

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia (EÚ) č. 2020/878

|                                |                         |             |            |
|--------------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| Číslo výrobku / Obchodný názov | 1219xx / Žltá gerberová | Dátum tlače | 15.04.2025 |
| Verzia/ Dátum vydania:         | 14 / 24.04.2024         | Strana      | 1 z 8      |

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

|                                |                                                                    |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Číslo výrobku / Obchodný názov | Farba na objemové prefarbovanie sviečok<br>1219xx / Žltá gerberová |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------|

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

|                    |                                               |
|--------------------|-----------------------------------------------|
| Všeobecné použitie | Farbenie uhl'ovodíkov, voskov, olejov a tukov |
|--------------------|-----------------------------------------------|

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

|                                   |                                                            |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Identifikácia spoločnosti/podniku |                                                            |
| Meno (názov)                      | LHSK s. r. o.                                              |
| Adresa                            | K. Kuzmányho 2048/4, 984 01 Lučenec<br>Slovenská republika |
| IČO                               | 57704546                                                   |
| Telefón                           | +421 949 698 968                                           |
| E-mail                            | info@lovelyhome.sk                                         |

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

|              |                                          |
|--------------|------------------------------------------|
| Meno (názov) | NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM |
| Telefón      | +421 2 54 774 166, +421 911 166 066      |

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

|                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Klasifikácia podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP)                                      |
| Zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]. |

### 2.2 Prvky označovania

|                                                        |               |
|--------------------------------------------------------|---------------|
| Výstražné slovo                                        | ---           |
| Nebezpečenstvo                                         | ---           |
| Výstražné upozornenia                                  | bez označenia |
| Bezpečnostné upozornenia                               | ---           |
| Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etikete | ---           |
| Špeciálne označenie určitých zmesí                     | ---           |
| 2.3 Iná nebezpečnosť                                   | ---           |

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1 Látky

|                              |
|------------------------------|
| Zmes voskov, farbív a prísad |
|------------------------------|

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia (EÚ) č. 2020/878

|                                |                         |             |            |
|--------------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| Číslo výrobku / Obchodný názov | 1219xx / Žltá gerberová | Dátum tlače | 15.04.2025 |
| Verzia/ Dátum vydania:         | 14 / 24.04.2024         | Strana      | 2 z 8      |

### 3.2 Zmesi

#### Nebezpečné zložky

Tento produkt neobsahuje žiadne zložky klasifikované ako nebezpečné podľa Nariadenia EÚ 1272/2008 nad prípustné limity a žiadne látky s expozičnými limitmi na pracovisku v Európskom spoločenstve.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

|                        |                                                                                                                            |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Všeobecné pokyny       | Ak sa necítite dobre, poraďte sa s lekárom.                                                                                |
| Po vdýchnutí           | Postihnutého preneste na čerstvý vzduch. Pri ťažkostiach privolajte lekára.                                                |
| Po kontakte s pokožkou | Umyť dôkladne s vodou a mydlom.                                                                                            |
| Po očnom kontakte      | Okamžite vypláchnite otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút tečúcou vodou. Pri pretrvávajúcom dráždení privolajte lekára.  |
| Po požití              | Nevyvolávajte zvracanie. Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody. Pri ťažkostiach vyhľadajte lekára. |

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

|          |                                  |
|----------|----------------------------------|
| Symptómy | Nie sú k dispozícii žiadne údaje |
|----------|----------------------------------|

### 4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

|                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Pokyny pre lekára | Nie sú k dispozícii žiadne údaje |
|-------------------|----------------------------------|

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

|                                               |                                                                    |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Vhodný hasiaci prostriedok                    | Oxid uhličitý , striekací vodný lúč , suchý hasiaci prášok , pena. |
| Z bezpečnostných dôvodov nevhodné rozpúšťadlá | Silný vodný lúč                                                    |

### 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

|                           |                                                             |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Pri požiari môže vzniknúť | Oxidy dusíka (NOx), kyslíčnik uhoľnatý a kyslíčnik uhličitý |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------|

### 5.3 Pokyny pre požiarnikov

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Špeciálne ochranné prostriedky pri odstraňovaní požiaru | Použite respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.                                                                                                                                                              |
| Dodatočné pokyny                                        | Neumožnite úniku hasiacej vody do kanalizácie, zemi alebo pôd. Zabráňte prieniku hasiacej vody do povrchových vôd alebo podzemných vôd. Kontaminovaná hasiaca voda sa musí odstrániť podľa úradných predpisov. |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia (EÚ) č. 2020/878

|                                |                         |             |            |
|--------------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| Číslo výrobku / Obchodný názov | 1219xx / Žltá gerberová | Dátum tlače | 15.04.2025 |
| Verzia/ Dátum vydania:         | 14 / 24.04.2024         | Strana      | 3 z 8      |

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabráňte prášeniu. Nevdychujte prach. Pri vytváraní prachu noste protiprachovú masku. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Vyhýbajte sa kontaktu s očami, pokožkou a oblečením.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie. Vyvarovať sa zásahu do životného prostredia.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozsypaný produkt pozbierajte lopatkou a metlou. Zabráňte tvorbe prachu. Odporúča sa priemyselný vysávač, aby sa zabránilo tvorbe prachu. Znečistené miesta vyčistite čistiacim prostriedkom pre domácnosť.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Osobná ochrana: pozri oddiel 8, Likvidácia: pozri oddiel 13

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

|                              |                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pokyny pre bezpečné použitie | Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Na pracovisku nejest', nepiť, nefajčiť a nesmrkať. Dbajte na dostatočnú výmenu vzduchu a odsávanie v pracovných miestnostiach. Zabráňte prášeniu. |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

|                                              |                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby | Držte mimo dosahu od zápalných a tepelných zdrojov. Skladovať v chlade a suchu. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Chrániť pred priamym slnečným žiarením. |
| Ložisko/sklad triedy                         | 11                                                                                                                                                                                               |

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

|                    |                                              |
|--------------------|----------------------------------------------|
| Všeobecné použitie | Farbenie uhľovodíkov, voskov, olejov a tukov |
|--------------------|----------------------------------------------|

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

---

### 8.2 Kontroly expozície

|                                |                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochrana dýchania               | Pri správnom používaní a za normálnych podmienok nie je potrebná ochrana dýchania. Dbajte na dobré vetranie pracovnej miestnosti a/alebo odsávacie zariadenie na pracovisku. Pri prášení noste protiprachovú masku. |
| Ochrana rúk                    | Noste vhodné rukavice.- podľa normy DIN-/EN EN 420, EN 388 a EN 374 Teil 1,3                                                                                                                                        |
| Ochrana očí                    | Ochranné rukavice podľa EN 166.                                                                                                                                                                                     |
| Ochrana tela                   | Pri práci noste vhodné ochranné oblečenie a bezpečnú obuv.                                                                                                                                                          |
| Ochrana a hygienické opatrenia | Uchovávajte mimo dosahu potravín a nápojov. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Znečistené časti odevu pred opakovaným použitím vyperte.              |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia (EÚ) č. 2020/878

|                                |                         |             |            |
|--------------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| Číslo výrobku / Obchodný názov | 1219xx / Žltá gerberová | Dátum tlače | 15.04.2025 |
| Verzia/ Dátum vydania:         | 14 / 24.04.2024         | Strana      | 4 z 8      |

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|                                                               |                                     |        |     |     |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|-----|-----|
| Forma                                                         | tuhý                                |        |     |     |
| Farba                                                         | žltý                                |        |     |     |
| Zápach                                                        | charakteristický                    |        |     |     |
| Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie |                                     |        |     |     |
|                                                               | min.                                | max.   |     |     |
| Teplota topenia/tuhnutia                                      | > 60 °C                             | 60     |     |     |
| Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah                   | > 130 °C                            | ---    |     |     |
| Zápalnosť                                                     |                                     |        | --- |     |
| Hranice explózie                                              | ---                                 | ---    |     |     |
| Bod vzplanutia/oblasť plameňa                                 | > 150 °C                            | ---    |     |     |
| Zápalná teplota                                               | ---                                 | ---    |     |     |
| Hodnota pH                                                    | ---                                 | ---    | --- | --- |
| Viskozita                                                     | ---                                 | ---    | --- | --- |
|                                                               | 0 m2/s                              | 0 m2/s | --- | --- |
| Rozpustnosť                                                   | ---                                 |        | --- | --- |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda                        | ---                                 |        |     | --- |
| Tlak pary                                                     | ---                                 | ---    | --- | --- |
| Hustota a/alebo relatívna hustota                             | 0 g/ml                              | ---    | --- | --- |
| Relatívna hustota pár                                         | ---                                 | ---    |     | --- |
| Sypná hustota                                                 | ---                                 | ---    | --- |     |
| Auslaufzeit 4mm (DIN)                                         | ---                                 |        |     |     |
| Rozpustnosť vo vode                                           | Produkt je ťažko rozpustný vo vode. |        |     |     |

### 9.2 Iné informácie

---

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

|                                        |                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reaktivita                        | nereaktívny                                                                                                                                                        |
| 10.2 Chemická stabilita                | Produkt je za bežných skladovacích podmienok stabilný.                                                                                                             |
| 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií      | Nie sú k dispozícii žiadne údaje                                                                                                                                   |
| 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť | Zabráňte prášeniu. Zabráňte usadzovaniu prachu. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. |
| 10.5 Nekompatibilné materiály          | Silné kyseliny a zásady, silné oxidanty                                                                                                                            |
| 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu      | V prípade požiaru je možné vznikanie nebezpečných výparov. Pri požari môžu vznikať: Oxidy dusíka (NOx), kyslíčnik uhoľnatý a kyslíčnik uhličitý                    |

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

#### Všeobecné poznámky

Na zmesi neboli vykonané žiadne toxikologické testy.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia (EÚ) č. 2020/878

|                                |                         |             |            |
|--------------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| Číslo výrobku / Obchodný názov | 1219xx / Žltá gerberová | Dátum tlače | 15.04.2025 |
| Verzia/ Dátum vydania:         | 14 / 24.04.2024         | Strana      | 5 z 8      |

**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

|                                                   |                                  |
|---------------------------------------------------|----------------------------------|
| Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) | Nie sú k dispozícii žiadne údaje |
| Iné pokyny                                        | Nie sú k dispozícii žiadne údaje |

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**

**12.1 Toxicita**

|                |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| Vodná toxicita | Nie sú k dispozícii žiadne údaje |
|----------------|----------------------------------|

**12.2 Stálosť a odbúrateľnosť**

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| Text k zhodnoteniu | Nie sú k dispozícii žiadne údaje |
| Eliminačný stupeň  | Nie sú k dispozícii žiadne údaje |
| Analytická metóda  | Nie sú k dispozícii žiadne údaje |

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**12.4 Mobilita v pôde**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**12.7 Iné nepriaznivé účinky**

Ekotoxikologické vlastnosti tejto zmesi sú určené na základe ekotoxikologických vlastností jednotlivých komponentov (pozri oddiel 3).

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

**13.1 Metódy spracovania odpadu**

**Výrobok**

|             |                                                                                          |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odporúčanie | Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov. Vyvarovať sa zásahu do životného prostredia. |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|

**Obal**

|             |                                                                                                                                                                                 |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odporúčanie | Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov. Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené obaly môžu byť privezené na recykláciu. S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou. |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia (EÚ) č. 2020/878

|                                |                         |             |            |
|--------------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| Číslo výrobku / Obchodný názov | 1219xx / Žltá gerberová | Dátum tlače | 15.04.2025 |
| Verzia/ Dátum vydania:         | 14 / 24.04.2024         | Strana      | 6 z 8      |

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| ADR, IATA, IMDG | OSN neregulované |
|-----------------|------------------|

14.2 Správne expedičné označenie OSN

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Označenie tovaru: ADR/RID      | --- |
| Správne technické pomenovanie: | --- |
| IATA-DGR                       |     |
| Správne technické pomenovanie: | --- |
| IMDG                           |     |

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Trieda ADR/RID           | --- |
| Klasifikačný kód ADR/RID | --- |
| Trieda IATA-DGR          | --- |
| Subrisk IATA-DGR         | --- |
| Trieda IMDG              | --- |
| Subrisk IMDG             | --- |

14.4 Obalová skupina

|                 |                                            |
|-----------------|--------------------------------------------|
| ADR, IATA, IMDG | Nevyžaduje sa balenie nebezpečného tovaru. |
|-----------------|--------------------------------------------|

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Látka znečisťujúca more - IMDG | --- |
| EmS                            | --- |
| Skladovanie a segregácia       | --- |

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

---

14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

---

Ďalšie údaje

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| EQ                         | --- |
| Obmedzené množstvá         | --- |
| Špeciálne predpisy         | --- |
| Obmedzenie v tuneli        | --- |
| Prepravná kategória        | --- |
| Ident. číslo nebezpečnosti | --- |

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia (EÚ) č. 2020/878

|                                |                         |             |            |
|--------------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| Číslo výrobku / Obchodný názov | 1219xx / Žltá gerberová | Dátum tlače | 15.04.2025 |
| Verzia/ Dátum vydania:         | 14 / 24.04.2024         | Strana      | 7 z 8      |

ODDIEL 15: Regulačné informácie

**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

**Národné predpisy**

**Európa**

---

**Nemecko**

|                                            |                                             |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Ložisko/sklad triedy                       | 11                                          |
| Ohrozenie vodnej skupiny                   | 1 mierne nebezpečné pre vodu                |
| Nariadenie v prípade poruchy (12. BImSchV) | ---                                         |
| Pokyny k omedzenej činnosti                | Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia. |

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

|                                  |                                                                      |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Hodnotenie chemickej bezpečnosti | Nebolo vykonané žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti zmesi/látky. |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia (EÚ) č. 2020/878

|                                |                         |             |            |
|--------------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| Číslo výrobku / Obchodný názov | 1219xx / Žltá gerberová | Dátum tlače | 15.04.2025 |
| Verzia/ Dátum vydania:         | 14 / 24.04.2024         | Strana      | 8 z 8      |

ODDIEL 16: Iné informácie

Výstražné upozornenia (CLP)  
bez označenia

---  
Dôvod posledných zmien                      Všeobecné prepracovanie

Skratky

|        |                                                                                                                                                                |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ---    | nie sú údaje, nie je určené alebo nie je relevantné                                                                                                            |
| REACH  | Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemikálií<br>(Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)                                  |
| OECD   | Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj                                                                                                                |
| LD50   | stredná letálna dávka                                                                                                                                          |
| LC50   | stredná letálna koncentrácia                                                                                                                                   |
| EC50   | stredná efektívna dávka                                                                                                                                        |
| IC50   | stredná inhibičná koncentrácia                                                                                                                                 |
| VCI    | Združenie chemického priemyslu                                                                                                                                 |
| CAS    | Chemical Abstract Service                                                                                                                                      |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances<br>(Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)                                    |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam notifikovaných chemických látok)                                                                |
| NLP    | No Longer Polymers (Už žiadne polyméry)                                                                                                                        |
| CLP    | Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí                                                                                 |
| ES     | Európske spoločenstvo                                                                                                                                          |
| WGK    | trieda ohrozenia vôd (AwSV, Dodatok 1 (5.2))                                                                                                                   |
| AGW    | limitná hodnota expozície na pracovisku                                                                                                                        |
| ADR    | Accord Européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route<br>(Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)       |
| RID    | Reglement concernant le transport international ferroviaire des machandises dangereuses<br>(Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru) |
| IATA   | International Air Transport Association (Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov)                                                                           |
| IMDG   | Medzinárodný predpis o námornej preprave nebezpečných vecí                                                                                                     |
| MARPOL | Medzinárodná zmluva o zabránení znečistenia z lodí (MARine POLLution)                                                                                          |
| EmS    | Dodatočné núdzové opatrenia pre plavidlá prepravujúce nebezpečné vecí                                                                                          |
| PBT    | Perzistentná, bioakumulatívna a toxická                                                                                                                        |
| vPvB   | Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny                                                                                                                     |