

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



Dátum vydania/Dátum revízie

: 16 Máj 2025

Verzia

: 1.01

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

### 1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku : PSX 700 RESIN CLEAR TINT

Kód výrobku : 000001099587

Iný spôsob identifikácie

00289159; 00289160 ; 00428636 ; 17000-TDLBS9/4L ; 17000-TDLBS9/16L

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

Použitie Výrobku : Odborné použitia, Používané na sprejovanie.

Použitie látky/zmesi : Povlak.; Aditívum, prídavná látka

Neodporúčané spôsoby použitia : Výrobok nie je určený, označený ani balený na spotrebiteľské použitie.

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

e-mailová adresa osoby, zodpovednej za túto KBÚ : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

#### Národné Toxikologické Informačné Centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

Národné toxikologické a informačné centrum, FNsP Akadémie L. Déreza, Limbová 5, SK – 833 05 Bratislava + 421 254 774 166 (24 hodín denne). Fax: + 421 254 774 605

#### Dodávateľ

+31 20 4075210

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku : Zmes

Klasifikácia podľa smernice (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 3, H412

Tento výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (ES) 1272/2008 v platnom znení.

Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.

Viac informácií o vplyve na ľudské zdravie a symptómoch je uvedených v bode 11.

Kód : 000001099587  
PSX 700 RESIN CLEAR TINT

Dátum vydania/Dátum revízie

: 16 Máj 2025

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.2 Prvky označovania

Piktogramy nebezpečnosti :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Bezpečnostné upozornenia

**Prevencia** : Noste ochranné rukavice. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Zabráňte vdychovaniu pár.

**Odozva** : PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

**Uchovávanie** : Nie je použiteľné.

**Zneškodňovanie** : Zneškodnite obsah a nádobu v súlade s miestnymi, oblastnými, národnými a medzinárodnými predpismi.

P280, P273, P261, P302 + P352, P362 + P364, P501

**Nebezpečné prísady** : 4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane a Reakčná masa z bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakátu a metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakátu

**Doplňujúce prvky označovania** : Nie je použiteľné.

**Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov** : Nie je použiteľné.

### Osobitné požiadavky na obaly

**Nádoby vybavené bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi** : Nie je použiteľné.

**Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých** : Nie je použiteľné.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

**Výrobok spĺňa kritériá pre PBT alebo vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII** : Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.

**Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii** : Nie sú známe.

|                          |                |                             |               |
|--------------------------|----------------|-----------------------------|---------------|
| Kód                      | : 000001099587 | Dátum vydania/Dátum revízie | : 16 Máj 2025 |
| PSX 700 RESIN CLEAR TINT |                |                             |               |

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi : Zmes

| Názov výrobku/prísady                                                                                                          | Identifikátory                                                     | %<br>hmotnostných | Klasifikácia                                                                                                                                                                                                                       | Špecifické konc.<br>limity, M-faktory a<br>odhady ATE | Typ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----|
| 4,4'-<br>Isopropylidenedicyclohexanol,<br>oligomeric reaction<br>products with 1-chloro-<br>2,3-epoxypropane                   | REACH #:<br>01-2119959495-22<br>EC: 500-070-7<br>CAS: 30583-72-3   | ≥25 - ≤50         | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                                                      | -                                                     | [1] |
| Reakčná masa z bis<br>(1,2,2,6,6-pentametyl-<br>4-piperidyl) sebakátu a<br>metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-<br>4-piperidyl sebakátu | REACH #:<br>01-2119491304-40<br>EC: 915-687-0<br>CAS: 1065336-91-5 | ≥0.30 -<br><2.5   | Skin Sens. 1A, H317<br>Repr. 2, H361f<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                                          | M [Akútne] = 1<br>M [Chronické] = 1                   | [1] |
| toluén                                                                                                                         | EC: 203-625-9<br>CAS: 108-88-3<br>Index: 601-021-00-3              | ≤0.30             | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Repr. 2, H361d<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412<br><b>Úplný text H-viet<br/>deklarovaných<br/>vyššie pozrite v časti<br/>16.</b> | -                                                     | [1] |

