



## Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 21.07.2023

Versijos numeris 3.4 (pakeičia versiją 3.3)

Peržiūrėta: 21.07.2023

### 1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1 Produkto identifikatorius

- Prekybos ženklas: Loetdraht Kristall 511 Ecoloy TSC  
Loetdraht Kristall 511 Ecoloy TSC BO  
Loetdraht Kristall 511 Ecoloy TSC305  
Loetdraht Kristall 511 Ecoloy TSC263

Loetdraht Kristall 511 Flowtin TSC  
Loetdraht Kristall 511 Flowtin TSC305  
Loetdraht Kristall 511 Flowtin TSC0307

#### 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

- Techninė funkcija litavimo
- Medžiagos / mišinio panaudojimas Litavimo lydinys

#### 1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

- Gamintojas / tiekėjas  
Stannol GmbH & Co. KG  
Haberstrasse 24  
D-42551 Velbert

+49 (0) 2051 3120 332  
sdb@stannol.de

- Informacijos šaltinis: Product Safety Department

- 1.4 Pagalbos telefono numeris:  
8:00 am - 5:00 pm (CET) +49 (0) 2051 3120 332

Apsinuodijimų informacijos biuras  
+370 (85) 2362052

Environmental Protection Agency  
phone: +370 70662008  
email: aaa@aaa.am.lt

### 2. SKIRSNIS. Galimi pavojai

#### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

- Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 Gaminys neklasifikuojamas pagal KŽP reglamentą.

#### 2.2 Ženklavimo elementai

- Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 Does not meet labeling criteria

- Pavojaus piktogramos atkrenta

- Signalinis žodis atkrenta

- Pavojingumo frazės atkrenta

#### Papildomos nuorodos:

EUH210 Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

#### 2.3 Kiti pavojai

Būtina vengti įkvėpti garų, išsiskiriančių litavimo proceso metu. Dulkių srautai gali sudirginti nosį, gerklę ir plaučius, po ilgo ar kartotinio poveikio gali sukelti alerginę reakciją (astmą). Todėl rekomenduojame dūmų ištraukimą naudoti tinkamais filtrais.

Prieš valgydami, gerdami ir rūkant, atsargiai nusiplaukite rankas su muilu ir vandeniu.

Nekaitinkite litavimo medžiagas aukštesnėje nei 500 ° C temperatūroje.

Saugoti nuo vaikų.

- PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

- PBT: Nevartotina.

- vPvB: Nevartotina.



## Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 21.07.2023

Versijos numeris 3.4 (pakeičia versiją 3.3)

Peržiūrėta: 21.07.2023

**Prekybos ženklas:** Loetdraht Kristall 511 Ecoloy TSC  
Loetdraht Kristall 511 Ecoloy TSC BO  
Loetdraht Kristall 511 Ecoloy TSC305  
Loetdraht Kristall 511 Ecoloy TSC263  
Loetdraht Kristall 511 Flowtin TSC  
Loetdraht Kristall 511 Flowtin TSC305  
Loetdraht Kristall 511 Flowtin TSC0307

(Puslapio 1 tęsinys)

### 3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

#### 3.2 Mišiniai

• **Aprašymas:** Mišinys, susidedantis iš žemiau minimų medžiagų su apytiksliais kiekiais.

• **Pavojingos sudedamosios medžiagos :**

CAS: 7440-22-4 silver medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai 0,2 - 5%  
EINECS: 231-131-3

CAS: 7440-50-8 Varis, kietas medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai ≤ 1%  
EINECS: 231-159-6

• **Papildomos nuorodos** Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

### 4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

• **Įkvėpus:** Garantuoti tyrą orą, tęsiantis negalavimams, kreiptis į gydytoją.

• **Po kontakto su oda:** Iš esmės produktas odos nedirgina.

• **Po kontakto su akimis:** Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu.

• **Prarijus:** Išliekant simptomams, pasikonsultuoti su gydytoju.

• **4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

• **4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**  
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

### 5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

#### 5.1 Gesinimo priemonės

• **Tinkamos gesinimo medžiagos:** Gaisro gesinimo priemonės taikyti adekvačiai aplinkai.

• **5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

#### 5.3 Patarimai gaisrininkams

• **Ypatingos saugos priemonės:** Specialiosios priemonės nėra būtinos.

### 6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

#### 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Garantuoti pakankamą vėdinimą.

Dėvėti asmeninę apsauginę aprangą.

• **6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:** Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenis/gruntinius vandenis.

• **6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:** Surinkti mechaniniu būdu.

#### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.

Informacija apie asmens saugos priemonės pateikiama 8 skyriuje.

Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

### 7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

#### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Naudojant pagal instrukciją, nebūtinos jokios specialiosios priemonės.

• **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogdimo:** Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.

(Tęsinys 3 psl.)  
LT



## Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 21.07.2023

Versijos numeris 3.4 (pakeičia versiją 3.3)

Peržiūrėta: 21.07.2023

**Prekybos ženklas:** Loetdraht Kristall 511 Ecoloy TSC  
Loetdraht Kristall 511 Ecoloy TSC BO  
Loetdraht Kristall 511 Ecoloy TSC305  
Loetdraht Kristall 511 Ecoloy TSC263  
Loetdraht Kristall 511 Flowtin TSC  
Loetdraht Kristall 511 Flowtin TSC305  
Loetdraht Kristall 511 Flowtin TSC0307

(Puslapio 2 tęsinys)

- **7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**
- **Sandėliavimas:**
- **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:** Nėra jokių specialių reikalavimų.
- **Nuorodos dėl laikymo bendrai:** Nereikalaujama.
- **Kitos sandėliavimo nuorodos:** Jokių.
- **Sandėliavimo klasė:** 11
- **7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

### 8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

- **8.1 Kontrolės parametrai**
- **Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:**
  - CAS: 7440-22-4 silver**  
PRD (LT) IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,1 mg/m<sup>3</sup>  
kaip Ag  
IOELV (EU) IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,1 mg/m<sup>3</sup>
  - CAS: 7440-50-8 Varis, kietas**  
PRD (LT) IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1\* 0,2\*\* mg/m<sup>3</sup>  
\*įkvėpiamoji frakcija\*\*alveolinė f.; kaip Cu
- **Papildomos nuorodos:** Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.
- **8.2 Poveikio kontrolės priemonės**
- **Atitinkamos techninio valdymo priemonės** Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.
- **Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga**
- **Bendrosios saugos ir higienos priemonės:** Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas.
- **Kvėpavimo apsauga**  
Nebūtina esant geram patalpos vėdinimui.  
Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo apsaugą.  
Filtrai A/P2
- **Rankų apsauga**



Apsauginės pirštinės

Guminės pirštinės

Pirštinės iš dirbtinės gumos

Siekiant išvengti odos problemų, pirštinių dėvėjimą būtina sumažinti iki būtinos ribos.

Medžiaga, iš kurios gaminama pirštinė, privalo būti nepralaidi ir atspari produktui / medžiagai / mišiniui.

Dėl testų nebuvimo rekomendacija dėl tinkamos pirštinių medžiagos apsaugai nuo produkto / ruošinio / chemikalų mišinio nepateikiama.

Pirštinių medžiagą rinktis atsižvelgiant į prasiskverbimo, trynimosi ir suirimo laiką.

- **Pirštinių medžiaga**

Tinkamų apsauginių pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitų kokybinių rodiklių, kurie kiekvieno gamintojo yra skirtingi. Kadangi produktas yra daugelio medžiagų derinys, pirštinės medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekvieną naudojimą.

- **Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis**

EN 16523-1:2015 pateiktas susidėvėjimo laikas nebandomas praktiškai. Todėl rekomenduojama dėvėti daugiausiai 50% susidėvėjimo laiko.

Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.

(Tęsinys 4 psl.)

LT



## Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 21.07.2023

Versijos numeris 3.4 (pakeičia versiją 3.3)

Peržiūrėta: 21.07.2023

Prekybos ženklas: Loetdraht Kristall 511 Ecoloy TSC  
Loetdraht Kristall 511 Ecoloy TSC BO  
Loetdraht Kristall 511 Ecoloy TSC305  
Loetdraht Kristall 511 Ecoloy TSC263  
Loetdraht Kristall 511 Flowtin TSC  
Loetdraht Kristall 511 Flowtin TSC305  
Loetdraht Kristall 511 Flowtin TSC0307

(Puslapio 3 tęsinys)

- Akių ir (arba) veido apsaugą Apsauginiai akiniai

### 9. SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

#### · 9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

- Bendra informacija
- Fizinė būseną Tvirta(s)
- Spalva: Pilka(s)
- Kvapas: Būdinga(s)
- Kvapo atsiradimo slenkstis: Nenustatyta.
- Lydymosi ir stingimo temperatūra Nenustatyta
- Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas Nenustatyta.
- Degumas Nenustatyta.
- Viršutinė ir apatinė sprogo ribos
- Žemutinė: Nenustatyta.
- Viršutinė Nenustatyta.
- Pliūpsnio temperatūra: Nevartotina.
- Skilimo temperatūra: Nenustatyta.
- pH Nevartotina.
- Klampa:
- Kinematinė klampa Nevartotina.
- Dinaminis: Nevartotina.
- Tirpumas
- vandeniui: Netirpus(i).
- Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (logaritminė vertė) Nenustatyta.
- Garų slėgis: Nevartotina.
- Tankis ir (arba) santykinis tankis
- Tankis: Nenustatyta.
- Santykinis tankis: Nenustatyta.
- Garų tankis Nevartotina.
- Dalelių savybės
- Žr. 3 pkt.
- 9.2 Kita informacija
- Išvaizda:
- Forma: Lynas
- Svarbios nuorodos sveikatos ir aplinkos apsaugai bei saugumui
- Uždegimo temperatūra: Produktas savaime neužsidega.
- Sprogstamosios (sprogiosios) savybės: Produktas nekelia sprogo pavojaus.
- Tirpiklių sudėtis:
- Kietųjų dalelių kiekis: 100,0 %
- Sudėties pakeitimas
- Garavimo greitis Nevartotina.
- Informacija apie fizinių pavojų klases
- Sprogstamosios medžiagos atkrenta
- Degiosios dujos atkrenta
- Aerosoliai atkrenta

(Tęsinys 5 psl.)  
LT



## Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 21.07.2023

Versijos numeris 3.4 (pakeičia versiją 3.3)

Peržiūrėta: 21.07.2023

Prekybos ženklas: Loetdraht Kristall 511 Ecoloy TSC  
Loetdraht Kristall 511 Ecoloy TSC BO  
Loetdraht Kristall 511 Ecoloy TSC305  
Loetdraht Kristall 511 Ecoloy TSC263  
Loetdraht Kristall 511 Flowtin TSC  
Loetdraht Kristall 511 Flowtin TSC305  
Loetdraht Kristall 511 Flowtin TSC0307

(Puslapio 4 tęsinys)

· Oksiduojančiosios dujos	atkrenta
· Suslėgtosios dujos	atkrenta
· Degieji skysčiai	atkrenta
· Degios kietos medžiagos	atkrenta
· Savaime reaguojančiosios medžiagos ir mišiniai	atkrenta
· Piroforiniai skysčiai	atkrenta
· Piroforinės kietosios medžiagos	atkrenta
· Savaime kaistančios medžiagos ir mišiniai	atkrenta
· Medžiagos ir mišiniai, kurie išskiria degias dujas esant sąlyčiui su vandeniu	atkrenta
· Oksiduojantieji skysčiai	atkrenta
· Oksiduojančiosios kietosios medžiagos	atkrenta
· Organiniai peroksidai	atkrenta
· Metalų koroziją sukeliančios medžiagos	atkrenta
· Desensibilizuoti sprogenys	atkrenta

### 10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

- 10.1 Reaktyvumas Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- 10.2 Cheminis stabilumas
- Terminis irimas / vengtinės sąlygos: Nesuyra vartojant pagal instrukciją.
- 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.
- 10.4 Vengtinės sąlygos Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- 10.5 Nesuderinamos medžiagos: Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- 10.6 Pavojingi skilimo produktai: Nežinomi jokie irimo produktai.

### 11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

- 11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008
- Ūmus toksiškumas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- Kancerogeniškumas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- Toksiškumas reprodukcijai Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- STOT (vienkartinis poveikis) Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- STOT (kartotinis poveikis) Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- Aspiracijos pavojus Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- 11.2 Informacija apie kitus pavojus
- Endokrininės sistemos ardamosios savybės  
Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

### 12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

- 12.1 Toksiškumas
- Vandeningas toksiškumas: Nėra jokių kitų svarbių informacijų.



## Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 21.07.2023

Versijos numeris 3.4 (pakeičia versiją 3.3)

Peržiūrėta: 21.07.2023

**Prekybos ženklas:** Loetdraht Kristall 511 Ecoloy TSC  
Loetdraht Kristall 511 Ecoloy TSC BO  
Loetdraht Kristall 511 Ecoloy TSC305  
Loetdraht Kristall 511 Ecoloy TSC263  
Loetdraht Kristall 511 Flowtin TSC  
Loetdraht Kristall 511 Flowtin TSC305  
Loetdraht Kristall 511 Flowtin TSC0307

(Puslapio 5 tęsinys)

- **12.2 Patvarumas ir skaidumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.3 Bioakumuliacijos potencialas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.4 Judumas dirvožemyje** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
- **PBT:** Nevartotina.
- **vPvB:** Nevartotina.
- **12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės**  
Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios pasižymėtų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.
- **12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis**
- **Kitos ekologinės nuorodos:**
- **Bendrosios nuorodos:**  
Vandens užteršimo klasė 1 (Savarankiška klasifikacija): lengvai užteršia vandenį  
Neleisti neskiestame pavidale arba dideliais kiekiais patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ir į kanalizaciją, net ir menkais kiekiais.

### 13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

- **13.1 Atliekų apdorojimo metodai**
- **Rekomendacija:** Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.
- **Nevalytos pakuotės:**
- **Rekomendacija:** Valymui netinkamomis pakuotėmis atsikratyti kaip atitinkama medžiaga.

### 14. SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

- **14.1 JT numeris ar ID numeris**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** atkrenta
- **14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** atkrenta
- **14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **klasė** atkrenta
- **14.4 Pakuotės grupė**
- **ADR, IMDG, IATA** atkrenta
- **14.5 Pavojus aplinkai:** Nevartotina.
- **14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams** Nevartotina.
- **14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones** Nevartotina.
- **UN "Model Regulation":** atkrenta

### 15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

- **15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**
- **Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008** atkrenta
- **Pavojaus piktogramos** atkrenta
- **Signalinis žodis** atkrenta



## Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 21.07.2023

Versijos numeris 3.4 (pakeičia versiją 3.3)

Peržiūrėta: 21.07.2023

**Prekybos ženklas: Loetdraht Kristall 511 Ecoloy TSC**  
**Loetdraht Kristall 511 Ecoloy TSC BO**  
**Loetdraht Kristall 511 Ecoloy TSC305**  
**Loetdraht Kristall 511 Ecoloy TSC263**  
**Loetdraht Kristall 511 Flowtin TSC**  
**Loetdraht Kristall 511 Flowtin TSC305**  
**Loetdraht Kristall 511 Flowtin TSC0307**

(Puslapio 6 tęsinys)

- **Pavojingumo frazės** atkrenta
- **Direktyva 2012/18/ES**
- **Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS** | sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.
- **Direktyva 2011/65/ES dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo - II Priedas**  
| sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.
- **REGLAMENTAS (ES) 2019/1148**
- **I Priedas - RIBOTO NAUDOJIMO SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI (Viršutinė ribinė vertė licencijavimui pagal 5 straipsnio 3 dalį)**  
| sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.
- **II Priedas - SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI, APIE KURIUOS REIKIA PRANEŠTI**  
| sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.
- **Reglamentas (EB) Nr. 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių)**  
| sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.
- **Reglamentas (EB) Nr. 111/2005 nustatantis prekybos narkotinių ir psichotropinių medžiagų pirmtakais (prekursoriais) tarp Bendrijos ir trečiųjų šalių stebėsenos taisyklės**  
| sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.
- **15.2 Cheminės saugos vertinimas:** Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

### 16. SKIRSNIS. Kita informacija

Duomenys pateikti pagal šiaudieninę mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniams teisiniams santykiams.

- **Duomenų suvestinę sudarantis skyrius:** Product Safety Department
- **Asmuo kontaktams :** Hr. Dörr
- **Ankstesnės versijos data:** 21.07.2023
- **Ankstesnės versijos numeris:** 3.3
- **Santrumpos ir akronimai:**

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

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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative