

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

658201
Tarkistus: 09.10.2015
Painatuspäivämäärä: 09.10.2015

KOHTA 01: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kauppanimike:**
Petsilakka
- **Artikkelinumero:**
17519001
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
- **Aineen / valmisteen käyttö**
Puupinnoitus
- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Valmistaja/toimittaja:**
Alfred Clouth
Lackfabrik GmbH & Co. KG
Otto-Scheugenpflug-Straße 2
63073 Offenbach/Main
Deutschland
Tel + 49 69-89 00 7-0 / Fax + 49 69-89 00 7-143
E-Mail: info@clou.de / www.clou.de
- **Maahantuoja:**
Maston Oy
Teollisuustie 10
FIN-02880 VEIKKOLA
tel. +358 (0) 9 8634 630
fax +358 (0) 8634 6350
www.maston.fi
Y-tunnus: FI 06806400
- **1.4 Häät puhelinnumero:**
Numero, nimi ja osoite:
Myrkytystietokeskus (Giftinformationcentralen),
PL 340, 00029 HUS, FINLAND, tel +358-(0)9-471977

KOHTA 02: Vaaran yksilöinti

- **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**
tarpeeton
- **2.2 Merkinnät**
- **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**
tarpeeton
- **Huomiosana**
tarpeeton
- **Vaaralausekkeet**
EUH208 Sisältää 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni, metyyli-isotiatsolinoni, 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro.247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos 5-Kloori-2-metyyli-4-isotia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.
- **Turvalausekkeet**
P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P103 Lue merkinnät ennen käyttöä.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
- **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:**
Ei voida käyttää.
- **vPvB:**

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

658201
Tarkistus: 09.10.2015
Painatuspäivämäärä: 09.10.2015

Kauppanimike : Petsilakka

Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 1)

KOHTA 03: Koostumus ja tiedot aineosista

- 3.2 Seokset

- Selostus:

Acrylate dispersion, divers pigments

- Sisältää vaarallisia aineita:

Tarpeeton.

CAS-nro.	nimike tunnus R-lauseke	%
2634-33-5	1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni EY-numero: 220-120-9 Reg. nr.: 05-2114263215-55 Eye Dam. 1 - H318; Acute Tox. 4 - H302, Skin Irrit. 2 - H315, Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400	< 0,05
2682-20-4	metyyli-isotiatsolinoni EY-numero: 220-239-6 Reg. nr.: 05-2114483051-57 Skin Corr. 1B - H314; Acute Tox. 4 - H302, Acute Tox. 4 - H332, Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400	< 0,1
55965-84-9	5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos 5-Kloori-2-metyyli-4- isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2- metyyli-4- isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] Skin Corr. 1B - H314; Acute Tox. 3 - H301, Acute Tox. 3 - H311, Acute Tox. 3 - H331; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400, Aquatic Chronic 1 - H410	< 0,0015

KOHTA 04: Ensiaputoimenpiteet

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Yleisohjeet:

Oireiden ilmestyessä tai toistuvissa tapauksissa on käännettävä lääkärin puoleen.

- Hengitettyä:

Oireiden esiintyessä saatettava lääkärin hoitoon.

- Ihokosketuksessa:

Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin. Käännettävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyntynyt.

- Aineen päästyä silmiin:

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja. Oireiden kestäessä käännetään lääkärin puoleen.

- Nieltä:

Juotava runsaasti vettä ja huolehdittava raittiin ilman saannista. Käännettävä välittömästi lääkärin puoleen.

- Ohjeita lääkärille:

Hoidettava symptomattisesti.

- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

658201
Tarkistus: 09.10.2015
Painatuspäivämäärä: 09.10.2015

Kauppanimike : Petsilakka

(jatkuu sivulla 2)

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

- **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 05: Palontorjuntatoimenpiteet

- **5.1 Sammutusaineet**
- **Sopivat sammutusaineet:**
Tuote ei pala.
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erikoinen suojavarustus:**
Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

KOHTA 06: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
On noudatettava suojamääräyksiä (katso kohta 7 ja 8).
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**
Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.
Ohennettava runsaalla vedellä.
Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.
Mahdollisesti naapuruston hälyttäminen.
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).
- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 07: Käsittely ja varastointi

- **Käsittely:**
- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.
Saadaan käyttää ainoastaan hyvin tuuletetuilla alueilla.
Tupakointi, ruokailu ja juomien nauttiminen työpaikalla on kielletty.
Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
Ei saa tyhjentää viemäriin.
- **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:**
Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**
Painekaasupakkausten virallisia varastointimääräyksiä on noudatettava.
- **Yhteisvarastointiohjeet:**
Varastoitava erillään elintarvikkeista.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:**
Säilytetään hyvin suljetuissa alkuperäisastioissa viileässä, pakkaselta suojattuna ja kuivassa.
- **Varastoluokka:**
12
- **7.3 Erityinen loppukäyttö**
Lisätietoja löytyy teknisestä ohjekirjasta.