Neexistujú žiadne dodatočné prísady, ktoré by, podľa aktuálnych znalostí dodávateľa a v používaných koncentráciách, boli klasifikované ako nebezpečné zdraviu, či prostrediu, boli PBT, alebo vPvB, alebo boli látky vzbudzujúce rovnaké obavy, alebo mali priradený expozičný limit na pracovisku a museli by byť teda zahrnuté v tejto sekcii.

Typ

[1] Látka, klasifikovaná ako riziková pre zdravie, alebo životné prostredie  
Maximálne prípustné pracovné dávky, ak sú k dispozícii, sú na zozname v Sekcii 8.

SUB kódy predstavujú látky bez registrovaných CAS čísel.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

|                      |                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pri zasiahnutí očí   | : Vyberte kontaktné šošovky, vyplachovať dostatočným množstvom čistej, čerstvej vody, aj pod očnými viečkami po dobu najmenej 10 minút a vyhľadajte okamžite lekársku pomoc.                                            |
| Inhalačne            | : Vyneste na čerstvý vzduch. Udržujte osoby v teple a pokoji. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravdivé, alebo má zástavu dýchania, poskytnite umelé dýchanie, alebo nechajte vycvičeným personálom zaviesť kyslík. |
| Pri styku s pokožkou | : Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Umyte pokožku starostlivo mydlom a vodou, alebo použite uznávaný prípravok na čistenie pokožky. NEPOUŽÍVAJTE rozpúšťadlá alebo riedidlá.                                      |
| Pri požití           | : Ak dôjde k požitiu, okamžite vyhľadajte lekárske ošetrenie a ukážte túto nádobu, alebo etiketu. Udržujte osoby v teple a pokoji. Nevyvolávajú zvracanie.                                                              |

Kód : 000001099587  
PSX 700 RESIN CLEAR TINT

Dátum vydania/Dátum revízie

: 16 Máj 2025

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

**Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst. Pred zoblečením kontaminované šatstvo dôkladne opláchnite vodou, alebo používajte rukavice.

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

#### Potenciálne akútne účinky na zdravie

**Pri zasiahnutí očí** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.  
**Inhalačne** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.  
**Pri styku s pokožkou** : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
**Pri požití** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

#### Znaky/symptómy nadmernej expozície

**Pri zasiahnutí očí** : Žiadne špecifické údaje.  
**Inhalačne** : Žiadne špecifické údaje.  
**Pri styku s pokožkou** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
podráždenie  
sčervenanie  
**Pri požití** : Žiadne špecifické údaje.

### 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

**Poznámky pre lekára** : Ak dôjde k vdýchnutiu rozkladných produktov vzniknutých v ohni, symptómy sa môžu objaviť oneskorene. Zasiahnutú osobu môže byť potrebné lekársky sledovať 48 hodín.  
**Špecifická liečba** : Žiadna špeciálna liečba.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

**Vhodné hasiace prostriedky** : Použitie hasiaci prostriedkov primeraný pre okolitý požiar.  
**Nevhodné hasiace prostriedky** : Nie sú známe.

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

**Ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi** : V ohni alebo pri zahrievaní sa zvyšuje tlak a nádoba môže explodovať. Tento materiál je škodlivý pre vodné organizmy a má dlhodobé účinky. Vodu na hasenie kontaminovanú týmto materiálom treba zachytiť a zabrániť jej vniknutiu do vodných tokov, kanalizácie alebo odpadu.  
**Nebezpečné produkty horenia** : V rozkladných produktov môžu byť nasledovné materiály:  
oxid uhlíka  
oxid dusíka  
oxid síry  
halogenované zlúčeniny  
oxid/oxidy kovov

### 5.3 Pokyny pre požiarnikov

**Špeciálne opatrenia pre hasičov** : Ak dôjde k požiaru, okamžite evakuujte všetky osoby z miesta nehody. Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná.

