

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Määräyksen (EU) No 2015/830 mukaisesti, joka tekee muutoksia Annex II:een Määräyksen (EC) Nro 1907/2006 (REACH)

ECO-FLUKSI ILMAN PB:TÄ

Tulostuspäivämäärä: 11/10/2019

Versio: 1

Tarkistuspäivämäärä: 11/10/2019

Sivu:1 / 7



KOHTA 1: Aineen tai seoksen tunnistaminen ja yritys tai hanke

1.1. Tuotetunniste

Tuotenimi	Standardi	Seoksen nro.	Kuvaus
ECO 1	UNE.EN ISO 9453	401	S-Sn99.3-Cu0,7
ECO 2	UNE.EN ISO 9453	702	S-Sn97-Ag3
ECO 3	UNE.EN ISO 9453	402	S-Sn97-Cu3
ECO 4	UNE.EN ISO 9453	711	S-Sn96.5-Cu0,5-Ag3
ECO 5	UNE.EN ISO 9453	501	S-Sn99-Cu0,7-Ag0,3
ECO 6	UNE.EN ISO 9453	713	S-Sn95.5-Cu0,7-Ag 3.8
ECO 7	UNE.EN ISO 9453	703	S-Sn96.5-Ag3.5

Fluksin nimi	Luokittelu ja määräys
B2.2	1.1.3.B (EN ISO 29454-1) / ROMO (J-STD-004) EN 61190 1-3:2007
B2.1	1.1.2.B (EN ISO 29454-1) / ROM1 (J-STD-004) EN 61190 1-3:2007
B1.2	1.2.3.B (EN ISO 29454-1) / REM0 (J-STD-004) EN 61190 1-3:2007
B1.1	1.2.2.B (EN ISO 29454-1) / REM1 (J-STD-004) EN 61190 1-3:2007
B3.1	2.1.3.B (EN ISO 29454-1) / ORM1 (J-STD-004) EN 61190 1-3:2007
B3.2	3.1.1.B (EN ISO 29454-1) / IM1 (J-STD-004) EN 61190 1-3:2007

1.2. Aineen asiaankuuluvat tunnistetut käytöt ja ei-suositeltavat käyttötavat

Tunnistetut käytöt

: Manuaaliseen ja automoituun ultraääni- ja upotushitsaukseen, pintakiinnityskomponenttien kokoonpanoon elektroniikkateollisuudessa.

Ei-suositeltavat käyttötavat

: Sitä ei tule käyttää muihin tarkoituksiin kuin yllä mainittuihin käyttötapoihin.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan yksityiskohdat

Toimittaja

: Distrelec Group AG,

Osoite

: c/o TeCo CDC BV, De Tweeling 28,
NL-5215 MC's- Hertogenbosch The Netherlands

Puhelinnumero

: Tel: +41 44 944 99 11 , +41 44 944 99 88

SDS-vastuuhenkilön sähköpostiosoite

: rmd@distrelec.com

1.4. Häätäpuhelinnumero

: +41 44 944 99 11

KOHTA 2: Vaarojen tunnistaminen

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Määräys (EC) Nro 1272/2008	
Vaaluokitukset ja kategoriat	Vaaramerkinnät
Skin Sens. 1	H317: Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Määräksen (EU) No 2015/830 mukaisesti, joka tekee muutoksia Annex II:een Määräksen (EC) Nro 1907/2006 (REACH)

ECO-FLUKSI ILMAN PB:TÄ

Tulostuspäivämäärä: 11/10/2019

Versio: 1


Tarkistuspäivämäärä: 11/10/2019

Sivu:2 / 7



2.2. Varoitusetiketit

CLP- varoitustaulukko

Määräys (EC) Nro 1272/2008 [CLP].		
Varoitussana ja varoitusmerkit	Vaamerkinnot (H)	Varovaisuusohjeet (P)*
Vaara  GHS07	H317: Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.	P261 P280 P302+P352 P333+P313 P362+P364 P501

Varovaisuusohjeiden täydet dokumentit (P):

P261: Vältä hengittämästä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihkua.
P280: Käytä turvahansikkaita/vaatteita/suojalaseja/naamareita.
P302+P352: JOS VALMISTETTA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla saippualla ja vedellä.
P333+P313: Ihoärsytyksen tai ihottuman tapauksessa: Hakeudu lääkäriin.
P362+P364: Poista saastunut vaate ja pese ennen uudelleen käyttöä.
P501: Hankkiudu eroon sisällöstö ja astiasta valtuutettuun jätehuoltoon.

2.3. Muut vaarat

PBT- tai cPvB -kriteerin noudattaminen

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

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.

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***
Hartsit	~3	8050-09-7	232-475-7	-	Skin Sens. 1; H317

* Vaamerkinnotojen 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).

