

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 09.01.2023

Versionumero 9 (korvaa version 8)

Tarkistus: 09.01.2023

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **1.1 Tuotetunniste**

- **Kauppanimike: illbruck PL400 Perfekt**

- **Artikkelinumero: T-I-PL400P**

- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

- **Aineen / valmisteen käyttö**

Saumausaine

Liima

- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

- **Valmistaja/toimittaja:**

Tremco CPG Germany GmbH

Zweigniederlassung Traunreut

Traunring 65, D - 83301 Traunreut

Tel: +49 (0) 8669 34100, Fax: +49 (0) 8669 9784

[msds@cpg-europe.com](mailto:msds@cpg-europe.com)

- **Tietoja antaa:**

Tremco CPG Finland OY

Vanha Porvoontie 238, 01380 VANTAA

T: +358 (0) 954994500, F: +358 (0) 954994555

[www.cpg-europe.com](http://www.cpg-europe.com), [tilaukset@cpg-europe.com](mailto:tilaukset@cpg-europe.com)

Tremco CPG Sweden AB

Motorgatan 2, 442 15 Kungälv

T: +46 (0) 31570010, F: +46 (0) 31572007

[www.cpg-europe.com](http://www.cpg-europe.com), [info-se@cpg-europe.com](mailto:info-se@cpg-europe.com)

Jula Finland Oy  
Säterinportti Business  
campus  
Linnoitustie 6  
02600 Espoo  
+358 (0) 753 263 820  
[technical.fi@jula.com](mailto:technical.fi@jula.com)

- **1.4 Häät puhelinnumero:**

Puhelin: +358 (0) 94711 Myrkytystietokeskus, Tukholmank. 29, 00290 HELSINKI (Avoinna 24 t/vrk)

T: 112 - pyytää myrkytystietoa

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti** Tuotetta ei ole luokiteltu CLP-asetuksen mukaan.

- **2.2 Merkinnät**

- **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti** tarpeeton

- **Varoitusmerkit** tarpeeton

- **Huomiosana** tarpeeton

- **Vaaralausekkeet** tarpeeton

- **Täydentävät tiedot:**

EUH208 Sisältää Trimetoksinivinyylisilaani. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

- **2.3 Muut vaarat**

- **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

- **PBT:** Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 2)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 09.01.2023

Versionumero 9 (korvaa version 8)

Tarkistus: 09.01.2023

### Kauppanimike: illbruck PL400 Perfekt

(jatkuu sivulla 1)

- **vPvB:** Ei voida käyttää.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

- **3.2 Seokset**

- **Selostus:** Silaani-päättävä polymeeri on hiilivetyperustainen epäorgaanisten täyteaineiden

- **Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS: 2768-02-7	Trimetoksinivinyylisilaani	0,1-<1%
EINECS: 220-449-8	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B,	
Reg.nr.: 01-2119513215-52-xxxx	H317	

- **SVHC -**

- **Lisätietoja:**

Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

Kovettumisen aikana muodostuu ja vapautuu seuraavia aineita, reagoiessa ilmakehän kosteuden kanssa:

Metanoli (CAS 67-56-1)

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

- **Yleisohjeet:** Aineen kanssa kosketuksiin joutuneet vietävä raittiiseen ilmaan.

- **Hengitettynä:** Huolehdiittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydetävä lääkärin apua.

- **Ihokosketuksessa:**

Pyyhi iholta kankaalla tai paperilla, jonka jälkeen pesu vedellä ja saippualla.

Käännyttävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyyntynyt.

- **Aineen päästyä silmiin:**

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja ja käännyttään lääkärin puoleen.

- **Nieltyä:**

Huuhdotaan suu ja juotetaan runsaasti vettä.

Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.

- **Ohjeita lääkärille:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

- **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

- **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- **5.1 Sammutusaineet**

- **Sopivat sammutusaineet:**

Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.

CO<sub>2</sub>, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihukulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.

