

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## BROFIL PB CON FLUX

Tulostuspäivämäärä: 11/10/2019

Versio: 1

Tarkistuspäivämäärä: 11/10/2019

Sivu: 1 / 8

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen tunnistaminen ja yritys tai hanke

#### 1.1. Tuotetunniste

Tuotenimi	Standardi	Seoksen nro.	Kuvaus
BROFIL 25	UNE.EN ISO 9453	136	S-Sn25 PB75
BROFIL 30	UNE.EN ISO 9453	116	S-Sn30 PB70
BROFIL 40	UNE.EN ISO 9453	114	S-Sn40 PB60
BROFIL 50	UNE.EN ISO 9453	111	S-Sn50 PB50
BROFIL 60	UNE.EN ISO 9453	103	S-Sn60 PB40
BROFIL 63	UNE.EN ISO 9453	102	S-Sn63 PB37

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) / INM1 (J-STD-004) EN 61190 1-3:2007

#### 1.2. Aineen asiaankuuluvat tunnistetut käytöt ja ei-suositeltavat käyttötavat

##### Tunnistetut käytöt

: Manuaaliseen ja automatisoituun hitsaukseen. Pintakiinnityskomponenttien kokoonpanoon elektroniikka- tinapäälysteteollisuudessa yleisesti, jossa lyijyseos on määritelty.

##### Ei-suositeltavat käyttötavat

: Sitä ei tule käyttää muihin kuin yllä mainittuihin tarkoituksiin.

#### 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

#### 1.4. Häät puhelinnumero

: +34 936401900

##### Saatavuus

: Maanantaista perjantaihin 8.00-14.00.

### KOHTA 2: Vaarojen tunnistaminen

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokitus määräyksen ( EC) No 1272/2008 [CLP] mukaan.

Vaaraluokitukset ja kategoriat	Vaaramerkinnät (H)*
Skin Sens. 1 Repr. 1A Lact. STOT RE 1	H317: Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H360FD: Saattaa vaikuttaa hedelmällisyyteen tai vahingoittaa sikiötä. H362: Voi vaikuttaa lapsiin, joita imetetään. H372: Aiheuttaa vaurioita elimiin pitkittyneen tai toistuvan altistumisen jälkeen.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## BROFIL PB CON FLUX

Tulostuspäivämäärä: 11/10/2019



Versio: 1

Tarkistuspäivämäärä: 11/10/2019

Sivu: 2 / 8

### 2.2. Varoitusetiketit

#### CLP- varoitustaulukko

Määräyksen (EC) No 1272/2008 [CLP] mukaisesti.		
Varoitussana ja varoitusmerkit	Vaaramerkinnät (H)	Varovaisuusohjeet(P)*
<b>Vaara</b>		
  GHS07      GHS08	H317: Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion H360FD: Saattaa vaikuttaa hedelmällisyyteen tai vahingoittaa sikiötä H362: Voi vaikuttaa lapsiin, joita imetetään. H372: Aiheuttaa vaurioita elimiin pitkittyneen tai toistuvan altistumisen jälkeen.	P201 P260 P263 P273 P280 P308+P313 P501

\*Varovaisuusohjeiden täydet dokumentit (P):

P201: Pyydä erityisohjeet ennen käyttöä.

P260: Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryjä/ruiskua.

P263: Vältä kontaktia raskauden ja imetyksen aikana.

P273: Vältä päästämästä ympäristöön.

P280: Käytä suojahansikkaita/-vaatteita/-laseja/-maskia.

P308+P313: Altistumisen tai oletetun altistumisen TAPAUKSESSA: Ota yhteys lääkäriin.

P501: Hankkiudu eroon sisällöstä ja astiasta valtuutettuun jätehuoltoon.

<b>Aineet, jotka edistävät seoksen luokittelua</b>	: Lyijy, hartsi
<b>Lisämerkinnät</b>	: Rajoitettu ammattilaiskäyttäjille.
<b>2.3. Muut vaarat</b>	
<b>PBT- tai vPvB-kriteerin noudattaminen</b>	: Ei sovellettavissa.
<b>Muut vaarat, joita ei tunnistettu luokituksessa</b>	: 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

Kemiallinen henkilöllisyys	Sisältö (%)	CAS N°	EC N°.	REACH Rekisteröinti N°	CLP-luokittelu**
Tina (Sn)	25-63	7440-31-5	231-141-8	01-2119486474-28-XXXX	Ei luokiteltu
Lyijy (Pb)*	37-75	7439-92-1	231-100-4	01-2119513221-59-XXXX	Repr. 1A H360FD Lact. H362 STOT RE 1 H372
Hartsi	~3	8050-09-7	232-475-7	Ei sovellettavissa (<1T/vuosi)	Skin Sens. 1 H317

\*Lyijy sisältää Annex VI määräykseen (EC) No 1272/2008 (CLP) kiinteänä ja puhtaana lyijynä: [Hiukkasten halkaisija ≥1mm].

