

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE



neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

EASY PRINT Sn96,5/Ag3/Cu0,5

Päiväys	5.1.2023	Versio	6.0
Tarkastuspäivä	2.2.2023		

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- 1.1 Tuotetunniste** EASY PRINT Sn96,5/Ag3/Cu0,5
Aine / seos seos
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
Seoksen käyttötarkoitus
Juotospasta
Seoksen kielletyt käytöt
Tuotetta ei saa käyttää muihin kuin kohdassa 1 eriteltyihin tarkoituksiin.
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
Jakelija
Nimi tai kaupp nimi 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 kaupp nimi AG TermoPasty Grzegorz Gašowski
Osoite Kolejowa 33 E, Sokoły, 18-218
Puola
Tunnistenumero (ID) 200133730
ALV nro PL9661767714
Puhelin 862741342
Sähköposti biuro@termopasty.pl
verkko-osoite www.termopasty.pl
- Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaavan toimivaltaisen henkilön sähköpostiosoite**
Nimi AG TermoPasty Grzegorz Gašowski
Sähköposti biuro@termopasty.pl
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**
Myrkytystietokeskus, ympärivuorokautinen, puh: +358 9 471 977 tai 09 4711 (keskus).

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

Täysi teksti kaikista luokituksista ja vaaralausekkeista annetaan kappaleessa 16.

Vakavimmat haitalliset vaikutukset ihmisten terveydelle ja ympäristölle

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

- 2.2 Merkinnät**

Vaarasymboli



Huomiosana

Varoitus

Vaaralliset aineet

kolofoni

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE



neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

EASY PRINT Sn96,5/Ag3/Cu0,5

Päiväys	5.1.2023	Versio	6.0
Tarkastuspäivä	2.2.2023		

Vaaralausekkeet

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Turvalausekkeet

P261 Vältä pölyä hengittämistä.
P280 Käytä suojakäsineitä.
P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
P362+P364 Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
P501 Hävitä sisältö/pakkaus toimittamalla hävitettäväksi hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen tai palauttamalla toimittajalle.

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. 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
CAS: 7440-31-5 EY: 231-141-8 Rekisteröintinumero: 01-2119486474-28-0033	tin	85-88,11	ei luokiteltu vaaralliseksi	1
Hakemisto: 650-015-00-7 CAS: 8050-09-7 EY: 232-475-7 Rekisteröintinumero: 01-2119480418-32	kolofoni	3,3	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	1,1	Eye Irrit. 2, H319	1, 3
CAS: 7440-50-8 EY: 231-159-6	Kupari	0,445-0,623	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	1
Hakemisto: 603-176-00-2 CAS: 112-49-2 EY: 203-977-3	1,2-bis(2-metoksietoksi)etaani	0,29	Repr. 1B, H360Df EUH019	2, 3
CAS: 7440-22-4 EY: 231-131-3	silver	0,1-<0,25	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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE



neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

EASY PRINT Sn96,5/Ag3/Cu0,5

Päiväys	5.1.2023	Versio	6.0
Tarkastuspäivä	2.2.2023		

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 kemikaalia on hengitetty

Lopeta altistus välittömästi; siirrä henkilö raittiiseen ilmaan.

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

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

Jos kemikaalia on nieltä

Huuhtelee suu puhtaalla vedellä. Lääketieteellisissä kysymyksissä, ota yhteys lääkäriin.

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.

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 suojaruvun 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. 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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE



neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

EASY PRINT Sn96,5/Ag3/Cu0,5

Päiväys	5.1.2023	Versio	6.0
Tarkastuspäivä	2.2.2023		

KOHTA 7: Käsitely 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. 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.

