6 mg/kg sedimentin kuiva-ainetta
Merivesi	0,64 mg/l
Meren sedimentit	2,66 mg/kg sedimentin kuiva-ainetta
Vesi (ajoittainen vuoto)	50 mg/l
Pieneliöt jäteveden puhdistamoissa	50 mg/l
Maaperä (maanviljely)	1,57 mg/kg

2-(2-butoksietoksi)etanoli	
Ilmenemisoireet	Arvo
Juomavesi	1,1 mg/l
Makean veden sedimentti	4,4 mg/kg
Meren sedimentit	0,44 mg/kg
Maaperä (maanviljely)	0,32 mg/kg
Merivesi	0,11 mg/l

kolofoni	
Ilmenemisoireet	Arvo
Juomavesi	0,005 mg/l
Merivesi	0,0005 mg/l
Makean veden sedimentti	108 mg/kg kuiva-ainetta
Meren sedimentit	10,8 mg/kg kuiva-ainetta
Maaperä (maanviljely)	21,4 mg/kg kuiva-ainetta
Pieneliöt jäteveden puhdistamoissa	1000 mg/l

silver	
Ilmenemisoireet	Arvo
Maaperä (maanviljely)	0,794 mg/kg
Juomavesi	0,04 µg/l
Merivesi	0,86 µg/l
Makean veden sedimentti	438,13 mg/kg
Meren sedimentit	438,13 mg/kg
Pieneliöt jäteveden puhdistamoissa	25 µg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Huolehdi hyvästä tuuletuksesta ja noudata asianmukaisia turvallisen työskentelyn periaatteita. Tämä voidaan saavuttaa ainoastaan paikallisella imulla tai tehokkaalla yleisellä ilmanvaihdoilla. Työn aikana syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty. Pese kädet perusteellisesti vedellä ja saippualla työn jälkeen ja aina ennen ateria- ja lepotaukoja.

Silmien tai kasvojen suojaus

Ei tarpeen.

Ihonsuojaus

Käsien suojaus: Aineelle resistentit suojakäsineet. Altistunut ihoalue on pestävä huolellisesti.

Hengityksensuojaus

ei saatavilla

Termiset vaarat

Tietoja ei ole saatavilla.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Noudata tavanomaisia ympäristönsuojelutoimenpiteitä, ks. kohta 6.2. Valumat on kerättävä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

EASY PRINT Sn62Pb36Ag2

Päiväys 30.9.2022
Tarkastuspäivä 23.4.2025

Versio 8.0

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	kiinteä muoto
Väri	harmaa
Haju	ominaispiirre
Sulamis- ja jäätymispiste	179 °C
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	260 °C
Syttyvyys	tietoja ei saatavissa
Alempi ja ylempi räjähdysraja	tietoja ei saatavissa
Leimahduspiste	tietoja ei saatavissa
Itsesyttymislämpötila	tietoja ei saatavissa
Hajoamislämpötila	tietoja ei saatavissa
pH	liukenematon (veteen)
Kinemaattinen viskositeetti	tietoja ei saatavissa
Vesiliukoisuus	tietoja ei ole saatavilla
Liukoisuus rasvoihin	tietoja ei ole saatavilla
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	tietoja ei saatavissa
Höyrynpaine	tietoja ei saatavissa
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	
Tiheys	1,2 g/cm ³
Höyryn suhteellinen tiheys	tietoja ei saatavissa
Hiukkasten ominaisuudet	tietoja ei saatavissa
Muoto	tahna

9.2 Muut tiedot

Haihtumisnopeus	ei sovellettavissa
Syttymislämpötila	141 °C

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

ei saatavilla

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili normaaliolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tuntematon.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Tuote on stabiili ja hajoamista ei tapahdu normaaliolosuhteissa. Suojattava tulelta, kipinöiltä, kuumuudelta ja jäätymiseltä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Suojattava vahvoilta hapoilta, emäksiltä ja hapettavilta aineilta.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei kehity normaalikäytössä. Voi korkeassa lämpötilassa muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita, kuten hiilimonoksidia ja -dioksidia.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Toksikologisia tietoja seokselle ei ole saatavilla.

Välitön myrkyllisyys

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

1,2-bis(2-Metoksietoksi) etaani						
Ilmenemisoireet	Parametri	Arvo	Altistumisaika	Laji	Sukupuoli	Lähde
Suun kautta	LD ₅₀	5390 mg/kg		Rotta		

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

EASY PRINT Sn62Pb36Ag2

Päiväys 30.9.2022
Tarkastuspäivä 23.4.2025

Versio 8.0

1,2-bis(2-Metoksietoksi) etaani

Ilmenemisoireet	Parametri	Arvo	Altistumisaika	Laji	Sukupuoli	Lähde
Iho	LD ₅₀	>6900 mg/kg		Rotta		

2-(2-butoksietoksi)etanoli

Ilmenemisoireet	Parametri	Arvo	Altistumisaika	Laji	Sukupuoli	Lähde
Suun kautta	LD ₅₀	1,410 mg/kg		Hiiri		ECHA
Ihoon liittyvä	LD ₅₀	2,764 mg/kg		Jänis		ECHA

kolofoni

Ilmenemisoireet	Parametri	Arvo	Altistumisaika	Laji	Sukupuoli	Lähde
Suun kautta	LD ₅₀	2800 mg/kg		Rotta		
Suun kautta	LD ₅₀	>1000		Marsu		
Ihoon liittyvä	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Rotta		

silver

Ilmenemisoireet	Parametri	Arvo	Altistumisaika	Laji	Sukupuoli	Lähde
Suun kautta	LD ₅₀	2000≤5000 mg/kg		Rotta		
Ihoon liittyvä	LD ₅₀	2000≤5000 mg/kg		Rotta		
Hengittäminen	LC ₅₀	5,16 mg/l	4 tuntia	Rotta		

tin

Ilmenemisoireet	Parametri	Arvo	Altistumisaika	Laji	Sukupuoli	Lähde
Suun kautta	LD ₅₀	2000-≤5000 mg/kg		Rotta		
Ihoon liittyvä	LD ₅₀	2000-≤5000 mg/kg		Rotta		
Hengittäminen	LC ₅₀	>4,75 mg/l	4 tuntia	Rotta (Rattus norvegicus)		

Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Saattaa vaurioittaa sikiötä. Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.

Elinlohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

EASY PRINT Sn62Pb36Ag2

Päiväys 30.9.2022
Tarkastuspäivä 23.4.2025

Versio

8.0

Elinvoimainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Aspiraatiovaara

Liutinhöyryjen hengittäminen altistumisen raja-arvojen ylittyessä voi johtaa akuuttiin hengitysteiden myrkytykseen pitoisuuden ja altistuksen ajasta riippuen. Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Saatavilla olevien tietojen perusteella eivät kriteerit seoksen luokittelemiseksi täyty. Ei sisällä aineita, jotka voivat häiritä ihmisen endokriinijärjestelmän toimintaa.

Muut tiedot

ei saatavilla

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Välitön myrkyllisyys

1,2-bis(2-Metoksietoksi) etaani

Parametri	Menetelmä	Arvo	Altistumisaika	Laji	Ympäristö	Lähde
LC ₅₀	OECD 203	>5000 mg/l	96 tuntia	Kalat (Zebra fish)	Makea vesi	
EC ₅₀	OECD 202	>5000 mg/l	48 tuntia	Vesikirppu		
EC ₅₀	OECD 201	>6000 mg/l	72 tuntia	Levät		

2-(2-butoksietoksi)etanoli

Parametri	Menetelmä	Arvo	Altistumisaika	Laji	Ympäristö	Lähde
EC ₅₀		>100 mg/l	48 tuntia	Vedessä elävät selkärangattomat		
LC ₅₀		1,300 mg/l	96 tuntia	Kalat		
ErC ₅₀		>100 mg/l	96 tuntia	Levät		

kolofoni

Parametri	Menetelmä	Arvo	Altistumisaika	Laji	Ympäristö	Lähde
LL ₁₀₀	OECD 203	≤10 mg/l	24 tuntia	Kalat (Branchydanio rerio)		anon,
NOELR	OECD 203	≤1 mg/l	96 tuntia	Kalat (Branchydanio rerio)		anon.
LD ₅₀	OECD 203	60,3 mg/l	96 tuntia	Kalat (Branchydanio rerio)		Schreerbaum D
NOELR	OECD 203	≥1000 mg/l	96 tuntia	Kalat (Pimephales promelas)		Kelly, C.R., Clayton, M.A.
LL ₅₀	OECD 203	>1000 mg/l	96 tuntia	Kalat (Pimephales promelas)		Kelly, C.R., Clayton, M.A.
EL ₅₀	OECD 202	911 mg/l	48 tuntia	Vesikirppu (Daphnia magna)		Kelly, C.R., Clayton, M.A.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

EASY PRINT Sn62Pb36Ag2

Päiväys 30.9.2022
Tarkastuspäivä 23.4.2025

Versio

8.0

kolofoni						
Parametri	Menetelmä	Arvo	Altistumisaika	Laji	Ympäristö	Lähde
NOELR	OECD 202	75 mg/l	48 tuntia	Vesikirppu (Daphnia magna)		Kelly, C.R., Clayton, M.A.
NOELR	OECD 202	10	48 tuntia	Vesikirppu (Daphnia magna)		anon.
EL ₁₀₀	OECD 202	≤100 mg/l	48 tuntia	Vesikirppu (Daphnia magna)		anon.
NOELR	OECD 201	≥1000 mg/l	72 tuntia	Levät (Pseudokirchneriella subcapitata)		Kelly, C.R., Clayton, M.A.
EL ₅₀	OECD 201	1000 mg/l	72 tuntia	Levät (Pseudokirchneriella subcapitata)		Kelly, C.R., Clayton, M.A.

silver						
Parametri	Menetelmä	Arvo	Altistumisaika	Laji	Ympäristö	Lähde
NOEC		0,13 mg/l	28 päivää	Kalat (Menidia beryllina)		
NOEC		0,001 mg/l	7 päivää	Äyriäiset		
NOEC		0,0012 mg/l	14 päivää	Levät (Selenastrum capricornutum)		

tin						
Parametri	Menetelmä	Arvo	Altistumisaika	Laji	Ympäristö	Lähde
EC ₅₀		1,303 mg/l		Selkärangattomat (Ceriodaphnia dubia)		

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei ole saatavilla.

Biohajoavuus

kolofoni				
Parametri	Arvo	Altistumisaika	Ympäristö	Tulos
				Helposti biohajoava

lead powder				
Parametri	Arvo	Altistumisaika	Ympäristö	Tulos
				Vaikeasti biohajoava

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole saatavilla.

1,2-bis(2-Metoksietoksi) etaani					
Parametri	Arvo	Altistumisaika	Laji	Ympäristö	Lämpötila [°C]
Log Pow	-0,48				

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

EASY PRINT Sn62Pb36Ag2

Päiväys 30.9.2022
Tarkastuspäivä 23.4.2025

Versio 8.0

kolofoni					
Parametri	Arvo	Altistumisaika	Laji	Ympäristö	Lämpötila [°C]
BCF	56,23 ml/kg				

silver					
Parametri	Arvo	Altistumisaika	Laji	Ympäristö	Lämpötila [°C]
BCF	70				

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Saatavilla olevien tietojen perusteella eivät kriteerit seoksen luokitteluksi täyty. Ei sisällä PBT/vPvB-aineita.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Saatavilla olevien tietojen perusteella eivät kriteerit seoksen luokitteluksi täyty. Ei sisällä aineita, jotka voivat häiritä endokriinijärjestelmän toimintaa elinympäristössä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Ympäristön saastumisen vaara; hävitä jäte paikallisten ja/tai kansallisten asetusten mukaisesti. Kaikki käyttämättömät tuotteet ja saastuneet pakkaukset on sijoitettava asianmukaisesti merkittyihin säiliöihin ja toimitettava hävitettäväksi hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen (ongelmajätelaitokselle). Älä päästä jäännöksiä/käyttämättömiä tuotteita viemäristöön. Tuotetta ei saa hävittää kotitalousjätteenä. Tyhjät säiliöt voidaan hävittää polttamalla energian tuottamiseksi jätteenpolttouuneissa tai lähettämällä hävitettäväksi asianmukaisella luokituksella merkittynä. Perusteellisesti puhdistetut säiliöt voidaan jättää kierrätettäväksi.