\*\*Vaaramerkintöjen täydet tekstit (H): katso kohta 16.

### KOHTA 4: Ensiapu

#### 4.1. Ensiavun kuvaus

<b>Yleiset huomiot</b>	: Jos terveysongelmia havaitaan, hakeudu lääkäriin.
<b>Hengittäessä</b>	: Siirrä henkilö alueelle, jossa he voivat hengittää raikasta ilmaa ja ota yhteys lääkäriin.
<b>Ihokontaktin sattuessa</b>	: Pese saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin jos oireet jatkuvat.
<b>Silmäkontaktin sattuessa</b>	: Välitön ja pitkäaikainen pesu usean minuutin ajan vedellä, pitäen silmäluomet erillään. Ota yhteys välittömästi silmälääkäriin.
<b>Nieltynä</b>	: 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).
<b>Ensiapua antavan henkilön suojaaminen.</b>	: Käytä asianmukaista suojavaatetusta.
<b>4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, vakavat ja myöhäiset</b>	: Se voi aiheuttaa ihon ärtymistä, varsinkin jos alltiina oleminen on toistuvaa tai pitkittettyä. Saattaa aiheuttaa ärtymistä höyryjen hengityksestä käytön aikana, jos alltiina oleminen on pitkittettyä ja pienessä tilassa, jossa on huono ilmanvaihto.
<b>4.3. Kaikki lääkinnän osoitukset ja erityishoidot annettava välittömästi</b>	: Oireenmukainen hoito.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1. Sammutusaineet

<b>Sopivat sammutusaineet</b>	: Käytä kemiallista jauhetta, vaahtoa tai vesisuihkua.
<b>Sopimattomat sammutusaineet</b>	: Ei tunnettu.
<b>5.2. Erityiset vaarat, jotka aiheutuvat aineesta tai seoksesta</b>	
<b>Vaaralliset palamistuotteet</b>	: Oksidi- ja metallihöyryt.
<b>Muut erityisvaarat</b>	: Tuotteen palamisen vapauttava savu voi aiheuttaa vahinkoa hengitysteihin.
<b>5.3. Suositukset palontorjuntahenkilöstölle</b>	: Palon sattuessa, käytä yksilöllisiä hengitystiesuojaimia. Palomiesten on käytettävä palonkestäviä varusteita.

### KOHTA 6: Toimenpiteet vahingollisen läikkymisen sattuessa

#### 6.1. Henkilökohtaiset varotoimenpiteet, suojavarusteet ja hätätoimenpiteet

<b>Henkilökunnalle, jotka eivät ole osa hätäpalveluita</b>	: Noudata kohdassa 8 kuvattuja toimenpiteitä.
<b>Henkilökunnalle, jotka ovat osa hätäpalveluita</b>	: Vältä kontaktia ihon, silmien ja vaatteiden kanssa. Noudata kohdassa 8 kuvattuja toimenpiteitä.
<b>6.2. Ympäristölliset varotoimet</b>	: Vältä kontaktia viemäreiden ja joenuomien kanssa.
<b>6.3. Menetelmät ja rakenteet leviämisen estämiseen ja puhdistukseen</b>	: Kerää tuote mekaanisin tavoin. Poistaaksesi kokonaan, puhdistat taso runsaalla vedellä.
<b>6.4. Viitteet muihin kohtiin</b>	: Saadaksesi lisätietoja, katso kohdat 8 ja 13.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1. Turvallisen käsittelyn varoimenpiteet

##### Suojaus- ja ehkäisymenpiteet

: Käsittele tuotetta varovasti. Hitsauksen aikana lämpötila nousee, sen vuoksi lämmön kestäviä hansikkaita, silmäsuojaimia roiskeilta ja maskia tulisi käyttää huonosti ilmastoidussa tilassa, kuten kuvattu kohdassa.

##### 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 mahdolliset yhteensopimattomuudet

##### Tekniset toimenpiteet ja varastointiolosuhteet

: Yli 60°C:n varastointilämpötiloja tulee välttää

##### Vaativuudet astioille ja varastointialueille

: Säilytä tiukasti suljetuissa astioissa ja kuivassa ympäristössä.

##### Lisätietoa varastoinnista

: Pidä astia tiukasti suljettuna.