7.3 Erityinen loppukäyttö

ei saatavilla

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Euroopan unioni

Komission direktiivi 2000/39/EY

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

Euroopan unioni

Komission direktiivi 2006/15/EY

Aineen nimi (aineosa)	Tyyppi	Arvo	Huomio
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	Huomio
Tina ja sen epäorgaaniset yhdisteet (CAS: 7440-31-5)	HTP-arvot 8h	2 mg/m ³	Kuten Sn
2-(2-Butoksietoksi)etanoli (CAS: 112-34-5)	HTP-arvot 8h	68 mg/m ³	
	HTP-arvot 8h	10 ppm	
Kupari ja sen yhdisteet (CAS: 7440-50-8)	HTP-arvot 8h	0,02 mg/m ³	alveolijae, Kuten Cu
Hopea, metalli ja liukenemattomat yhdisteet (CAS: 7440-22-4)	HTP-arvot 8h	0,1 mg/m ³	Kuten Ag

DNEL

2-(2-butoksietoksi)etanoli

Työntekijät / kuluttajat	Ilmenemisoireet	Arvo	Vaikutus	Määritysmenetelmä	Lähde
Työntekijät	Hengittäminen	101,2 mg/m ³	Paikalliset akuutit vaikutukset		
Työntekijät	Hengittäminen	67,5 mg/m ³	Paikalliset krooniset vaikutukset		
Työntekijät	Ihoon liittyvä	83 mg/kg	Systemiset krooniset vaikutukset		
Työntekijät	Hengittäminen	67,5 mg/m ³	Systemiset krooniset vaikutukset		

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE



neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

EASY PRINT Sn96,5/Ag3/Cu0,5

Päiväys 5.1.2023
Tarkastuspäivä 2.2.2023

Versio 6.0

kolofoni

Työntekijät / kuluttajat	Ilmenemisoireet	Arvo	Vaikutus	Määrittäminen	Lähde
Työntekijät	Ihohon 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	Ihohon liittyvä	15 mg/kg bw/päivä	Systeemiset krooniset vaikutukset		
Kuluttajat	Hengittäminen	52,174 mg/m ³	Systeemiset krooniset vaikutukset		

tin

Työntekijät / kuluttajat	Ilmenemisoireet	Arvo	Vaikutus	Määrittäminen	Lähde
Työntekijät	Ihohon liittyvä	133,3 mg/kg bw/päivä	Systeemiset akuutit vaikutukset		
Työntekijät	Ihohon 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	Ihohon liittyvä	80 mg/kg bw/päivä	Systeemiset akuutit vaikutukset		
Kuluttajat	Ihohon 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

2-(2-butoksietoksi)etanoli

Ilmenemisoireet	Arvo	Määrittäminen	Lähde
Merivesi	1,1 mg/l		
Pieneliöt jäteveden puhdistamoissa	200 mg/l		
Makean veden sedimentti	4,4 mg/kg		
Meren sedimentit	0,44 mg/kg		
Juomavesi	56 mg/kg		
Maaperä (maanviljely)	0,32 mg/kg		

kolofoni

Ilmenemisoireet	Arvo	Määrittäminen	Lähde
Juomavesi	0,005 mg/l		
Merivesi	0,0005 mg/l		
Makean veden sedimentti	108 mg/kg kuiva-ainetta		

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE



neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

EASY PRINT Sn96,5/Ag3/Cu0,5

Päiväys 5.1.2023

Tarkastuspäivä 2.2.2023

Versio

6.0

kolofoni

Ilmenemisoireet	Arvo	Määrittymenetelmä	Lähde
Meren sedimentit	10,8 mg/kg kuiva-ainetta		
Maaperä (maanviljely)	21,4 mg/kg kuiva-ainetta		
Pieneliöt jäteveden puhdistamoissa	1000 mg/l		

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

ei saatavilla

Silmien tai kasvojen suojaus

ei saatavilla

Ihonsuojaus

ei saatavilla

Hengityksensuojaus

ei saatavilla

Termiset vaarat

ei saatavilla

Ympäristöaltistumisen torjuminen

ei saatavilla

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	tietoja ei saatavissa
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 5.1.2023
Tarkastuspäivä 2.2.2023

Versio 6.0

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

Toksikologisia tietoja seokselle ei ole saatavilla.