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

658201
Tarkistus: 09.10.2015
Painatuspäivämäärä: 09.10.2015

Kauppanimike : Petsilakka

(jatkuu sivulla 3)

KOHTA 08: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**
CAS-nro. aineen nimike
Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.
- **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- **Henkilökohtainen suojavarustus:**
- **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**
Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.
- **Hengityssuoja: If the solvent concentration is above WEL limits, a breathing mask approved for this purpose must be worn. Filter A1/P2.**
- **Käsisuojus: Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä. Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen. Protective gloves made of nitril. Degradation effect G to E. Instalment of permeation E to ND (< 0.9 µg / cm 2 / min). Protective factor index: special subject class 6. Työn jälkeen on puhdistettava iho huolellisesti ja käytettävä hoitovoidetta.**
- **Käsinemateriaali**
Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.
- **Silmäsuojus: Suojalasit**
- **Kehosuojus: Työsuojavaatetus**

KOHTA 09: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Yleiset ohjeet

Olomuoto:

Muoto:	Neste
Väri:	Tuotenimikkeen mukainen
Haju:	Heikko, tyypillinen
Hajukynnys:	Ei määrätty.

Tilanmuutos Vaihesiirtymä: juokseva-kiinteä

Kiehumispiste/kiehumisalue:	100,0 °C
Leimahduspiste:	Ei voida käyttää.
Syttyvyys (kiinteä, kaasumainen):	Ei voida käyttää.
Syttymislämpötila:	Not applicable
Hajaantumislämpötila:	Ei määrätty.
Itsesyttyvyys:	Tuote ei pala.
Räjähdysvaara:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
Syttymistä edistävät ominaisuudet	Ei ole
Höyrypaine:	lämp. 20,00 °C 23,0000 hPa
Tiheys:	1,0420 - 1,1000 g/cm3
Höyryn tiheys	Ei määrätty.
Höyrystymisnopeus	Ei voida käyttää.
veteen:	Täydellisesti sekoittuva.
Jakaantumiskerroin (-oktanoli/vesi):	Ei määrätty.
Viskositeetti:	pseudoplastic
Liuteaineen erotuskoe:	< 3 %
Orgaaniset liuteaineet:	4,00 %
Kiinnainepitoisuus:	32,00 %

9.2 Muut tiedot

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

658201
Tarkistus: 09.10.2015
Painatuspäivämäärä: 09.10.2015

Kauppanimike : Petsilakka

(jatkuu sivulla 4)

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus**
Säilytettäessä liikenneoikeudellisesti hyväksytyissä astioissa ei ole odotettavissa yhteensopimattomuutta säiliön kuoren kanssa.
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Stabiili huoneenlämpötilassa.
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:**
Ei hajaantumista määräystenmukaisessa varastoinnissa ja käsittelyssä.
- **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.
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:**
None if used as intended.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- **Akuutti myrkyllisyys:**
- **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**

2634-33-5 *1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni*
Oraali, LD50: 1020 mg/kg (rat)
Dermaali, LD50: 4115 mg/kg (rat)

55965-84-9 *5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos 5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6]*
Oraali, LD50: 53 mg/kg (rat)
- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- **iholla:**
Toistuva ja pitkäaikainen kosketus ihoon saattaa aiheuttaa ärsytystä ja ihon tulehtumista. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
- **silmiin:**
Ärsyttävä vaikutus.
- **Herkistymistä:**
Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
Sisältää 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni, metyyli-isotiatsolinoni, 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro.247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos 5-Kloori-2-metyyli-4-isotia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
- **Toksikologisia lisätietoja:**
Tuotetta ei EY:n yleisten voimassaolevien luokitusdirektiivien mukaisesti tarvitse merkitä valmisteissa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- **12.1 Myrkyllisyys**
- **Vesimyrkyllisyys:**

2634-33-5 *1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni*
fish, L(E)C50 : 1,3 mg/l
alga, L(E)C50 : 0,11 mg/l
daphnie, L(E)C50 : 1 mg/l

2682-20-4 *metyyli-isotiatsolinoni*
fish, L(E)C50 : 0,07 mg/l
daphnie, L(E)C50 : 0,18 mg/l

55965-84-9 *5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro.*

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

658201
Tarkistus: 09.10.2015
Painatuspäivämäärä: 09.10.2015

Kauppanimike : Petsilakka

(jatkuu sivulla 5)