Kód : 000001099587  
PSX 700 RESIN CLEAR TINT

Dátum vydania/Dátum revízie

: 16 Máj 2025

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

**Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky** : Hasiči musia používať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde. Odevy pre hasičov (vrátane prilby, ochrannej obuvi a rukavíc) vyhovujúce európskej norme EN 469 poskytnú základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

**Pre iný ako pohotovostný personál** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Evakuujte okolité priestory. Zabráňte vstupu nechránených a prebytočných osôb. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmiel. Zabezpečte primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky.

**Pre pohotovostný personál** : Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch. Pozrite aj informácie v časti „Pre iný ako pohotovostný personál“.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** : Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie. Ak výrobok spôsobil znečistenie životného prostredia (kanalizácie, vodných tokov, pôdy alebo ovzdušia), informujte príslušné úrady. Materiál znečisťujúci vodu. Môže byť škodlivá pre prostredie, ak unikne vo veľkých množstvách.

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

**Malý únik** : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Ak je látka rozpustná vo vode, zriedte vodou a roztok utrite. Alternatívne, alebo ak je látka vo vode nerozpustná, absorbujte ju inertným suchým materiálom a uložte do vhodnej odpadovej nádoby. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu.

**Veľký únik** : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Pristupujte k uniknutej látke po vetre. Zabráňte vniknutiu do kanálov, vodných tokov, pivníc a uzavretých priestorov. Spláchnite uniknutý materiál do čističky odpadu alebo postupujte nasledovne. Zachyťte a pozbierajte uniknutý materiál pomocou nehorľavého absorbčného materiálu, piesku, zeminy, vermikulitu, kremeliny a preneste ho do odpadovej nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu. Kontaminovaný absorpčný materiál reprezentuje také isté riziko ako uniknutý materiál.

**6.4 Odkaz na iné oddiely** : Pozri bod 1 - Informácie o núdzovom kontakte.  
Pozri bod 8 - Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach.  
Pozri bod 13 - ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

**Ochranné opatrenia** : Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri bod 8). Osoby, ktoré mali v minulosti problémy s precitlivosťou pokožky, by nemali byť zapojené do žiadnych procesov, kde sa používa tento produkt. Zabráňte kontaktu látky s očami, alebo pokožkou, alebo odevom. Nepožívajte. Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmiel. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Skladujte v pôvodnom obale, alebo v schválenom alternatívnom obale z kompatibilného materiálu, mimo používania udržiavajte pevne uzavreté. V prázdnych obaloch sa zachytávajú zvyšky produktu, ktoré môžu byť nebezpečné. Prázdne obaly opätovne nepoužívajte.

|                          |                |                             |               |
|--------------------------|----------------|-----------------------------|---------------|
| Kód                      | : 000001099587 | Dátum vydania/Dátum revízie | : 16 Máj 2025 |
| PSX 700 RESIN CLEAR TINT |                |                             |               |

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou

: Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu je jedenie, pitie a fajčenie zakázané. Pred jedlom, pitím a fajčením si pracovníci majú umyť ruky a tvár. Pred vstupom do priestorov, kde sa konzumujú potraviny, si vyzlečte kontaminovaný odev a snímte ochranné pomôcky. Ďalšie informácie o hygienických opatreniach nájdete v bode 8.
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

: Skladujte v nasledovnom rozmedzí teplôt: 0 k 35°C (32 k 95°F). Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte v originálnom balení, chránené pred priamym slnečným svetlom, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, mimo dosah nekompatibilného materiálu (pozri bod 10) a potravín a nápojov. Do doby použitia nádobu udržiajte pevne a tesne zavretú. Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utesniť a uložiť v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku. Neskladujte v neoznačených obaloch. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Pred manipuláciou alebo použitím pozri 10. oddiel, kde sa uvádzajú nekompatibilné materiály.
- 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri bod 1.2 - Odporúčané použitia.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

8.1 Kontrolné parametre

Expozičné limity v pracovnom prostredí

☑ Nie sú známe informácie o expozičných limitoch.