Jätelainsäädäntö

Valtioneuvoston asetus jätteistä 179/2012. Valtioneuvoston asetus pakkauksista ja pakkausjätteistä 1029/2021. Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2008/98/EY, annettu 19 päivänä marraskuuta 2008, jätteistä, sellaisena kuin se on muutettuna direktiivillä. Jäteluettelosta annetun päätöksen 2000/532/EY muutoksen mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

UN 3077

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S (Lyijy)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

9 Sekalaiset vaaralliset aineet ja artikkelit

14.4 Pakkausryhmä

III

14.5 Ympäristövaarat

merkityksetön

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Lisätietoa kohdissa 4-8.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

merkityksetön

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

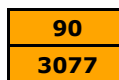
EASY PRINT Sn62Pb36Ag2

Päiväys 30.9.2022
Tarkastuspäivä 23.4.2025

Versio 8.0

Lisätietoja

Vaaran tunnistaminen nro.
YK-numero
Luokituskoodi
Turvallisuusmerkit



M7

9+haitallista ympäristölle



Maantiekuljetus ADR

Erityisohje
Rajoitetut määrät
Uutetut määrät

274, 335, 601
5 kg
E1

Pakkaus

Pakkausohjeet
Pakkauksen erityisohje
Sekalaiset pakkausohjeet

P002, IBC08, LP02, R001
PP12, B3
MP10

Kannettavat säiliöt ja suurpakkaukset

Yleisohjeet
Erityisohje

T1, BK1, BK2, BK3
TP33

ADR-säiliöiden

Säiliökoodi
Ajoneuvot säiliövaunulle
Kuljetusluokka
Tunnelikuljetuksen rajoituskoodi

SGAV, LGBV
AT
3
(-)

Erityisohje kohteelle

pakkaukset
bulkki
kuormaaminen, purkaminen ja käsittely

V13
VC1
CV13

Rautatiekuljetus - RID

Erityisohje
Uutetut määrät

274, 335, 601
E1

Pakkaus

Pakkausohjeet
Pakkauksen erityisohje
Sekalaiset pakkausohjeet

P002, IBC08, LP02, R001
PP12, B3
MP10

Kannettavat säiliöt ja suurpakkaukset

Yleisohjeet
Erityisohje

T1, BK1, BK2, BK3
TP33

VAK-säiliöiden

Säiliökoodi
Kuljetusluokka

SGAV, LGBV
0

Erityisohje kohteelle

pakkaukset
bulkki
kuormaaminen, purkaminen ja käsittely

W13
VW1
CW13

Ilmakuljetus - ICAO/IATA

Pakkausohjeet rajoitetulle määrälle
Pakkausohjeet matkustaja
Rahdin pakkausohjeet

Y956
956
956

Merikuljetus - IMDG

EmS (hätäsuunnitelma)

F-A, S-F

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

EASY PRINT Sn62Pb36Ag2

Päiväys 30.9.2022
Tarkastuspäivä 23.4.2025

Versio 8.0

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Terveysturvallisuuslaki 1994/763. Työterveyshuoltolaki 1383/2001. Kemikaalilaki 599/2013. Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta, sellaisena kuin se on muutettuna. EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) nro 1272/2008, sellaisena kuin se on muutettuna. Komission asetus (EU) 2020/878, annettu 18 päivänä kesäkuuta 2020, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II muuttamisesta.

Rajoitukset Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) liitteen XVII mukaisesti, sellaisena kuin se on korjattuna

2-(2-butoksietoksi)etanoli

Rajoitus	Rajoitusehdot
55	1. Ei saa 27 päivän kesäkuuta 2010 jälkeen saattaa ensimmäistä kertaa markkinoille toimitettavaksi yleiseen kulutukseen ruiskumaalien tai aerosolipakkaukseen pakattujen suihkutettavien puhdistusaineiden aineosana, jos sen pitoisuus on 3 painoprosenttia tai enemmän. 2. DEGBEä sisältäviä ruiskumaaleja ja aerosolipakkaukseen pakattuja suihkutettavia puhdistusaineita, jotka eivät täytä 1 kohdan vaatimuksia, ei saa 27 päivän joulukuuta 2010 jälkeen saattaa markkinoille toimitettavaksi yleiseen kulutukseen. 3. Rajoittamatta aineiden ja seosten luokittelua, pakkaamista ja merkintöjä koskevan yhteisön muun lainsäädännön soveltamista, toimittajien on ennen markkinoille saattamista varmistettava, että maaleissa, jotka ovat muita kuin ruiskumaaleja ja jotka sisältävät DEGBEä pitoisuutena, joka on 3 painoprosenttia tai enemmän ja jotka on saatettu markkinoille toimitettavaksi yleiseen kulutukseen, on 27 päivään joulukuuta 2010 mennessä seuraava maininta näkyvällä, pysyvällä ja selvästi luettavissa olevalla tavalla merkittynä: "Ei saa käyttää ruiskumaalauslaitteissa. Får ej användas i sprutlackeringsutrustning".