- **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** Täysi vesisuihku

- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 3)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 09.01.2023

Versionumero 9 (korvaa version 8)

Tarkistus: 09.01.2023

**Kauppanimike: illbruck PL400 Perfekt**

(jatkuu sivulla 2)

- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erityinen suojavarustus:** Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.  
Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**  
Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.  
Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**  
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.  
Otettava talteen mekaanisesti.  
Talteenotettu aine hävitetään määräysten mukaisesti.
- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin** Reagoidessa kosteuden kanssa vapautuu aineosia. Katso kohta 8.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.
- **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Ei erikoisvaatimuksia.
- **Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:**  
Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.  
Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.
- **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**  
Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.
- **Aineosat - biologiset raja-arvot:**
- **Muita Työperäisen altistumisen raja-arvot mahdollisia vaaroja käsittelyn aikana:**  
Kovettumisen aikana muodostuu ja vapautuu seuraavia aineita, reagoidessa ilmakehän kosteuden kanssa:  
Metanoli (CAS 67-56-1)

#### CAS: 67-56-1 metanoli

HTP	Lyhytaikaisarvo: 330 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm Pitkäaikaisarvo: 270 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm iho
-----	---

(jatkuu sivulla 4)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 09.01.2023

Versionumero 9 (korvaa version 8)

Tarkistus: 09.01.2023

### Kauppanimike: illbruck PL400 Perfekt

(jatkuu sivulla 3)

- **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.
- **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- **Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.
- **Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**
- **Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet:**  
Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.  
Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.  
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.  
Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.  
Työn aikana on syöminen, juominen, tupakoiminen, nuuskaaminen kielletty.
- **Hengityksensuojaus**  
Ei tarvita, jos tilojen tuuletus on hyvä.  
Suodin AX  
Tilojen tuuletuksen ollessa riittämätön hengityssuojain.
- **Käsien suojaus**



Suojakäsineet

- **Käsinemateriaali**  
Butyylikumi  
Nitriilikumi
- **Käsinemateriaalin läpäisy aika**  
Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.
- **Silmien tai kasvojen suojaus** Suojalasit
- **Kehosuojaus:**



Työsuojavaatetus

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- **9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- **Yleiset ohjeet**
- **Väri:** Tuotenimikkeen mukainen
- **Haju:** Tyypillinen
- **Sulamis- ja jäätymispiste** Ei määrätty.
- **Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue** Ei voida käyttää.
- **Leimahduspiste:** >151 °C
- **Liukoisuus**
- **veteen:** Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.
- **Höyrynpaine** Ei määrätty.

(jatkuu sivulla 5)

## Käyttöturvallisuustiedote

### 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 09.01.2023

Versionumero 9 (korvaa version 8)

Tarkistus: 09.01.2023

Kauppanimike: illbruck PL400 Perfekt

(jatkuu sivulla 4)

- Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys
- Tiheys 20 °C lämpötilassa: 1,47 g/cm<sup>3</sup>
- **9.2 Muut tiedot**
- Olomuoto:
- Muoto: Pastamainen
- Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet
- Itsesyttymislämpötila: Tuote ei ole itsestään syttyvä.
- Räjähävyys: Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
- Liuoteainepitoisuus:
- Orgaaniset liuoteaineet: 0,0 %
- VOC (EU) 0,3 g/l
- VOC (EY) 0,02 %

- **Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot**
- Räjähäteet tarpeeton
- Syttyvät kaasut tarpeeton
- Aerosolit tarpeeton
- Hapettavat kaasut tarpeeton
- Paineen alaiset kaasut tarpeeton
- Syttyvät nesteet tarpeeton
- Syttyvät kiinteät aineet tarpeeton
- Itsereaktiiviset aineet ja seokset tarpeeton
- Pyroforiset nesteet tarpeeton
- Pyroforiset kiinteät aineet tarpeeton
- Itsestään kuumenevat aineet ja seokset tarpeeton
- Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja tarpeeton
- Hapettavat nesteet tarpeeton
- Hapettavat kiinteät aineet tarpeeton
- Orgaaniset peroksidit tarpeeton
- Metalleja syövyttävät aineet ja seokset tarpeeton
- Flegmatoidut räjähteet tarpeeton

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräysten mukaisessa käytössä.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 6)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 09.01.2023

Versionumero 9 (korvaa version 8)

Tarkistus: 09.01.2023

**Kauppanimike: illbruck PL400 Perfekt**

(jatkuu sivulla 5)

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:**

Ei mitään, jos säilytetty/varastoitu spesifikaation mukaan.