KOHTA 4: Ensiapu

4.1. Ensiavun kuvaus

Yleiset huomiot

: Jos havaitaan terveysongelma, hakeudu lääkäriin,

Hengitettäessä

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Määräyksen (EU) No 2015/830 mukaisesti, joka tekee muutoksia Annex II:een Määräyksen (EC) Nro 1907/2006 (REACH)

ECO-FLUKSI ILMAN PB:TÄ

Tulostuspäivämäärä: 11/10/2019

Versio: 1

Tarkistuspäivämäärä: 11/10/2019

Sivu:3 / 7



Ihokontaktin sattuessa	: Pese saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin jos oireet jatkuvat.
Silmäkontaktin sattuessa	: Välitön ja pitkäaikainen pesu usean minuutin ajan vedellä, pitäen silmäluomet erillään. Ota yhteys välittömästi silmälääkäriin.
Nieltynä	: 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).
Ensiapua antavan henkilön suojaaminen.	: Käytä asianmukaista suojavaatetusta.
4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, vakavat ja myöhäiset	: Se voi aiheuttaa ihon ärtymistä, varsinkin jos alttiina oleminen on toistuvaa tai pitkittettyä. Saattaa aiheuttaa ärtymistä höyryjen hengityksestä käytön aikana, jos alttiina oleminen on pitkittettyä ja pienessä tilassa, jossa on huono ilmanvaihto.
4.3. Kaikki lääkinnän osoitukset ja erityishoidot annettava välittömästi	: Määrittelemätön.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet	
Sopivat sammutusaineet	: Käytä kemiallista jauhetta, vaahtoa tai vesisuihkua.
Sopimattomat sammutusaineet	: Ei tunnettu.
5.2. Erityiset vaarat, jotka aiheutuvat aineesta tai seoksesta	
Vaaralliset palamistuotteet	: Oksidi- ja metallihöyryt.
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, suojaruusteet 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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Määräyksen (EU) No 2015/830 mukaisesti, joka tekee muutoksia Annex II:een Määräyksen (EC) Nro 1907/2006 (REACH)

ECO-FLUKSI ILMAN PB:TÄ

Tulostuspäivämäärä: 11/10/2019

Versio: 1

Tarkistuspäivämäärä: 11/10/2019

Sivu:4 / 7



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 kasvosuojaimet : Suojalasit välttämään roiskeita.
EPI: Suojalasit kiinteällä kehyksellä
Ominaisuudet: CE-merkintäkategoria II. Kiinteä kiinnitys -silmäsuojain 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, 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 vältä 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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Määräyksen (EU) No 2015/830 mukaisesti, joka tekee muutoksia Annex II:een Määräyksen (EC) Nro 1907/2006 (REACH)

ECO-FLUKSI ILMAN PB:TÄ

Tulostuspäivämäärä: 11/10/2019

Versio: 1

Tarkistuspäivämäärä: 11/10/2019

Sivu:5 / 7



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/cm ³
Liukoisuus	: Liukenematon veteen.
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi	: 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	: Normaaleissa olosuhteissa se on vakaa ja ei reagoi.
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	
Ihosityttöisyys 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>Hartsi (CAS:8050-09-7):</u> LD50 (Oraali)> 2000 mg/kg LD50 (Iho)>2000 mg/kg
	<u>ATEseo-metalliseos Tina-Hopea-Kupari</u>

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Määräyksen (EU) No 2015/830 mukaisesti, joka tekee muutoksia Annex II:een Määräyksen (EC) Nro 1907/2006 (REACH)

ECO-FLUKSI ILMAN PB:TÄ

Tulostuspäivämäärä: 11/10/2019

Versio: 1

Tarkistuspäivämäärä: 11/10/2019

Sivu:6 / 7



	ATEseo (Hengitys)>5,13 mg/L ATEseo (Oraali)>2719 mg/kg ATEseo (Iho) >2000 mg/kg
Ihosityövyttävyyksihoärsytys	: Ei sovellettavissa.
Vakava silmävaurio tai ärsytys	: Ei sovellettavissa.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Herkistymismahdollisuus joutuessa iholle ja allerginen herkistäjä.
Sukulolujen 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.

KOHTA 12: Ekologinen tieto

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Määräyksen (EU) No 2015/830 mukaisesti, joka tekee muutoksia Annex II:een Määräyksen (EC) Nro 1907/2006 (REACH)

ECO-FLUKSI ILMAN PB:TÄ

Tulostuspäivämäärä: 11/10/2019

Versio: 1

Tarkistuspäivämäärä: 11/10/2019

Sivu: 7 / 7



KOHTA 15: Säätelytiedot

15.1. Aineen tai seoksen turvallisuuden, terveyden ympäristökohtaiset säätelyt 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.

: Ensimmäistä versiota.

Akronyymit ja lyhenteet

: SDS: Käyttöturvallisuustiedote
PBT: Sitkeä, Biokertyvä ja Myrkyllinen.
vPvB: Todella sitkeä ja todella biokertyvä.
TLV: Suurin sallittu pitoisuus
TWA: Aikapainotettu keskiarvo
ACGIH: Teollisten hygieenikojen 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)

: H317: Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H400: Todella myrkyllinen vesieläimille.
H410: Todella myrkyllinen vesieläimille, pitkäaikaisilla haitallisilla vaikutuksilla.
H302: Haitallista jos nieltynä.

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.