**247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY
nro. 220-239-6] (3:1) seos 5-Kloori-2-metyyli-4-
isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-
metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6]**

fish, L(E)C50 : 0,188 mg/l
alga, L(E)C50 : 0,027 mg/l
daphnie, L(E)C50 : 0,126 mg/l

- **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Käyttäytymisen eri ympäristöolosuhteissa:**
- **12.3 Biokertyvyys**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.4 Liikkuvuus maaperässä**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Ekologisia lisätietoja:**
- **Yleisohjeita:**
Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
Vesistövaarallisuusluokka 1 : lievästi vesistöä vaarantava
- **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:**
Ei voida käyttää.
- **vPvB:**
Ei voida käyttää.
- **12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
- **Suositus:**
Käytetty/käytetyt jäteavainnumero/-t eurooppalaisen jäteluettelon mukaan (jäteluettelomääräys) ovat voimassa suositeltavina. Lopullisen päätöksen on seurattava paikallisen jätteiden käsittelijän ja muiden vastaavien viranomaisten vaatimuksia.
- **Jätekoodinnumero:**
08 01 12 muut kuin nimikkeessä 08 01 11 mainitut maali- ja lakkajätteet
- **Euroopan jäteluetteloon**
08
PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN JA LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIIVISTYS- MASSOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, SEKOITUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄY- TÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET
08 01
maalien ja lakkojen valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa, käytössä ja poistossa syntyvät jätteet
08 01 12
muut kuin nimikkeessä 08 01 11 mainitut maali- ja lakkajätteet
- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
Puhdistamattomat pakkaukset EAK-numerolla 15 01 10 (pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisia materiaaleja tai ovat saastutettu vaarallisilla aineilla).
- **Suositus:**
15 01 04 (metalli)
EAK 15 01 02 / plastic
Pakkaus voidaan puhdistuksen jälkeen käyttää uudelleen tai materiaalia kierrättää.
- **Suosittelava puhdistusaine:**
Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.

SF

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

658201
Tarkistus: 09.10.2015
Painatuspäivämäärä: 09.10.2015

Kauppanimike : Petsilakka

(jatkuu sivulla 6)

KOHTA 14: Kuljetustiedot

- **14.1 UN-numero**

ADR	tarpeeton
IMDG	tarpeeton
IATA	tarpeeton
- **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

ADR	tarpeeton
IMDG	tarpeeton
IATA	tarpeeton
- **14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

ADR	
luokka	tarpeeton
IMDG	
Class	tarpeeton
IATA	
Class	tarpeeton
- **14.4 Pakkausryhmä**

ADR	tarpeeton
IMDG	tarpeeton
IATA	tarpeeton
- **14.5 Ympäristövaarat:**
 Ei voida käyttää.
- **14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**
 Ei voida käyttää.
- **Kuljetus/lisätietoja:**
 Ei voida käyttää.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- **15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
- **Kansalliset määräykset:**
- **Työskenteleyä rajoittavat huomautukset:**
 Odottavat äidit, Imettävät äidit, Nuoret
- **Vesivaarallisuusluokka:**
 WGK 1 : lievästi vettä vaarantava.
- **Varastoluokka:**
 12

KOHTA 16: Muut tiedot

- **Muutosten perustelut**
 Muutos on tehty EU-asetuksen nro 1272/2008 mukaan.
- **Asiaankuuluvat lausekkeet**

H301	Myrkyllistä nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H311	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

658201
Tarkistus: 09.10.2015
Painatuspäivämäärä: 09.10.2015

Kauppanimike : Petsilakka

(jatkuu sivulla 7)

H332 Haitallista hengitettynä.
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

• **Näyttelyalue ohjelehti:**

Laboratory / Department of Material Safety Data Sheets: Phone: +49 69 89 00 7 - 104 / Fax: +49 69 89 00 7 - 452 / E-Mail: cosima.sattler@clou.de

• **Information:**

Tämän turvaohjeen tiedot perustuvat meidän tämänpäiväisiin tietoihin ja kokemuksiin, eivät kuitenkaan ole tuotannon laadun takeena.

Käyttäjä vastaa kaikkien tarpeellisten lainmukaisten ohjeiden noudattamisesta.

Työnantaja kouluttaa työntekijää pykälien 20 ja 21 GefStoffV mukaan vuosittain yrityskoulutusten yhteydessä. Koulutusten sisältö ja ajankohta on kirjallisesti määrätty ja koulutettavan allekirjoituksella vahvistettu.

Työsuojamenetelmät- noudatettava kohdissa 8 ja 15 säädettyä!

Käytettävä ainoastaan päämäärän mukaisessa tarkoituksessa. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

• **Lyhenteet ja lyhytnimet:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative