



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Määräyksen (EU) No 2020/878 mukaisesti, joka tekee muutoksia Annex II:een
Määräyksen (EC) Nro 1907/2006 (REACH)

ECO VANKKA

Tulostuspäivämäärä: 05/01/2023

Tarkistuspäivämäärä: 05/01/2023

Versio: 2

Sivu:1 / 8

KOHTA 1: Aineen tai seoksen tunnistaminen ja yritys tai hanke

1.1. Tuotetunniste :

Tuotenimi	Seoksen (UNE-EN ISO 9453)	Kuvaus	UFI määrä
ECO 1	401	Sn99.3/Cu0.7	2GE2-T00R-8006-88J9
ECO 2	702	Sn97/Ag3	HJE2-90Q4-J00P-XM4C
ECO 3	402	Sn97/Cu3	CRE2-A02X-500P-899G
ECO 4	711	Sn96.5/Ag3/Cu0.5	DTE2-T0SA-G005-WMVJ
ECO 5 plus	715	Sn98.5/Ag0.8/Cu0.7	S5F2-U0HW-Q005-J06T
ECO 5	501	Sn99/Ag0.3/Cu0.7	UWE2-A0FQ-S00N-KYFM
ECO 6	713	Sn95.5/Ag3.8/Cu0.7	F0F2-U054-3005-7A1P
ECO 7	703	Sn96.5/Ag3.5	K2F2-A0UH-D00N-WNMR
SN100ECO	403	Sn99,25/Cu0,7/Ni0,05	68F2-C07A-000N-TASV

1.2. Aineen asiaankuuluvat tunnistetut
käytöt ja ei-suositeltavat käyttötavat

Tunnistetut käytöt	: Manuaaliseen ja automoituun ultraääni- ja upotushitsaukseen, pintakiinnityskomponenttien kokoonpanoon elektroniikkateollisuudessa. Omaan, ammatti- ja teollisuuskäyttöön.
Ei-suositeltavat käyttötavat	: Sitä ei tule käyttää muihin tarkoituksiin kuin yllä mainittuihin käyttötapoihin.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen
toimittajan yksityiskohdat

Toimittaja	: BROQUETAS, S.L.	
Osoite	: c/ Can Sellarès 12-16 08740 Sant Andreu de la Barca, Barcelona (Espanja)	
Puhelinnumero	: +34 936401900	
SDS-vastuuhenkilön sähköpostiosoite	: broquetas@broquetas.com	Toimittaja: Transfer Multisort Elektronik Sp. z o.o. 93-350 Łódź ul. Ustronna 41 +48 42 645 54 44 e-mail: export@tme.pl
1.4. Hätäpuhelinnumero	: +34 936401900	
Saatavuus	: Maanantaista perjantaihin 8.00-14.00.	

KOHTA 2: Vaarojen tunnistaminen

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Määräys (EC) Nro 1272/2008	
Vaaraluokitukset ja kategoriat	Vaaramerkinnät
Tuotetta ei pidetä vaarallisenä asetuksen (EY) 1272/2008 [CLP] * mukaisesti	
* Tämä tuote koostuu tina-, hopea- tai kupari seoksesta.	

2.2. Varoitusetiketit
CLP- varoitustaulukko

Määräys (EC) Nro 1272/2008 [CLP].		
Varoitussana ja varoitusmerkit	Vaaramerkinnät (H)	Varovaisuusohjeet (P)*
Not applicable. The product is not considered dangerous by Regulation (EC) 1272/2008 [CLP]		

2.3. Muut vaarat
PBT- tai cPvB -kriteerin
noudattaminen

: Tuote ei sisällä aineita, jotka ovat PBT- tai vPvB -luokiteltuja.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Määräyksen (EU) No 2020/878 mukaisesti, joka tekee muutoksia Annex II:een
Määräyksen (EC) Nro 1907/2006 (REACH)