lead powder

Rajoitus	Rajoitusehdot
63	1. Ei saa saattaa markkinoille eikä käyttää missään korun yksittäisessä osassa, jos lyijypitoisuus (metallina ilmaistuna) kyseisessä osassa on vähintään 0,05 painoprosenttia. 2. Edellä olevan 1 kohdan soveltamiseksi: i) 'koruilla' tarkoitetaan koruja ja jäljitelmäkoruja mukaan luettuna hiuskoristeet, ja niihin kuuluvat a) rannerenkaat, kaulanauhat ja sormukset, b) lävistyskorut, c) rannekellot ja rannekorut, d) rintaneulat ja kalvosinnapit. ii) 'millään yksittäisellä osalla' tarkoitetaan korun valmistusmateriaaleja ja yksittäisiä rakenneosia. 3. Edellä olevaa 1 kohtaa sovelletaan myös yksittäisiin osiin, kun niitä saatetaan markkinoille tai käytetään korujen valmistuksessa. 4. Edellä olevaa 1 kohtaa ei poikkeuksellisesti sovelleta a) kristallilasiin sellaisena kuin se on määritelty neuvoston direktiivin 69/493/ETY (*) liitteessä I (luokat 1, 2, 3 ja 4); b) ranne- ja taskukellojen sisällä kuluttajien ulottumattomissa oleviin koneiston osiin; c) ei-syntheettisiin tai rekonstruoituihin jalo- ja puolijalokiviin (CN-koodi 7103, sellaisena kuin se on vahvistettuna asetuksessa (ETY) N:o 2658/ 87), ellei niitä ole käsitelty lyijyllä tai lyijy-yhdisteillä tai näitä aineita sisältävillä seoksilla; d) emaleihin, joilla tarkoitetaan lasiintuvia seoksia, jotka saadaan fuusioimalla, lasittamalla tai sintraamalla vähintään 500 °C:ssa sulatettuja mineraaleja. 5. Poiketen siitä, mitä säädetään, 1 kohtaa ei sovelleta koruihin, jotka saatetaan markkinoille ensimmäisen kerran ennen 9 päivää lokakuuta 2013, eikä koruihin, jotka on valmistettu ennen 10 päivää joulukuuta 1961.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

EASY PRINT Sn62Pb36Ag2

Päiväys 30.9.2022
Tarkastuspäivä 23.4.2025

Versio 8.0

lead powder

Rajoitus	Rajoitusehdot
	6. Komissio arvioi 9 päivään lokakuuta 2017 mennessä uudelleen tämän nimikkeen 1–5 kappaleen uuden tieteellisen tiedon perusteella, mukaan luettuna vaihtoehtojen saatavuus sekä lyijyn migraatio 1 kohdassa tarkoitetuista esineistä, ja muuttaa nimikettä tarvittaessa. 7. Ei saa saattaa markkinoille eikä käyttää yleiseen kulutukseen toimitettavissa esineissä, jos lyijypitoisuus (metallina ilmaistuna) kyseisissä esineissä tai niiden kosketettavissa olevissa osissa on suurempi tai yhtä suuri kuin 0,05 painoprosenttia ja jos lapset voivat viedä kyseiset esineet tai niiden kosketettavissa olevat osat suuhunsa tavanomaisissa tai kohtuudella ennakoitavissa käyttöolosuhteissa. Rajoitusta ei sovelleta, jos voidaan osoittaa että lyijyä vapautuu tällaisesta esineestä tai sen kosketettavissa olevasta osasta, päällystetystä tai päällystämättömästä, enintään 0,05 µg/cm 2 tunnissa (vastaa arvoa 0,05 µg/g/h) ja että päällystettyjen esineiden päällyste riittää varmistamaan, ettei kyseinen arvo ylitä vähintään kahden vuoden aikana esineen tavanomaisissa tai kohtuudella ennakoitavissa käyttöolosuhteissa. Tätä kohtaa sovellettaessa katsotaan, että lapset voivat viedä esineen tai sen kosketettavissa olevan osan suuhunsa, jos esine tai osa on jossakin suunnassa pienempi kuin 5 cm tai siinä on sen kokoinen irrotettava tai esiin työntyvä osa. 8. Edellä olevaa 7 kohtaa ei poikkeuksellisesti sovelleta a) edellä 1 kohdassa tarkoitettuihin koruihin b) kristallilasiin sellaisena kuin se on määritelty direktiivin 69/493/ETY liitteessä I (luokat 1, 2, 3 ja 4) c) ei-synteettisiin tai rekonstruoituihin jalo- ja puolijalokiviin (CN-koodi 7103, sellaisena kuin se on vahvistettuna asetuksessa (ETY) N:o 2658/ 87), ellei niitä ole käsitelty lyijyllä tai lyijy-yhdisteillä tai näitä aineita sisältävillä seoksilla d) emaleihin, joilla tarkoitetaan lasiintuvia seoksia, jotka saadaan fuusioimalla, lasittamalla tai sintraamalla vähintään 500 °C:ssa sulatettuja mineraaleja e) avaimiin ja lukkoihin riippulukot mukaan luettuina f) soittimiin g) messinkiseoksia sisältäviin esineisiin ja niiden osiin, jos lyijypitoisuus (metallina ilmaistuna) messinkiseoksessa on enintään 0,5 painoprosenttia h) kirjoitusvälineiden teriin i) uskonnonharjoittamiseen tarkoitettuihin esineisiin j) kannettaviin sinkki-hiiliparistoihin ja nappiparistoihin k) esineisiin, jotka kuuluvat seuraavien soveltamisalaan: i) direktiivi 94/62/EY ii) asetus (EY) N:o 1935/2004 iii) Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2009/48/EY (**) iv) Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2011/65/EU (***) 9. Komissio arvioi 1 päivään heinäkuuta 2019 mennessä uudelleen tämän nimikkeen 7 kohdan ja 8 kohdan e, f, i ja j alakohdan uuden tieteellisen tiedon perusteella, mukaan luettuna vaihtoehtojen saatavuus sekä lyijyn migraatio 7 kohdassa tarkoitetuista esineistä samoin kuin päällysteen eheyttä koskeva vaatimus, ja muuttaa nimikettä tarvittaessa. 10. Poiketen siitä, mitä säädetään, 7 kohtaa ei sovelleta esineisiin, jotka saatetaan markkinoille ensimmäisen kerran ennen 1 päivää kesäkuuta 2016. 11. Kumpikin seuraavista on kielletty 15 päivän helmikuuta 2023 jälkeen kosteikkoalueilla ja 100 metrin säteellä kosteikkoalueista: a) sellaisten haulien ampuminen, joiden lyijypitoisuus (metallina ilmaistuna) on suurempi tai yhtä suuri kuin 1 painoprosenttia; b) tällaisten haulien kantaminen silloin, kun tämä tapahtuu kosteikkoalueilla ampumisen aikana tai osana kosteikkoalueilla ampumassa käymistä. Ensimmäistä alakohtaa sovellettaessa a) '100 metrin säteellä kosteikkoalueesta' tarkoittaa 100 metrin tai sitä lyhyemmällä etäisyydellä pois päin mistä tahansa kosteikkoalueen ulkorajan kohdasta;