Indexy biologickej expozície

| Názov výrobku/prísady | Expozičné indexy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ☑ toluén              | <b>Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 9/2020)</b><br>BMH: 1010 µmol/mmol kreatinine, kyselina hippurová [v moči]. Čas odberu vzoriek: na konci expozície alebo pracovnej zmeny.<br>BMH: 1.08 µmol/mmol kreatinine, o-krezol [v moči]. Čas odberu vzoriek: na konci expozície alebo pracovnej zmeny; pri dlhodobej expozícii: po viacerých pracovných zmenách.<br>BMH: 1600 mg/g kreatinínu, kyselina hippurová [v moči]. Čas odberu vzoriek: na konci expozície alebo pracovnej zmeny.<br>BMH: 1.03 mg/g kreatinínu, o-krezol [v moči]. Čas odberu vzoriek: na konci expozície alebo pracovnej zmeny; pri dlhodobej expozícii: po viacerých pracovných zmenách.<br>BMH: 13399 µmol/l, kyselina hippurová [v moči]. Čas odberu vzoriek: na konci expozície alebo pracovnej zmeny.<br>BMH: 14.3 µmol/l, o-krezol [v moči]. Čas odberu vzoriek: na konci expozície alebo pracovnej zmeny; pri dlhodobej expozícii: po viacerých pracovných zmenách.<br>BMH: 6517 nmol/l, toluén [v krvi]. Čas odberu vzoriek: na konci expozície alebo pracovnej zmeny.<br>BMH: 2401 mg/l, kyselina hippurová [v moči]. Čas odberu vzoriek: na konci expozície alebo pracovnej zmeny.<br>BMH: 1.5 mg/l, o-krezol [v moči]. Čas odberu vzoriek: na konci expozície alebo pracovnej zmeny; pri dlhodobej expozícii: po viacerých pracovných zmenách.<br>BMH: 600 µg/l, toluén [v krvi]. Čas odberu vzoriek: na konci expozície alebo pracovnej zmeny. |



**Kód : 000001099587**

**Dátum vydania/Dátum revízie**

: 16 Máj 2025

## PSX 700 RESIN CLEAR TINT

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

## Odporúčané monitorovacie postupy

- Je potrebné vychádzať z noriem na monitorovanie, napríklad: Európska norma EN 689 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny na hodnotenie inhalačnej expozície chemickým látkam na porovnanie s limitnými hodnotami a stratégia merania) Európska norma EN 14042 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny pre aplikáciu a použitie postupov na posúdenie expozície chemickým a biologickým látkam) Európska norma EN 482 (Ovzdušie na pracovisku. Všeobecné požiadavky na účinnosť postupov merania chemických látok) Bude potrebné vychádzať aj z národných usmerňujúcich dokumentov týkajúcich sa metód určovania nebezpečných látok.