ECO VANKKA

Tulostuspäivämäärä: 05/01/2023

Tarkistuspäivämäärä: 05/01/2023

Versio: 2

Sivu: 2 / 8

Muut vaarat, joita ei tunnistettu luokituksessa

Tämän tuotteen kanssa työskennellessä saavutettujen korkeiden lämpötilojen takia sulan materiaalin aiheuttamia palovammoja voi sattua.
Se voi olla haitallista tai voi vahingoittaa terveyttä, jos hitsausprosessin aikana hengitetään höyryjä. Sitä tulee käyttää tuuletetuissa alueissa. Sillä ei ole tunnettuja hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

KOHTA 3: Komponenttien koostumus/tietoa

3.2. Seokset

Aineen kemiallisen yksilöinnin	Content (%)	CAS N°	EC N°.	REACH Rekisteröinti N°	CLP-luokittelu
Tin (Sn)	95.5 – 99.3	7440-31-5	231-141-8	-	Ei luokiteltu
Hopea (Ag)	0 – 3.8	7440-22-4	231-131-3	-	Ei luokiteltu**
Kupari (Cu)	0 – 3	7440-50-8	231-159-6	-	Ei luokiteltu***

* Vaaramerkintöjen täydelliset tekstit: katso osio 16.
** Jos aineen hiukkaskoko on < 1 mm, se luokitellaan Aquatic Acute 1 (H400) ja Aquatic Chronic 1 (H410).
*** Jos aine on hiutaleen muodossa, se luokitellaan Acute Tox. 4 - oral (H302).
****Tuote ei sisällä tunnettuja nanomateriaaleja.

KOHTA 4: Ensiapu

- 4.1. Ensiavun kuvaus**

Yleiset huomiot

Hengitettäessä

Ihokontaktin sattuessa

Silmäkontaktin sattuessa

Nieltynä

Ensiapua antavan henkilön suojaaminen.
- 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, vakavat ja myöhäiset**

4.3. Kaikki lääkinnän osoitukset ja erityishoidot annettava välittömästi

: Jos havaitaan terveysongelma, hakeudu lääkäriin,

: Siirrä henkilö alueelle, jossa he voivat hengittää raikasta ilmaa ja ota yhteys lääkäriin.

: Pese saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin jos oireet jatkuvat.

: Välitön ja pitkäaikainen pesu usean minuutin ajan vedellä, pitäen silmäluomet erillään. Ota yhteys välittömästi silmälääkäriin.

: Ota yhteys lääkäriin välittömästi. Älä oksennuta. Jos henkilö on tajuissaan, huuhtelee suu perusteellisesti vedellä. ÄLÄ anna vettä tajuttomalle henkilölle. (Käyttöehtoja noudattaen, tuotetta ei tule niellä).

: Käytä asianmukaista suojavaatetusta.

: Se voi aiheuttaa ihon ärtymistä, varsinkin jos alttiina oleminen on toistuvaa tai pitkitettyä. Saattaa aiheuttaa ärtymistä höyryjen hengityksestä käytön aikana, jos alttiina oleminen on pitkitettyä ja pienessä tilassa, jossa on huono ilmanvaihto.

: Määrittelemätön.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- 5.1. Sammutusaineet**

Sopivat sammutusaineet

Sopimattomat sammutusaineet

5.2. Erityiset vaarat, jotka aiheutuvat aineesta tai seoksesta

Vaaralliset palamistuotteet

: Käytä kemiallista jauhetta, vaahtoa tai vesisuihkua.

: Ei tunnettu.

: Oksidi- ja metallihöyryt.

 BROQUETAS LA SOLDADURA SEGURA - THE RELIABLE SOLDER	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE Määräyksen (EU) No 2020/878 mukaisesti, joka tekee muutoksia Annex II:een Määräyksen (EC) Nro 1907/2006 (REACH) ECO VANKKA Tulostuspäivämäärä: 05/01/2023 Tarkistuspäivämäärä: 05/01/2023 Versio: 2 Sivu: 3 / 8
--	---

Muut erityiset vaarat	: Tuotteen palamisen vapauttava savu voi aiheuttaa vahinkoa hengitysteihin.
5.3. Suositukset palontorjuntahenkilöstölle	: Palon sattuessa, käytä yksilöllisiä hengitystiesuojaimia. Palomiesten on käytettävä palonkestäviä varusteita.

KOHTA 6: Toimenpiteet vahingollisen läikkymisen sattuessa

6.1. Henkilökohtaiset varotoimenpiteet, suojavarusteet ja hätätoimenpiteet	
Henkilökunnalle, jotka eivät ole osa hätäpalveluita	: Noudata kohdassa 8 kuvattuja toimenpiteitä.
Henkilökunnalle, jotka ovat osa hätäpalveluita	: Vältä kontaktia ihon, silmien ja vaatteiden kanssa. Noudata kohdassa 8 kuvattuja toimenpiteitä.
6.2. Ympäristövarotoimet	: Vältä kontaktia viemäreiden ja joenuomien kanssa.
6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet	: Kerää tuote mekaanisin tavoin. Poistaaksesi kokonaan, puhdista taso runsaalla vedellä.
6.4 Viittaukset muihin kohtiin	: Saadaksesi lisätietoja, katso kohdat 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn varotoimenpiteet	
Suojaus- ja ehkäisytoimenpiteet	: Käsittele tuotetta varovasti. Hitsauksen aikana lämpötila nousee, sen vuoksi lämmön kestäviä hansikkaita, silmäsuojaimia roiskeilta ja maskia tulisi käyttää huonosti ilmastoidussa tilassa, kuten kuvattu kohdassa 8.
Työhygieniatoimenpiteiden yleiset suositukset	: Älä syö, juo tai tupakoi samalla kun käsittelet tuotetta. Ylläpidä riittävää hygieniää käsittelyn jälkeen.
7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan lukien yhteensopimattomuudet	
Tekniset toimenpiteet ja varastointiolosuhteet	: Yli 60°C varastointilämpötiloja tulisi välttää.
Vaatimukset astioille ja varastointialueille	: Säilytä tiukasti suljetuissa astioissa ja kuivassa ympäristössä.
Lisätietoa varastoinnista	: Pidä astia tiukasti suljettuna.
7.3. Erityinen loppukäyttö	: Pintakiinnityskomponenttien kokoonpanoon elektroniikkateollisuudessa.

KOHTA 8: Altistumisen hallinta/Henkilökohtainen suojaus

8.1. Ohjausparametrit	
Komponenttien kansalliset raja-arvot	: Tina: TLV (TWA): 2 mg/m3 (tina) (ACGIH 1990-1991) Hopea : TLV (metalli): 0.1 mg/m3 (ACGIH 1997) EU LEP: 0.1 mg/m3 TWA (EU 2000) Kupari: TLV (metalli): 1 mg/m3 (ACGIH 1997). EU LEP: 1 mg/m3 TWA (EU 2000)
DNEL ja PNEC	: Ei saatavilla.
8.2. Altistumisen hallinnat	
Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet	: Sitä suositellaan käytettäväksi avoimissa ja tuuletetuissa alueissa tai mekaanisen poiston pakko.
Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten suojavarusteet	
Silmä-/kasvosuojaus	
Silmien- ja kasvojensoojaimet	: Suojalasit välttämään roiskeita. EPI: Suojalasit kiinteällä kehyksellä Ominaisuudet: CE-merkintäkategoria II. Kiinteä kiinnitys -silmasuojain suojaamaan pölyltä, savulta, sumuilta ja häyryiltä. CEN-standardit: EN 165, EN 166, EN 167, EN 168 Huolto: Näkyvyys linssin läpi on oltava optimaalinen, ja tämän takia elementit on puhdistettava päivittäin, suojaimet tulee desinfioida määräajoin noudattaen valmistajan ohjeita. Havainnot: Heikkenemisen osoittimet voivat sisältää: Linssin keltautuminen, pinnalliset naarmut,

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE Määräyksen (EU) No 2020/878 mukaisesti, joka tekee muutoksia Annex II:een Määräyksen (EC) Nro 1907/2006 (REACH) ECO VANKKA Tulostuspäivämäärä: 05/01/2023 Versio: 2 Tarkistuspäivämäärä: 05/01/2023 Sivu: 4 / 8
--	--

	repeämät jne.
Ihon suojaus	
Käsisuojaus	: Käytä hansikkaita, jotka kestävät pieniä sulaneen metallin roiskeita. EPI: Suojahansikkaat suojaamaan pieniltä sulaneen metallin roiskeilta Ominaisuudet: CE-merkintäkategoria III. CEN-standardit: EN 407: 2004, UNE-EN 12477:2002 Huolto: Varastoi kuivassa paikassa, pois mahdollisten lämmön lähteiden luoda, ja välttä altistumista auringolle niin paljon kuin mahdollista. Käsineitä ei saa muuttaa, joka muuttaisi niiden kestävyyttä, maaleja, liuottimia tai liimoja ei saa käyttää. Havainnot: Hansikkaiden on aina oltava oikean kokoiset ja sopia käteesi ilman, että se on liian löysä tai tiukka. Niitä tulee aina käyttää puhtain ja kuivin käsin.
Muu	: Käytä sopivia turvavaatteita.
Hengityssuojaus	: Käytä suodatinmaskia P3 BE EN 141 jos työskentelet pitkällä ajanjaksolla pienissä, tuulettamattomissa tiloissa. EPI: Suodatinmaski suojaamaan kaasuilta ja hiukkasilta Ominaisuudet: CE-merkintäkategoria III. Maskilla on oltava laaja näkökenttä ja anatominen muoto tarjoamaan tiukkuutta. CEN-standardit: EN 136, EN 140, EN 405 Huolto: Älä varastoi paikoissa, jotka altistuvat korkeille lämpötiloille tai kosteassa ympäristössä ennen käyttöä. Kasvosovittimen hengitys- ja uloshengitysventtiilin kuntoa on erityisesti valvottava. Havainnot: Valmistajan ohjeet varusteen käytöstä ja huollosta on luettava huolellisesti.
Ympäristölliset altistumisen hallinnat	: Havainnoi normaalit varotoimet ympäristön suojelemiseen, katso kohta 6.2.

KOHTA 9: Fyysiset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Tietoa perus fyysisistä ja kemiallisista ominaisuuksista

Ulkomuoto	: Kiinteä tummanharmaa.
Haju	: Ei merkittävä.
Hajukynnys	: Ei merkittävä.
pH	: Ei merkittävä.
Sulamispiste / jäätymispiste	: 217-320°C
Ensimmäinen kiehumispiste ja kiehumisaluel	: Ei sovelleta.
Syttymispiste	: Syttymätön.
Haihtumisnopeus	: Ei sovelleta.
Tulenarkuus	: Ei sovelleta.
Ylempi/alempi tulenarkuus tai räjähdysraja	: Ei sovelleta.
Höyrynpaine	: Ei sovelleta.
Höyryntiheys	: Ei sovelleta.
Suhteellinen tiheys	: 7.31-7.38 g/cm³
Liukoisuus	: Liukenematon veteen.
Jakaantumiskerroin n-oktanolivesi	: Ei sovelleta.
Syttymislämpötila	: Ei sovelleta.
Hajoamislämpötila	: Ei sovelleta.
Viskositeetti	: Ei sovelleta.
Räjähdysominaisuudet	: Ei.
Hapetusominaisuudet	: Ei.
9.2. Muuta tietoa	: Ei lisätietoa.

KOHTA 10: Vakaus ja reaktiivisuus

10.1 Aineen tai seoksen reaktiivisuus	: Normaaaleissa olosuhteissa se on vakaa ja ei reagoi.
---------------------------------------	--

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE Määräyksen (EU) No 2020/878 mukaisesti, joka tekee muutoksia Annex II:een Määräyksen (EC) Nro 1907/2006 (REACH) ECO VANKKA Tulostuspäivämäärä: 05/01/2023 Versio: 2 Tarkistuspäivämäärä: 05/01/2023 Sivu: 5 / 8
--	---

10.2. Kemiallinen vakaus	: Vakaa normaaleissa käyttöolosuhteissa.
10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	: Korkeissa lämpötiloissa se tuottaa kloridipitoisia höyryjä.
10.4. Vältettävät olosuhteet	: Yli 60°C varastointilämpötiloja on vältettävä.
10.5. Yhteensopimattomat materiaalit	: Vahvojen happojen ja emäksien kanssa kontakti voi aiheuttaa eksotermisiä reaktioita ja sitä tulisi välttää.
10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet	: Ei määritelty.

KOHTA 11: Toksikologista tietoa

11.1. Tietoa toksikologisista vaikutuksista	
Vaaraluokka/Vaikutus	
Akuutti myrkyllisyys	
Ihosoövyttävyyys tai ärsytys	: <u>Tina (CAS: 7440-31-5):</u> LC50 (Hengitys)> 5mg/L LD50 (Oraali)> 2000mg/kg LD50 (Iho)>2000mg/kg <u>Hopea (CAS: 7440-22-4):</u> LC50 (Hengitys)>5,16 mg/L LD50 (Oraali)> 5110 mg/kg LD50 (Iho)>2000 mg/kg <u>Kupari (CAS: 7440-50-8):</u> LC50 (Hengitys)>5,11 mg/L LD50 (Oraali)> 2500 mg/kg LD50 (Iho)>2000 mg/kg <u>ATEseo-metalliseos Tina-Hopea-Kupari</u> ATEseo (Hengitys)>5,13 mg/L ATEseo (Oraali)>2719 mg/kg ATEseo (Iho) >2000 mg/kg
Ihosoövyttävyyys/ihoärsytys	: Ei sovellettavissa.
Vakava silmävaurio tai ärsytys	: Ei sovellettavissa.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Herkistymismahdollisuus joutuessa iholle ja allerginen herkistäjä.
Sukusolujen mutageenisuus	: Ei sovellettavissa.
Karsinogeenisuus	: Ei sovellettavissa.
Lisääntymismyrkyllisyys	: Ei sovellettavissa.
Elinkohtainen myrkyllisyys(STOT) - kerta-altistuminen	: Ei sovellettavissa.
Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - toistuva altistuminen	: Ei sovellettavissa.
Aspiraatiovaara	: Ei sovellettavissa.
Oireet	: Lämmityksen aikana se voi aiheuttaa vähäistä ärsytystä silmille, nenän limakalvoille ja hengitysteille.
Krooniset vaikutukset	: Hengitysongelmia voi ilmetä vasta vuosien jatkuvan toiminnan jälkeen epäsuotuisissa olosuhteissa.
11.2. Tiedot muista vaaroista	
11.2.1. Umpieritystoimintaa häiritsevät ominaisuudet	: Ei sisällä tunnettuja hormonitoimintaa häiritseviä aineita.
11.2.2. Tiedot muista vaaroista	: Ei sovellettavissa.

KOHTA 12: Ekologinen tieto

12.1. Myrkyllisyys	: Tietoja ei saatavilla.
12.2. Pysyvyys ja hajoavuus	: Tietoja ei saatavilla.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Määräyksen (EU) No 2020/878 mukaisesti, joka tekee muutoksia Annex II:een
Määräyksen (EC) Nro 1907/2006 (REACH)

ECO VANKKA

Tulostuspäivämäärä: 05/01/2023Versio: 2

Tarkistuspäivämäärä: 05/01/2023Sivu: 6 / 8

- 12.3. Biokertyvyys

: Tietoja ei saatavilla.
- 12.4. Liikkuvuus maaperässä

: Tietoja ei saatavilla.
- 12.5. PBT- ja vPvB -tulokset

: Tuote ei sisällä aineita, jotka ovat PBT- tai vPvB -luokiteltuja.
- 12.6. Umpieritysjärjestelmää häiritsevät ominaisuudet

: Ei sisällä tunnettuja hormonitoimintaa häiritseviä aineita.
- 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

: Muita haitallisia vaikutuksia ei tunneta.

KOHTA 13: Suhteelliset näkökohdat hävittämiseen

- 13.1. Jätteen käsittelymenetelmät

Aineen/seoksen jäämän asiaankuuluvat hävittämismenetelmät

: Tuotejäämät on kuljetettava valtuutetulle jätehuoltolaitokselle. Hävitä noudattaen paikallisia ja kansallisia säännöksiä.
Älä hävitä päästämällä suoraan jokiin tai viemäriin.

Saastuneiden astioiden asiaankuuluvat hävittämismenetelmät.

: Käsittele saastuneita astioita aivan kuin tuotetta itseään.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

	ADR/RID	AND/ADNR	IMDG	ICAO
14.1. UN-numero	Tuotetta ei luokitella kuljetussopimusten mukaisesti.			
14.2. Yhdistyneiden Kansakuntien virallinen kuljetusnimitys				
14.3. Kuljetusvaarojen tyypit				
14.4. Pakkausryhmä				
14.5. Ympäristövaarat				
14.6. Erityiset varotoimet käyttäjille				
Erityiset määräykset				

- 14.7. Kuljetus irtotavarana Annex II of MARPOL 73/78 ja IBC-koodin mukaisesti.

: Ei sovellettavissa.

KOHTA 15: Sääntelytiedot

- 15.1. Aineen tai seoksen turvallisuuden, terveyden ympäristökohtaiset sääntelyt ja lainsäädännöt. EU-määräykset

REACH-valtuutukset

: Tuote ei sisällä aineita, jotka ovat SVHC:n tai Annex XIV of REACH:n ehdokasluettelossa.

REACH- käyttörajoitukset

: Tuotteella ei ole käyttörajoituksia.

Määräys (EC) Nroo 2037/2000 aineista, jotka heikentävät otsonikerrosta

: Ei sovellettavissa.
- 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

: Tuotteen kemiallisen turvallisuuden arviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muuta tietoa

- Muutokset edelliseen tiedostoon nähden.

: Muutoksia kohtiin 1.2, 2.3, 3.2, 11.2, 12.6 ja 12.7. Tämä käyttöturvallisuustiedote korvaa version 1.
- Akronyymit ja lyhenteet

SDS: Käyttöturvallisuustiedote

PBT: Sitkeä, Biokertyvä ja Myrkyllinen.

vPvB: Todella sitkeä ja todella biokertyvä.

TLV: Suurin sallittu pitoisuus

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE Määräyksen (EU) No 2020/878 mukaisesti, joka tekee muutoksia Annex II:een Määräyksen (EC) Nro 1907/2006 (REACH) ECO VANKKA Tulostuspäivämäärä: 05/01/2023 Versio: 2 Tarkistuspäivämäärä: 05/01/2023 Sivu: 7 / 8
--	--

	TWA: Aikapainotettu keskiarvo ACGIH: Teollisten hygieenikkojen amerikan konferenssi DNEL: Johdettu ei-vaikutustaso. PNEC: Odotettavissa oleva ei-vaikuttava pitoisuus. SVHC: Huolta aiheuttavat aineet LD50: Mediaani tappava annos. LC50: Mediaani tappava pitoisuus. ATEmix: Seoksen arvioitu akuutti myrkyllisyys.
Bibliografiset viitteet ja tiedonlähteet	: Komponentti käyttöturvallisuustiedote https://echa.europa.eu/
Käytetyt menetelmät seoksen luokitteluun määräyksen 1272/2008 (CLP):n mukaisesti	: Laskelma perustuen seoksen muodostavien aineiden luokitukseen
Vaaramerkintöjen kokonainen teksti (kohta 3.2)	: Ei sovellettavissa. Tuotetta ei pidetä vaarallisena asetuksessa (EC) 1272/2008 [CLP]
Työntekijöiden koulutuksen suositukset	: Voimalahuolto- ja tuotantohenkilökunta on saanut voimalan ja varusteiden turvallisuusohjeet.
HUOMAUTUKSET	: Nämä tiedot liittyvät vain tähän tiedotteessa kuvattuun tuotteeseen ja ei saata olla voimassa jos käytetään yhdessä muun tuotteen tai prosessin kanssa. Esitetty tieto perustuu tarkimpaan nykyiseen tietämykseen ja tarjotaan hyvässä uskossa, mutta sen tarkkuutta tai luotettavuutta ei voida taata tai varmistaa. Tämä on ohje käsittelyyn, käyttöön, varastointiin, kuljetukseen ja tuotteen hävittämiseen turvallisesti ja sitä ei tulisi pitää takuuna tai laatuvaatimuksena.