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

EASY PRINT Sn62Pb36Ag2

Päiväys 30.9.2022
Tarkastuspäivä 23.4.2025

Versio 8.0

lead powder

Rajoitus	Rajoitusehdot
	b)'ampumisella kosteikkoalueella' tarkoitetaan ampumista kosteikkoalueilla tai 100 metrin säteellä kosteikkoalueesta; c)jos henkilö kantaa hauleja kosteikkoalueella tai 100 metrin säteellä kosteikkoalueesta ampumisen aikana tai osana ampumassa käymistä, kyseisen ampumisen katsotaan olevan kosteikkoalueella ampumista, paitsi jos kyseinen henkilö voi osoittaa, että kyseessä oli jonkinlainen muunlainen ammunta. Ensimmäisessä alakohdassa säädettyä rajoitusta ei sovelleta jäsenvaltiossa, jos jäsenvaltio ilmoittaa komissiolle 12 kohdan mukaisesti, että se aikoo käyttää mainitussa kohdassa annettua mahdollisuutta. 12. Jos yhteensä vähintään 20 prosenttia jäsenvaltion alueesta aluevesiä lukuun ottamatta on kosteikkoalueita, kyseinen jäsenvaltio voi 11 kohdan ensimmäisessä alakohdassa säädetyn rajoituksen sijasta kieltää koko alueellaan 15 päivästä helmikuuta 2024 alkaen seuraavat: a)sellaisten haulien markkinoille saattaminen, joiden liijypitoisuus (metallina ilmaistuna) on suurempi tai yhtä suuri kuin 1 painoprosenttia; b)tällaisten haulien ampuminen; c)tällaisten haulien kantaminen ampumisen aikana tai osana ampumassa käymistä. Jäsenvaltion, joka aikoo käyttää ensimmäisessä alakohdassa annettua mahdollisuutta, on ilmoitettava aikeestaan komissiolle viimeistään 15 päivänä elokuuta 2021. Jäsenvaltion on toimitettava hyväksymänsä kansalliset toimenpiteet kirjallisina komissiolle viipymättä ja joka tapauksessa viimeistään 15 päivänä elokuuta 2023. Komissio asettaa viipymättä julkisesti saataville kaikki tällaiset vastaanottamansa ilmoitukset ja kansalliset toimenpiteet. 13. Edellä 11 ja 12 kohdassa tarkoitetaan: a)'kosteikkoalueella' erilaisia vesi- ja rantaruohikoita ja soita tai vesiä, luonnollisia tai keinotekoisia, pysyviä tai tilapäisiä, seisovia tai virtaavia, makeita, murtovesiä tai suolaisia vesiä, mukaan luettuna merialueet, joiden syvyys laskuveden aikana ei ylitä kuutta metriä; b)'hauleilla' pieniä kuulia, joita käytetään tai jotka on tarkoitettu käytettäväksi haulikon yhdessä haulilatauksessa tai patruunassa; c)'haulikolla' sileäpiippuista asetta, lukuun ottamatta ilmakiväärejä; d)'ampumisella' mitä tahansa haulikolla tapahtuvaa ampumista; e)'kantamisella' kantamista henkilön mukana tai kantamista tai kuljettamista millä tahansa muulla tavalla; f)määritettäessä, kantaako hauleja kantava henkilö niitä 'osana ampumassa käymistä', i)on otettava huomioon kaikki asiaan liittyvät olosuhteet; ii)hauleja kantavan henkilön ei välttämättä tarvitse olla sama henkilö, joka suorittaa ampumisen. 14. Jäsenvaltiot voivat pitää voimassa kansalliset ympäristön tai ihmisten terveyden suojelua koskevat säännökset, jotka ovat voimassa 15 päivänä helmikuuta 2021 ja joilla rajoitetaan liijyn käyttöä hauleissa tiukemmin kuin 11 kohdassa säädetään. Jäsenvaltion on viipymättä toimitettava nämä kansalliset säännökset kirjallisina komissiolle. Komissio asettaa viipymättä julkisesti saataville kaikki tällaiset vastaanottamansa kansalliset toimenpiteet. 15. Ei saa saattaa markkinoille eikä käyttää esineissä, jotka on valmistettu vinyylilokloridin polymeereistä tai kopolymeereistä (PVC), jos liijypitoisuus on yhtä suuri tai suurempi kuin 0,1 painoprosenttia PVC-materiaalista. 16. Edellä olevaa 15 kohtaa sovelletaan 29 päivästä marraskuuta 2024. 17. Poiketen siitä, mitä edellä säädetään, 15 kohtaa ei sovelleta kierrätettyä pehmeää PVC:tä sisältäviin PVC-esineisiin ennen 28 päivää toukokuuta 2025. 18. Poiketen siitä, mitä edellä säädetään, 15 kohtaa ei sovelleta seuraaviin kierrätettyä jäykkää PVC:tä sisältäviin PVC-esineisiin ennen 28 päivää toukokuuta 2033, jos liijypitoisuus on pienempi kuin 1,5 prosenttia kierrätetyn jäykän PVC:n painosta: a) ulkokäyttöön tarkoitetut profiilit ja levyt rakennuksissa ja maa- ja vesirakennuskohteissa, lukuun ottamatta terasseja b) terasseihin tarkoitetut profiilit ja levyt sillä edellytyksellä, että kierrätettyä PVC:tä käytetään

