

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

EASY PRINT Sn96,5/Ag3/Cu0,5

Päiväys 29.9.2022
Tarkastuspäivä 23.4.2025

Versio 8.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- 1.1 Tuotetunniste** EASY PRINT Sn96,5/Ag3/Cu0,5
Aine / seos seos
UFI QA20-M0KY-700E-PV01

- 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. 1B, H360Df

Vakavimmat haitalliset vaikutukset ihmisten terveydelle ja ympäristölle

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Saattaa vaurioittaa sikiötä. Epäillään heikentävän hedelmä- llisyyttä.

- 2.2 Merkinnät**

Vaarasymboli



Huomiosana

Vaara

Vaaralliset aineet

kolofoni

1,2-bis(2-Metoksietoksi) etaani

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

EASY PRINT Sn96,5/Ag3/Cu0,5

Päiväys 29.9.2022
Tarkastuspäivä 23.4.2025

Versio 8.0

Vaaralausekkeet

H317

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H360Df

Saattaa vaurioittaa sikiötä. Epäillään heikentävän hedelmä- Ilisyyttä.

Turvausekkeet

P201

Lue erityisohjeet ennen käyttöä.

P261

Vältä pölyä hengittämistä.

P280

Käytä suojakäsineitä.

P308+P313

Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.

P333+P313

Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

P362+P364

Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

P501

Hävitä pakkaus sovellettavien lakien ja asetusten mukaisesti.

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

Seos sisältää näitä vaarallisia aineita ja aineita suurimmassa sallitussa pitoisuudessa työympäristössä

Tunnistenumerot	Aineen nimi	Sisältö % painossa	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti	Huomi o
Hakemisto: 650-015-00 -7 CAS: 8050-09-7 EY: 232-475-7 Rekisteröintinumero: 01-2119480418-32- XXXX	kolofoni	≤10	Skin Sens. 1, H317	
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, 3
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	2, 3
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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

EASY PRINT Sn96,5/Ag3/Cu0,5

Päiväys 29.9.2022
Tarkastuspäivä 23.4.2025

Versio 8.0

Tunnistenumerot	Aineen nimi	Sisältö % painossa	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti	Huomio
Hakemisto: 029-026-00-0 CAS: 7440-50-8 EY: 231-159-6 Rekisteröintinumero: 01-2119480154-42-0002	Kupari		Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	1

Huomautukset

- 1 Aine, jolle on asetettu altistuksen raja-arvot.
- 2 Erityistä huolta aiheuttava aine - SVHC.
- 3 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 shampooa. Ota yhteyttä lääkäriin jos ihoärsytys jatkuu.

Jos kemikaalia joutuu silmiin

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

Jos kemikaalia on nieltä

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.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Jos kemikaalia on hengitetty

Ei odotettavissa.

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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

EASY PRINT Sn96,5/Ag3/Cu0,5

Päiväys	29.9.2022	Versio	8.0
Tarkastuspäivä	23.4.2025		

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

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

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä henkilökohtaisia suojaamia. Katso ohjeita kohdista 7 ja 8. Varo aineen joutumista iholle ja silmiin.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä aineen pääsy maaperään ja pintavesiin.

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. Varo aineen joutumista iholle ja silmiin. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Lue erityisohjeet ennen käyttöä. Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä. Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8. Noudata voimassa olevia turvallisuuden ja terveyden suojelua koskevia määräyksiä.

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

7.3 Erityinen loppukäyttö

ei saatavilla

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

EASY PRINT Sn96,5/Ag3/Cu0,5

Päiväys 29.9.2022
Tarkastuspäivä 23.4.2025

Versio 8.0

Suomi

HTP-ARVOT 2020

Aineen nimi (aineosa)	Tyyppi	Arvo
2-(2-Butoksisietoksi)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
Kupari ja sen yhdisteet (CAS: 7440-50-8)	HTP-arvot 8h	0,02 mg/m ³

Muistiinpanot

Alveolijae.

Kuten Cu.

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

Muistiinpanot

Kuten Sn.

DNEL

1,2-bis(2-Metoksisietoksi) 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-butoksisietoksi)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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

EASY PRINT Sn96,5/Ag3/Cu0,5

Päiväys 29.9.2022
Tarkastuspäivä 23.4.2025

Versio 8.0

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
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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

EASY PRINT Sn96,5/Ag3/Cu0,5

Päiväys 29.9.2022
Tarkastuspäivä 23.4.2025

Versio 8.0

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Huolehdi hyvästä tuuletuksesta ja noudata asianmukaisia turvallisen työskentelyn periaatteita. Tämä voidaan saavuttaa ainoastaan paikallisella imulla tai tehokkaalla yleisellä ilmanvaihdolla. 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 tarpeen.

Termiset vaarat

Tietoja ei ole saatavilla.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Noudata tavanomaisia ympäristönsuojelutoimenpiteitä, ks. kohta 6.2.

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	141 °C
Itsesyttymislämpötila	tietoja ei saatavissa
Hajoamislämpötila	tietoja ei saatavissa
pH	liukenematon (veteen)
Kinemaattinen viskositeetti	tietoja ei saatavissa
Vesiliukoisuus	liukeamaton
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	tietoja ei saatavissa
Höyrynpaine	0,05 vaiheessa 20 °C
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

ei saatavilla

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

ei saatavilla

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili normaaliolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tuntematon.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

EASY PRINT Sn96,5/Ag3/Cu0,5

Päiväys 29.9.2022
Tarkastuspäivä 23.4.2025

Versio 8.0

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

Liutinhöyryjen hengittäminen altistumisen raja-arvojen ylittyessä voi johtaa akuuttiin hengitysteiden myrkytykseen pitoisuuden ja altistuksen ajasta riippuen. 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		
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)		

Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

EASY PRINT Sn96,5/Ag3/Cu0,5

Päiväys 29.9.2022
Tarkastuspäivä 23.4.2025

Versio 8.0

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 vaurioittaa sikiötä. Epäillään heikentävän hedelmä- llisyyttä.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

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

ei saatavilla

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,

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

EASY PRINT Sn96,5/Ag3/Cu0,5

Päiväys 29.9.2022
Tarkastuspäivä 23.4.2025

Versio

8.0

kolofoni						
Parametri	Menetelmä	Arvo	Altistumisaika	Laji	Ympäristö	Lähde
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.
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.

Kupari						
Parametri	Menetelmä	Arvo	Altistumisaika	Laji	Ympäristö	Lähde
EC _x		0,1≤1 mg/l		Kalat		
NOEC		0,1≤1 mg/l		Kalat		
EC _x		0,1≤1 mg/l		Äyriäiset		
NOEC		0,1≤1 mg/l		Äyriäiset		
EC _x		0,1≤1 mg/l		Levät ja muut vesikasvit		
NOEC		0,1≤1 mg/l		Levät ja muut vesikasvit		

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)		

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

EASY PRINT Sn96,5/Ag3/Cu0,5

Päiväys 29.9.2022
Tarkastuspäivä 23.4.2025

Versio 8.0

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

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

ei saatavilla

Biohajoavuus

kolofoni				
Parametri	Arvo	Altistumisaika	Ympäristö	Tulos
				Helposti 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				

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 hyväksyttyyn jätteenkäsittelylaitokseen (ongelmajätelaitokselle). Älä päästä jäännöksiä/käyttämättömiä tuotteita viemäristöön. Tuotetta ei saa hävittää kotitalousjätteenä. Tyhjat 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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

EASY PRINT Sn96,5/Ag3/Cu0,5

Päiväys	29.9.2022		
Tarkastuspäivä	23.4.2025	Versio	8.0

KOHTA 14: Kuljetustiedot

- 14.1 YK-numero tai tunnistenumero**
ei ole kuljetussäännösten alainen
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**
merkityksetön
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat**
merkityksetön
- 14.4 Pakkausryhmä**
merkityksetön
- 14.5 Ympäristövaarat**
merkityksetön
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**
Lisätietoa kohdissa 4-8.
- 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**
merkityksetön

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Terveystensuojelulaki 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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

EASY PRINT Sn96,5/Ag3/Cu0,5

Päiväys 29.9.2022
Tarkastuspäivä 23.4.2025

Versio 8.0

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

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 — liikkuissa 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.

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".

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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

EASY PRINT Sn96,5/Ag3/Cu0,5

Päiväys	29.9.2022	Versio	8.0
Tarkastuspäivä	23.4.2025		

H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H360Df	Saattaa vaurioittaa sikiötä. Epäillään heikentävän hedelmä- Ilisyyttä.
H361f	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
H373	Saattaa vahingoittaa hermostolle pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytetyt turvallisen käsittelyn yleisohjeet

P201	Lue erityisohjeet ennen käyttöä.
P261	Vältä pölyä hengittämistä.
P280	Käytä suojakäsineitä.
P308+P313	Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
P333+P313	Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
P362+P364	Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
P501	Hävitä pakkaus sovellettavien lakien ja asetusten mukaisesti.

Muita tärkeitä tietoja ihmisten terveyden suojelemisesta

Tuotetta ei saa käyttää muihin kuin kohdassa 1 eriteltyihin 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-eliöistä
EL ₅₀	Kuormitustaso, joka tappaa tai tekee liikkumattomiksi 50 % koe-eliöistä
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
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-eliöistä
LL ₅₀	Kuormitustaso, joka tappaa 50 % koe-eliöistä
log Kow	Oktanool-vesi-jaotuskoefisientti
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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

EASY PRINT Sn96,5/Ag3/Cu0,5

Päiväys	29.9.2022	Versio	8.0
Tarkastuspäivä	23.4.2025		

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.

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.