#### 7.3. Erityiset loppukäytöt

: Tuote on yksinomaan ammattilaiskäyttöön hitsaustoihin alhaisissa lämpötiloissa. Pintakiinnityskomponenttien kokoonpanoon elektroniikka- tinapäälysteteollisuudessa yleisesti, jossa lyijyseos on määritelty.

### KOHTA 8 Altistumisen hallinta/Henkilökohtainen suojaus

#### 8.1. Hallintaparametrit

##### Komponenttien kansalliset raja-arvot

: Espanja:  
Tina, epäorgaaniset yhdisteet (CAS 7440-31-5): Tietoja ei saatavilla.  
Tinayhdisteet, epäorgaaniset, paitsi SnH<sub>4</sub> (CAS 7440-31-5): 2 mg/m<sup>3</sup> (8 tuntia).  
Lyijy ja epäorgaaniset yhdisteet (CAS 7439-92-1): 0.15 mg/m<sup>3</sup> (8 tuntia – hengitettävä suihke).

##### DNEL ja PNEC

: Ei saatavilla.

#### 8.2. Altistumisen hallinnat

##### Sopivat tekniset hallinnat

: Suositellaan käytettäväksi avoimissa ja tuuletetuissa alueissa tai mekaanisen poiston pakko.

##### Henkilökohtaiset suojoimenpiteet, kuten suojarusteet

##### Silmä-/kasvosuojaus

: Suojalasit välttämään roiskeita.  
EPI: Suojalasit kiinteällä kehyksellä  
Ominaisuudet: CE-merkintäkategoria II. Kiinteä kiinnitys -silmasuojain suojaamaan pölyltä, savulta, sumuilta ja höyryiltä.  
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

##### Käsinsuojaus

: 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.

	<u>Havainnot:</u> 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.
<b>Muu</b>	: Käytä sopivia turvavaatteita.
<b>Hengityssuojaus</b>	: Käytä suodatinmaskia P3 BE EN 141 jos työskentelet pitkällä ajanjaksolla pienissä, tuulettamattomissa tiloissa. <u>EPI:</u> Suodatinmaski suojaamaan kaasuilta ja hiukkasilta <u>Ominaisuudet:</u> CE-merkintäkategoria III. Maskilla on oltava laaja näkökenttä ja anatominen muoto tarjoamaan tiukkuutta. <u>CEN-standardit:</u> EN 136, EN 140, EN 405 <u>Huolto:</u> Älä varastoi paikoissa, jotka altistuvat korkeille lämpötiloille tai kosteassa ympäristössä ennen käyttöä. Kasvosovittimen hengitys- ja uloshengitysventtiilin kuntoa on erityisesti valvottava. <u>Havainnot:</u> Valmistajan ohjeet varusteen käytöstä ja huollosta on luettava huolellisesti
<b>Ympäristölliset altistumisen hallinnat</b>	: Havainnoi normaalit varotoimet ympäristön suojelemiseen, katso kohta 6.2.

### KOHTA 9: Fyysiset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1. Tietoa perus fyysisistä ja kemiallisista ominaisuuksista

<b>Ulkomuoto</b>	: Kiinteä tummanharmaa.
<b>Haju</b>	: Ei merkittävä.
<b>Hajukynnys</b>	: Ei sovellettavissa.
<b>pH</b>	: Ei sovellettavissa.
<b>Sulamis-/jäätympiste</b>	: 183-263°C
<b>Ensimmäinen kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	: Ei sovellettavissa.
<b>Syttymispiste</b>	: Syttymätön.
<b>Haihtumisnopeus</b>	: Ei sovellettavissa.
<b>Tulenarkuus</b>	: Syttymätön.
<b>Ylempi/alempi tulenarkuus tai räjähdysraja</b>	: Ei sovellettavissa.
<b>Höyrinpaine</b>	: Ei sovellettavissa.
<b>Höyryntiheys</b>	: Ei sovellettavissa.
<b>Suhteellinen tiheys</b>	: 9.4-11.3 g/cm <sup>3</sup>
<b>Liukoisuus</b>	: Liukenematon veteen.
<b>Jakaantumiskerroin n-oktanolivesi</b>	: Ei sovellettavissa.
<b>Syttymislämpötila</b>	: Ei sovellettavissa.
<b>Hajoamislämpötila</b>	: Ei sovellettavissa.
<b>Viskositeetti</b>	: Ei sovellettavissa.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## BROFIL PB CON FLUX

Tulostuspäivämäärä: 11/10/2019

Versio: 1

Tarkistuspäivämäärä: 11/10/2019

Sivu: 6 / 8

Räjähdysominaisuudet	: Ei.
Hapetusominaisuudet	: Ei.
9.2. Muu tieto	: Ei lisätietoja.