Välitön myrkyllisyys

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

2-(2-butoksietoksi)etanoli

Ilmenemisoireet	Parametri	Arvo	Altistumisaika	Laji	Sukupuoli	Lähde
Suun kautta	LD ₅₀	5,660 mg/kg		Rotta (Rattus norvegicus)		TOXNET
Ihoon liittyvä	LD ₅₀	2,700 mg/kg		Jänis		TOXNET

kolofoni

Ilmenemisoireet	Parametri	Arvo	Altistumisaika	Laji	Sukupuoli	Lähde
Suun kautta	LD ₅₀	2800 mg/kg		Rotta (Rattus norvegicus)		
Suun kautta	LD ₅₀	>1000- <2000 mg/kg		Marsu (Cavia aperea f. porcellus)		
Ihoon liittyvä	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Rotta (Rattus norvegicus)		

tin

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

Ihosoövyttävyys/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. Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE



neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

EASY PRINT Sn96,5/Ag3/Cu0,5

Päiväys 5.1.2023
Tarkastuspäivä 2.2.2023 Versio 6.0

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

ei saatavilla

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys

2-(2-butoksietoksi)etanoli

Parametri	Menetelmä	Arvo	Altistumisaika	Laji	Ympäristö	Lähde
EC ₅₀		>100 mg/l	48 tuntia			
LC ₅₀		2,750 mg/l	48 tuntia			

kolofoni

Parametri	Menetelmä	Arvo	Altistumisaika	Laji	Ympäristö	Lähde
LC ₅₀	OECD 203	60,3 mg/l	96 tuntia	Branchydanio rerio		Scheerbaum D

tin

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

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biohajoavuus

2-(2-butoksietoksi)etanoli

Parametri	Arvo	Altistumisaika	Ympäristö	Tulos
				Helposti biohajoava

Tietoja ei ole saatavilla.

12.3 Biokertyvyys

2-(2-butoksietoksi)etanoli

Parametri	Arvo	Altistumisaika	Laji	Ympäristö	Lämpötila [°C]
Log Kow	0,56				25°C

Tietoja ei ole saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä mitään aineita, jotka täyttävät PBT- tai vPvB-kriteerit asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH), sellaisena kuin se on muutettuna, liitteen XIII mukaisesti.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Seos ei sisällä aineita, joilla on komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisia hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE



neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

EASY PRINT Sn96,5/Ag3/Cu0,5

Päiväys	5.1.2023	Versio	6.0
Tarkastuspäivä	2.2.2023		

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Ympäristön saastumisen vaara; hävitä jäte paikallisten ja/tai kansallisten asetusten mukaisesti. Hävitä tuote noudattaen voimassa olevia jätehuoltomääräyksiä. 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

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 varoimet 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) nro 1907/2006, annettu 18. päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY ja neuvoston asetuksen (ETY) nro 793/93 ja komission asetuksen (EY) nro 1488/94 sekä neuvoston direktiivien 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY, sellaisena kuin se on muutettuna. EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) nro 1272/2008, sellaisena kuin se on muutettuna.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE



neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

EASY PRINT Sn96,5/Ag3/Cu0,5

Päiväys 5.1.2023
Tarkastuspäivä 2.2.2023

Versio 6.0

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

1,2-bis(2-metoksietoksi)etaani

Rajoitus	Rajoitukset ehdot
30	<p>Rajoittamatta tämän liitteen muiden osien soveltamista sovelletaan nimikkeisiin 28–30 seuraavaa:</p> <ol style="list-style-type: none">Ei saa saattaa markkinoille eikä käyttää<ul style="list-style-type: none">aineinamuiden aineiden aineosina taiseoksissa,jotka on tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen, kun yksittäisen aineen pitoisuus seoksessa on suurempi tai yhtä suuri kuin<ul style="list-style-type: none">joko asiaankuuluva erityinen pitoisuusraja, joka on vahvistettu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevassa 3 osassa, taiasiaankuuluva yleinen pitoisuusraja, joka on täsmennetty asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I olevassa 3 osassa.<p>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".</p><ol style="list-style-type: none">Edellä olevaa 1 kohtaa ei poikkeuksellisesti sovelleta<ol style="list-style-type: none">lääke- tai eläinlääkevalmisteisiin, jotka on määritelty direktiivissä 2001/82/EY ja direktiivissä 2001/83/EY;direktiivin 76/768/ETY mukaisiin kosmeettisiin valmisteisiin;seuraaviin polttoaineisiin ja öljytuotteisiin:<ul style="list-style-type: none">direktiivissä 98/70/EY tarkoitettuihin moottoripolttoaineisiinliikkuuissa tai kiinteissä polttolaitoksissa polttoaineina käytettäväksi tarkoitettuihin mineraaliöljytuotteisiinsuljetuissa järjestelmissä myytäviin polttoaineisiin (esimerkiksi nestekaasupullot);asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 tarkoitettuihin taiteilijaväreihin;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.asetuksen (EU) 2017/745 soveltamisalaan kuuluvat laitteet.

2-(2-butoksietoksi)etanoli

Rajoitus	Rajoitukset ehdot
55	<ol style="list-style-type: none">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.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.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

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE



neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

EASY PRINT Sn96,5/Ag3/Cu0,5

Päiväys	5.1.2023	Versio	6.0
Tarkastuspäivä	2.2.2023		

H360Df	Saattaa vaurioittaa sikiötä. Epäillään heikentävän hedelmä- Ilisyyttä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytetyt turvallisen käsittelyn yleisohjeet

P261	Vältä pölyä hengittämistä.
P280	Käytä suojakäsineitä.
P333+P313	Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
P362+P364	Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
P501	Hävitä sisältö/pakkaus toimittamalla hävitettäväksi hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen tai palauttamalla toimittajalle.

Luettelo käyttöturvallisuustiedotteissa käytettävistä muista vakiolausekkeista

EUH019	Saattaa muodostua räjähtäviä peroksiedeja.
--------	--

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 akronymien selitykset

ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
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
EmS	Pelastussuunnitelma
EU	Euroopan unioni
EuPCS	Eurooppalainen tuoteluokitusjärjestelmä
EY	Jokaisen EINECS-luettelossa listatun aineen tunnistekoodi
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
log Kow	Oktanool-vesi-jaotuskoefitsientti
OEL	Työperäisen altistuksen raja-arvot
PBT	Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
ppm	Miljoonasosa
REACH	Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset
RID	Sopimus vaarallisten tavaroiden kuljetuksesta rautateitse
UN	Aineen tai artikkelin YK:n mallimääräyksistä otettu nelilukuinen tunnistenumero
UVCB	Koostumukseltaan tuntematon tai vaihteleva aine, kompleksi reaktiotuote tai biologinen materiaali
VOC	Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
vPvB	Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

Aquatic Acute	Vaarallinen vesiympäristölle (akuutti)
Aquatic Chronic	Vaarallinen vesiympäristölle (krooninen)
Eye Irrit.	Silmä-ärsytys
Repr.	Lisääntymismyrkyllisyys

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE



neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

EASY PRINT Sn96,5/Ag3/Cu0,5

Päiväys 5.1.2023

Tarkastuspäivä 2.2.2023

Versio

6.0

Skin Sens.

Ihon herkistyminen

Koulutusohjeet

Informoi henkilöstöä suositelluista käyttötavoista, pakollisista suojarusteista, 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 6.0 korvaa KTT:n päiväyksellä 5.1.2023. Muutoksia on tehty kappaleisiin 1, 2, 12, 15 ja 16.

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.