Oksidatiivisen hajoamisen johdosta muodostuu pieniä määriä formaldehydejä yli 150 °C asteen lämpötiloissa.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**

• **Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

• **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**

**CAS: 2768-02-7 Trimetoksinivinyylisilaani**

Inhaloituna LC50/4 h 16,8 mg/L (rat)

• **Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

• **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

• **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

• **Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

• **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**11.2 Tiedot muista vaaroista**

• **Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

**12.1 Myrkyllisyys**

• **Vesimyrkyllisyys:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

• **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

• **Lisätietoja:** Tuote ei ole biologisesti hajoava.

• **12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

• **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

• **PBT:** Ei voida käyttää.

• **vPvB:** Ei voida käyttää.

**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

• **12.7 Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 09.01.2023

Versionumero 9 (korvaa version 8)

Tarkistus: 09.01.2023

**Kauppanimike: illbruck PL400 Perfekt**

(jatkuu sivulla 6)

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### · 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

##### · Suositus:

Kuivumatonta tuotetta ei saa hävittää kotitalousjätteiden kanssa, eikä se saa joutua jätevesiviemäriin. Hävittäessäsi avattua tuubia/säiliötä anna olla sisältöineen auki kunnes tuotteen ja ilman reaktio on ohi (kun haju on haihtunut). Sen jälkeen voidaan hävittää kuten kuvunut tuubi/säiliö.

Kuivunut tuote voidaan hävittää kodin jätteiden kanssa. Huomioi viranomaisten ohjeet jätteiden hävittämisestä.

##### · Euroopan jäteluetteloon

08 04 10	muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet
----------	---

##### · Puhdistamattomat pakkaukset:

##### · Suositus:

Saastuneet pakkaukset on tyhjennettävä huolellisesti. Vastaavan puhdistuksen jälkeen ne voidaan sitten toimittaa uusiokäyttöön.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

#### · 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

· ADR, ADN, IMDG, IATA	tarpeeton
------------------------	-----------

#### · 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

· ADR	tarpeeton
-------	-----------

· ADN, IMDG, IATA	tarpeeton
-------------------	-----------

· ADN, IMDG, IATA	tarpeeton
-------------------	-----------

#### · 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

· ADR, ADN, IMDG, IATA	
------------------------	--

· luokka	tarpeeton
----------	-----------

#### · 14.4 Pakkausryhmä

· ADR, IMDG, IATA	tarpeeton
-------------------	-----------

#### · 14.5 Ympäristövaarat:

· Marine pollutant:	Ei
---------------------	----

#### · 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei voida käyttää.
-------------------

#### · 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei voida käyttää.
-------------------

#### · UN "Model Regulation":

tarpeeton
-----------

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 09.01.2023

Versionumero 9 (korvaa version 8)

Tarkistus: 09.01.2023

**Kauppanimike: illbruck PL400 Perfekt**

(jatkuu sivulla 7)

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008.

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008

KOMISSION ASETUS (EU) 2020/878, annettu 18 päivänä kesäkuuta 2020.

2001/118/EY jäteluetteloa koskevan päätöksen

2008/98/EY jätteistä

- **Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- **ASETUS (EU) 2019/1148**

- **Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- **Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- **Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- **Asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- **Kansalliset määräykset:**

- **Muut määräykset, rajoitukset ja kiellot** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

- **Erityistä huolta aiheuttavat aineet (SVHC) mukainen REACH, 57 artiklan** Ei voida käyttää.

- **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

### KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

- **Asiaankuuluvat lausekkeet**

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H332 Haitallista hengitettynä.

- **Edellisen version versionro: 8**

- **Lyhenteet ja lyhytnimet:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

(jatkuu sivulla 9)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 09.01.2023

Versionumero 9 (korvaa version 8)

Tarkistus: 09.01.2023

**Kauppanimike: illbruck PL400 Perfekt**

(jatkuu sivulla 8)

IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 3: Syttyvät nesteet – Katgoria 3  
Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 4  
Skin Sens. 1B: Ihoa herkistävä – Katgoria 1B