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

### KOHTA 11: Toksikologinen tieto

11.1. Tietoa toksikologisista vaikutuksista	
Vaaluokka/ Vaikutus	
Akuutti myrkyllisyys	: <u>Tina (CAS: 7440-31-5):</u> LC50 (Hengitys)> 5 mg/L LD50 (Oraali)> 2000 mg/kg LD50 (Iho)>2000 mg/kg  <u>Lyijy (CAS: 7439-92-1):</u> LC50 (Hengitys)>5,05 mg/L LD50 (Oraali)> 2000 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>ATE seoksessa tina-lyijyseos:</u> ATE seoksessa (Hengitys)>5,02 mg/L ATE seoksessa (Oraali)>2000 mg/kg ATE seoksessa (iho) >2000 mg/kg
Ihosoövyttävyyden tai ärtävyyden	: Ei sovellettavissa.
Vakava silmävaurio tai ärsytys	: Ei sovellettavissa.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Herkistymismahdollisuus joutuessa iholle, allerginen herkistäjä.
Sukusolujen mutageenisuus	: Ei sovellettavissa.
Karsinogeenisuus	: Ei sovellettavissa.
Lisääntymismyrkyllisyys	: Voi vaikuttaa hedelmällisyyteen tai vahingoittaa sikiötä. Voi vaikuttaa lapsiin, joita imetetään.
Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) -kerta-altistuminen	: Ei sovellettavissa.
Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) -toistuva altistuminen	: Aiheuttaa vahinkoa elimiin pitkitetyn tai toistuvan alttiina olemisen jälkeen.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## BROFIL PB CON FLUX

Tulostuspäivämäärä: 11/10/2019

Versio: 1

Tarkistuspäivämäärä: 11/10/2019

Sivu: 7 / 8

### Aspiraatiovaara

: Ei sovellettavissa.

### Oireet

: Lämmityksen aikana se voi aiheuttaa vähäistä ärsytystä silmille, nenän limakalvoille ja hengitysteille.

### Krooniset vaikutukset

: Keuhkoödeeman riski on olemassa 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. Biokertyvyyden mahdollisuus

: Tietoja ei saatavilla.

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

: Tietoja ei saatavilla.

### 12.5. PBT- ja vPvB -tulokset

: Ei sovellettavissa.

### 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.

Euroopan jäteluettelon koodi: 06 04 05: Jätteet, jotka sisältävät muita raskasmetalleja.

#### Saastuneiden astioiden asiaankuuluvat hävittämismenetelmät

: Käsittele saastuneita astioita niin hyvin kuin tuotetta itseään.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

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

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

: Ei sovellettavissa.

## KOHTA 15: Säätelytiedot

### 15.1. Aineen tai seoksen turvallisuuden, terveyden ja 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

: Tuote sisältää lyijyä, joka on aine, jolla on käyttörajoitus REACH Annex XIV Nrossa 30 ja 63.

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

### BROFIL PB CON FLUX

Tulostuspäivämäärä: 11/10/2019

Versio: 1

Tarkistuspäivämäärä: 11/10/2019

Sivu: 8 / 8

#### 15.2. Kemiallisen turvallisuuden arviointi

: Toimittaja ei ole tehnyt kemiallisen turvallisuuden arviointia tuotteesta itsestään, mutta on suorittanut komponenttien turvallisuuden arvioinnin: Lyjyy (Rekisteröinti Nro. 01-2119513221-59-XXXX) ja Tina (Rekisteröinti Nro. 01-2119486474-28-XXXX).

#### KOHTA 16: Muuta tietoa

##### Muutokset edelliseen tiedostoon nähden

: Ensimmäinen versio.

##### 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 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

: Komponenttien käyttöturvallisuustiedote.  
<https://echa.europa.eu/>

##### Käytetyt menetelmät seoksen luokitteluun määräyksen 1272/2008 (CLP):n mukaisesti

: Laskelma perustuen seoksen muodostavien aineiden luokitukseen.

##### Vaaramerkintöjen täysi teksti (H)

: H317: Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion  
H360FD: Saattaa vaikuttaa hedelmällisyyteen tai vahingoittaa sikiötä.  
H362: Saattaa vaikuttaa lapsiin, joita imetetään.  
H372: Aiheuttaa vahinkoa elimiin pitkittyneen tai toistuvan altistumisen jälkeen.

##### 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 tietämukseemme 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.