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

EASY PRINT Sn62Pb36Ag2

Päiväys 30.9.2022
Tarkastuspäivä 23.4.2025

Versio 8.0

lead powder

Rajoitus	Rajoitusehdot
	välikerroksessa ja että se on kokonaan peitetty PVC:stä tai muusta materiaalista, joka sisältää lyijyä alle 0,1 painoprosenttia, valmistetulla kerroksella c) suljettuihin tiloihin tai onteloihin tarkoitetut profiilit ja levyt rakennuksissa ja maa- ja vesirakennuskohteissa (kun pääsy tiloihin on estetty tavanomaisessa käytössä huoltotoimia lukuun ottamatta, esimerkiksi kaapelikanavat) d) rakennusten sisätiloihin tarkoitetut profiilit ja levyt sillä edellytyksellä, että profiilin tai levyn koko se pinta, joka asennuksen jälkeen suuntautuu rakennuksen oleskelutiloihin päin, valmistetaan käyttäen PVC:tä tai muuta materiaalia, joka sisältää lyijyä alle 0,1 painoprosenttia e) monikerroksiset putket (lukuun ottamatta juomavesiputkia) sillä edellytyksellä, että kierrätettyä PVC:tä käytetään välikerroksessa ja että se on kokonaan peitetty PVC:stä tai muusta materiaalista, joka sisältää lyijyä alle 0,1 painoprosenttia, valmistetulla kerroksella f) liitososat, eivät kuitenkaan juomavesiputkiin tarkoitetut. Edellä a–d alakohdassa tarkoitetuista esineryhmistä talteen otettua jäykkää PVC:tä saa 28 päivästä toukokuuta 2026 käyttää ainoastaan näihin ryhmiin kuuluvien uusien esineiden valmistukseen. Kun kyse on kierrätettyä jäykkää PVC:tä sisältävistä PVC-esineistä, joiden lyijypitoisuus on yhtä suuri tai suurempi kuin 0,1 prosenttia PVC-materiaalin painosta, esineiden toimittajien on ennen tällaisten esineiden markkinoille saattamista varmistettava, että niissä on seuraava näkyvä, helposti luettava ja pysyvä merkintä: "Sisältää $\geq 0,1$ % lyijyä". Jos merkintää ei esineen luonteen vuoksi voida tehdä esineeseen, se on tehtävä sen pakkaukseen. Kierrätettyä jäykkää PVC:tä sisältävien PVC-esineiden toimittajien on toimitettava pyynnöstä kansallisille valvontaviranomaisille asiakirjanäyttöä sellaisten väitteiden tueksi, joiden mukaan kyseisten esineiden sisältämä PVC on alkuperältään kierrätettyä. Kun nämä väitteet koskevat unionissa valmistettuja PVC-esineitä, niiden tueksi voidaan esittää todistuksia, jotka on myönnetty materiaalin jäljitettävyyden ja kierrätetyn sisällön todistamiseen käytettävien järjestelyjen puitteissa; tällaisia ovat esimerkiksi standardin EN 15343:2007 tai vastaavien tunnustettujen standardien mukaisesti kehitetyt järjestelyt. Kun väitteet koskevat maahantuotujen esineiden sisältämän PVC:n kierrätettyä alkuperää, mukana on seurattava riippumattoman kolmannen osapuolen antama todistus, joka antaa vastaavan osoituksen jäljitettävyydestä ja kierrätetystä sisällöstä. Komissio tarkastelee tätä kohtaa 28 päivään toukokuuta 2028 mennessä uudelleen uuden tieteellisen tiedon valossa ja muuttaa sitä tarvittaessa. 19. Poiketen siitä, mitä edellä säädetään, 15 kohtaa ei sovelleta a) lyijyakkujen PVC-silikaerottimiin 28 päivään toukokuuta 2033 saakka; b) edellä 1 kohdassa tarkoitettuihin esineisiin 2–5 kohdan mukaisesti ja 7 kohdassa tarkoitettuihin esineisiin 8 ja 10 kohdan mukaisesti; c) esineisiin, jotka kuuluvat seuraavien soveltamisalaan: i) asetus (EY) N:o 1935/2004; ii) direktiivi 2011/65/EU; iii) direktiivi 94/62/EY; iv) direktiivi 2009/48/EY. 20. Poiketen siitä, mitä edellä säädetään, 15 kohtaa ei sovelleta PVC-esineisiin, jotka saatetaan markkinoille 28 päivään marraskuuta 2024 mennessä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

EASY PRINT Sn62Pb36Ag2

Päiväys 30.9.2022
Tarkastuspäivä 23.4.2025

Versio 8.0

lead powder

Rajoitus	Rajoitusehdot
72	1. Ei saa saattaa markkinoille 1 päivän marraskuuta 2020 jälkeen missään seuraavista: a) vaatteissa tai niihin liittyvissä asusteissa, b) muissa tekstiileissä kuin vaatteissa, jotka tavanomaisissa tai kohtuullisesti ennakoitavissa käyttöolosuhteissa joutuvat kosketuksiin ihon kanssa vastaavassa määrin kuin vaatteet, c) jalkineissa, jos vaate, siihen liittyvä asuste, muu tekstiili kuin vaate taikka jalkine tulee kuluttajien käyttöön ja ainetta esiintyy – homogeenisessä materiaalissa mitattuna – pitoisuutena, joka on yhtä suuri tai suurempi kuin kyseiselle aineelle lisäyksessä 12 täsmennetty pitoisuus. 2. Edellä olevasta poiketen, kun on kyse formaldehydin [CAS-nro 50-00-0] saattamisesta markkinoille jakuissa, takeissa tai verhoilussa, asiaankuuluva pitoisuus 1 kohdan soveltamiseksi on 300 mg/kg 1 päivänä marraskuuta 2020 ja 1 päivän marraskuuta 2023 välisenä ajanjaksona. Tämän jälkeen sovelletaan lisäyksessä 12 täsmennettyä pitoisuutta. 3. Edellä olevaa 1 kohtaa ei sovelleta a) vaatteisiin, niihin liittyviin asusteisiin tai jalkineisiin tai vaatteiden, niihin liittyvien asusteiden tai jalkineiden osiin, jotka on valmistettu yksinomaan nahasta, turkiksesta tai vuodasta; b) muuta kuin tekstiiliä oleviin kiinnikkeisiin ja muuta kuin tekstiiliä oleviin koriste-elementteihin; c) käytettyihin vaatteisiin, niihin liittyviin asusteisiin, muihin tekstiileihin kuin vaatteisiin tai jalkineisiin; d) kokolattiamattoihin ja sisäkäyttöön tarkoitettuihin tekstiiliä oleviin lattiapäällysteisiin, mattoihin ja käytävänmattoihin. 4. Edellä olevaa 1 kohtaa ei sovelleta Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2016/425 (*) tai Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2017/745 (**) soveltamisalaan kuuluviin vaatteisiin, niihin liittyviin asusteisiin, muihin tekstiileihin kuin vaatteisiin tai jalkineisiin. 5. Edellä olevaa 1 kohdan b alakohtaa ei sovelleta kertakäyttöisiin tekstiileihin. 'Kertakäyttöisillä tekstiileillä' tarkoitetaan tekstiilejä, jotka on suunniteltu käytettäväksi vain kerran tai rajoitetun ajan ja joita ei ole tarkoitettu myöhempään käyttöön samaan tai samankaltaiseen tarkoitukseen. 6. Edellä olevaa 1 ja 2 kohtaa sovelletaan, sanotun kuitenkin rajoittamatta tässä liitteessä tai muussa sovellettavassa unionin lainsäädännössä asetettuja tiukempia rajoituksia. 7. Komissio tarkastelee uudelleen 3 kohdan d alakohdassa esitettyä vapautusta, ja muuttaa kyseistä alakohtaa tarvittaessa. (*) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2016/425, annettu 9 päivänä maaliskuuta 2016, henkilönsuojaimista ja neuvoston direktiivin 89/686/ETY kumoamisesta (EUVL L 81, 31.3.2016, s. 51). (**) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2017/745, annettu 5 päivänä huhtikuuta 2017, lääkinnällisistä laitteista, direktiivin 2001/83/EY, asetuksen (EY) N:o 178/2002 ja asetuksen (EY) N:o 1223/2009 muuttamisesta sekä neuvoston direktiivien 90/385/ETY ja 93/42/ETY kumoamisesta (EUVL L 117, 5.5.2017, s. 1).

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

EASY PRINT Sn62Pb36Ag2

Päiväys	30.9.2022	Versio	8.0
Tarkastuspäivä	23.4.2025		

lead powder, 1,2-bis(2-Metoksietoksi) etaani

Rajoitus	Rajoitusehdot
30	Rajoittamatta tämän liitteen muiden osien soveltamista sovelletaan nimikkeisiin 28–30 seuraavaa: 1. Ei saa saattaa markkinoille eikä käyttää – aineina – muiden aineiden aineosina tai – seoksissa, jotka on tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen, kun yksittäisen aineen pitoisuus seoksessa on suurempi tai yhtä suuri kuin – joko asiaankuuluva erityinen pitoisuusraja, joka on vahvistettu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevassa 3 osassa, tai – asiaankuuluva yleinen pitoisuusraja, joka on täsmennetty asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I olevassa 3 osassa. Rajoittamatta aineiden ja seosten luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä koskevien muiden yhteisön säännösten soveltamista, toimittajien on ennen markkinoille saattamista varmistettava, että tällaisia aineita ja seoksia sisältävissä pakkauksissa on seuraava maininta pysyvällä ja selvästi luettavissa olevalla tavalla merkittynä: "Vain ammattikäyttöön. Endast för yrkesmässigt bruk". 2. Edellä olevaa 1 kohtaa ei poikkeuksellisesti sovelleta a) lääke- tai eläinlääkevalmisteisiin, jotka on määritelty direktiivissä 2001/82/EY ja direktiivissä 2001/83/EY; b) direktiivin 76/768/ETY mukaisiin kosmeettisiin valmisteisiin; c) seuraaviin polttoaineisiin ja öljytuotteisiin: – direktiivissä 98/70/EY tarkoitettuihin moottoripolttoaineisiin – liikkuvissa tai kiinteissä polttolaitoksissa polttoaineina käytettäväksi tarkoitettuihin mineraaliöljytuotteisiin – suljetuissa järjestelmissä myytäviin polttoaineisiin (esimerkiksi nestekaasupullot); d) asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 tarkoitettuihin taiteilijaväreihin; e) lisäyksessä 11 olevassa sarakkeessa 1 lueteltuihin aineisiin niiden sovellusten ja käyttötarkoitusten osalta, jotka luetellaan lisäyksessä 11 olevassa sarakkeessa 2. Jos lisäyksessä 11 olevassa sarakkeessa 2 mainitaan päivämäärä, poikkeus on voimassa kyseiseen päivään saakka. f) asetuksen (EU) 2017/745 soveltamisalaan kuuluvat laitteet.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemiallisen turvallisuuden arviointia ei ole suoritettu (seos).

KOHTA 16: Muut tiedot

Luettelo käyttöturvallisuustiedotteissa käytettävistä muista vaaralausekkeista

EUH019	Saattaa muodostua räjähtäviä peroksiedeja.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H360D	Saattaa vaurioittaa sikiötä.
H360Df	Saattaa vaurioittaa sikiötä. Epäillään heikentävän hedelmä- Ilisyyttä.
H360FD	Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Saattaa vaurioittaa sikiötä.
H361f	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
H362	Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.
H373	Saattaa vahingoittaa hermostolle pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytetyt turvallisen käsittelyn yleishjeet

P201	Lue erityisohjeet ennen käyttöä.
P261	Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
P263	Vältä kosketusta raskauden ja imetyksen aikana.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.
P308+P313	Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
P391	Valumat on kerättävä.

Muita tärkeitä tietoja ihmisten terveyden suojelemisesta

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

EASY PRINT Sn62Pb36Ag2

Päiväys	30.9.2022	Versio	8.0
Tarkastuspäivä	23.4.2025		

Tuotetta ei saa käyttää muihin kuin kohdassa 1 eriteltuihin tarkoituksiin, ellei valmistaja/maahantuoja ole erikseen antanut siihen hyväksyntää. Käyttäjä on vastuussa kaikkien asianmukaisten terveyden suojelua koskevien määräysten noudattamisesta.

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset

ADR	Sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
Aquatic Acute	Vaarallinen vesiympäristölle (akuutti)
Aquatic Chronic	Vaarallinen vesiympäristölle (krooninen)
BCF	Biokertyvyystekijä
CAS	Chemical Abstracts Service (kemiallisten aineiden tietokannan ylläpitopalvelu)
CLP	Säädös (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja sekoitusten luokittelusta, merkinnästä ja paketoinnista
EC ₅₀	Aineen pitoisuus, kun se on vaikuttanut 50 %:iin kannasta
EINECS	Euroopan kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo
EL ₁₀₀	Kuormitustaso, joka tappaa tai tekee liikkumattomiksi 100 % koe-elioistä
EL ₅₀	Kuormitustaso, joka tappaa tai tekee liikkumattomiksi 50 % koe-elioistä
EmS	Pelastussuunnitelma
EU	Euroopan unioni
EuPCS	Eurooppalainen tuoteluokitusjärjestelmä
EY	Jokaisen EINECS-luettelossa listatun aineen tunnistekoodi
Eye Irrit.	Silmä-ärsytys
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IBC	Vaarallisia kemikaaleja kuljettavien alusten rakentamista ja varustamista koskeva kansainvälinen säännöstö
ICAO	Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö
IMDG	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
IMO	Kansainvälinen merenkulkujärjestö
INCI	Kansainvälinen kosmeettisten aineiden nimistö
ISO	Kansainvälinen standardointijärjestö
IUPAC	Kansainvälinen teoreettisen ja sovelletun kemian liitto
Lact.	Rintaruokinta
LC ₅₀	Tappava pitoisuus ainetta, josta voidaan odottaa 50 % kuolemaa kannasta
LD ₅₀	Tappava annos ainetta, josta voidaan odottaa 50 % kuolemaa kannasta
LL ₁₀₀	Kuormitustaso, joka tappaa 100 % koe-elioistä
LL ₅₀	Kuormitustaso, joka tappaa 50 % koe-elioistä
log Kow	Oktanool-vesi-jaotuskoefitsientti
NOEC	Pitoisuus, jolla ei ole havaittavaa vaikutusta
NOEL	Taso, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
NOELR	Ei havaittavaa vaikuttavaa kuormitusnopeutta
OEL	Työperäisen altistuksen raja-arvot
PBT	Hitaasti hajoavaa, biokertyvää ja myrkyllistä
PMT	Hitaasti hajoavaa, kulkeutuvaa ja myrkyllistä
ppm	Miljoonasosa
REACH	Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset
Repr.	Lisääntymismyrkyllisyys
RID	Sopimus vaarallisten tavaroiden kuljetuksesta rautateitse
Skin Sens.	Ihon herkistyminen
STOT RE	Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistus
UVCB	Koostumukseltaan tuntematon tai vaihteleva aine, kompleksi reaktiotuote tai biologinen materiaali
VOC	Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
vPvB	Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
vPvM	Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti kulkeutuva
YK-numero	Aineen tai artikkelin YK:n mallimääräyksistä otettu nelilukuinen tunnistenumero

Koulutusohjeet

Informoi henkilöstöä suositelluista käyttötavoista, pakollisista suojavarusteista, ensiavusta ja kielletyistä tavoista käsitellä tuotetta.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

EASY PRINT Sn62Pb36Ag2

Päiväys 30.9.2022
Tarkastuspäivä 23.4.2025

Versio 8.0

Suosittelut käyttörajoitukset

ei saatavilla

Tietoa käyttöturvallisuustiedotteen täyttämiseen käytetyistä lähteistä

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) nro 1907/2006 (REACH), sellaisena kuin se on muutettuna.
EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) nro 1272/2008, sellaisena kuin se on muutettuna.
Aineen/seoksen valmistajan antamat tiedot, mikäli saatavilla - tietoja rekisteröintiasiakirjoista.

Muutokset (mitä tietoja on lisätty, poistettu tai muutettu)

Versio 8.0 korvaa KTT:n päiväyksellä 2.4.2024. Muutoksia on tehty kappaleisiin 2, 11, 12, 13 ja 16.

Lisätietoja

Luokitusmenettely - laskentamenetelmä.

Lauseke

Käyttöturvallisuustiedote sisältää tietoja turvallisuuden ja työterveyden suojelun varmistamisesta työssä ja ympäristönsuojelussa. Annetut tiedot vastaavat tiedon ja kokemuksen nykytilaa ja ovat voimassaolevien lakien mukaisia. Tietoja ei tule ymmärtää siten, että ne takaavat tuotteen soveltuvuuden ja käytettävyyden tietyille sovellukselle.