**DNEL/DMEL**

| Názov výrobku/<br>prísady                                                                                    | Expozícia                                                                       | Hodnota                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 4,4'-<br>Isopropylidenedicyclohexanol,<br>oligomeric reaction<br>products with 1-chloro-<br>2,3-epoxypropane | DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Dermálne<br><i>Účinky: Miestny</i>               | 0.021 mg/cm <sup>2</sup> pokožka |
|                                                                                                              | DNEL - Pracovníci - Krátkodobý - Dermálne<br><i>Účinky: Miestny</i>             | 0.23 mg/cm <sup>2</sup> pokožka  |
|                                                                                                              | DNEL - Široké obyvatelstvo - Krátkodobý - Dermálne<br><i>Účinky: Miestny</i>    | 21 µg/cm <sup>2</sup>            |
|                                                                                                              | DNEL - Široké obyvatelstvo - Dlhodobý - Dermálne<br><i>Účinky: Miestny</i>      | 21 µg/cm <sup>2</sup>            |
|                                                                                                              | DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Dermálne<br><i>Účinky: Miestny</i>               | 21 µg/cm <sup>2</sup>            |
|                                                                                                              | DNEL - Pracovníci - Krátkodobý - Dermálne<br><i>Účinky: Miestny</i>             | 0.23 mg/cm <sup>2</sup>          |
|                                                                                                              | DNEL - Široké obyvatelstvo - Dlhodobý - Orálne<br><i>Účinky: Systémový</i>      | 0.5 mg/kg bw/deň                 |
|                                                                                                              | DNEL - Široké obyvatelstvo - Krátkodobý - Dermálne<br><i>Účinky: Systémový</i>  | 0.5 mg/kg bw/deň                 |
|                                                                                                              | DNEL - Široké obyvatelstvo - Dlhodobý - Dermálne<br><i>Účinky: Systémový</i>    | 0.5 mg/kg bw/deň                 |
|                                                                                                              | DNEL - Pracovníci - Krátkodobý - Dermálne<br><i>Účinky: Systémový</i>           | 1 mg/kg bw/deň                   |
|                                                                                                              | DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Dermálne<br><i>Účinky: Systémový</i>             | 1 mg/kg bw/deň                   |
|                                                                                                              | DNEL - Široké obyvatelstvo - Krátkodobý - Inhalačne<br><i>Účinky: Systémový</i> | 1.76 mg/m <sup>3</sup>           |
|                                                                                                              | DNEL - Široké obyvatelstvo - Dlhodobý - Inhalačne<br><i>Účinky: Systémový</i>   | 1.76 mg/m <sup>3</sup>           |
|                                                                                                              | DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Inhalačne<br><i>Účinky: Systémový</i>            | 3.25 mg/m <sup>3</sup>           |
|                                                                                                              | DNEL - Pracovníci - Krátkodobý - Inhalačne<br><i>Účinky: Systémový</i>          | 3.52 mg/m <sup>3</sup>           |
| toluén                                                                                                       | DNEL - Široké obyvatelstvo - Dlhodobý - Orálne<br><i>Účinky: Systémový</i>      | 8.13 mg/kg bw/deň                |
|                                                                                                              | DNEL - Široké obyvatelstvo - Dlhodobý - Inhalačne<br><i>Účinky: Miestny</i>     | 56.5 mg/m <sup>3</sup>           |
|                                                                                                              | DNEL - Široké obyvatelstvo - Dlhodobý - Inhalačne<br><i>Účinky: Systémový</i>   | 56.5 mg/m <sup>3</sup>           |
|                                                                                                              | DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Inhalačne<br><i>Účinky: Miestny</i>              | 192 mg/m <sup>3</sup>            |
|                                                                                                              | DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Inhalačne<br><i>Účinky: Systémový</i>            | 192 mg/m <sup>3</sup>            |
|                                                                                                              | DNEL - Široké obyvatelstvo - Dlhodobý - Dermálne<br><i>Účinky: Systémový</i>    | 226 mg/kg bw/deň                 |
|                                                                                                              | DNEL - Široké obyvatelstvo - Krátkodobý - Inhalačne<br><i>Účinky: Miestny</i>   | 226 mg/m <sup>3</sup>            |
|                                                                                                              | DNEL - Široké obyvatelstvo - Krátkodobý - Inhalačne<br><i>Účinky: Systémový</i> | 226 mg/m <sup>3</sup>            |

|                          |                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------|
| Kód : 000001099587       | Dátum vydania/Dátum revízie : 16 Máj 2025 |
| PSX 700 RESIN CLEAR TINT |                                           |

| ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana |                                            |                      |                  |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|------------------|
|                                             | DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Dermálne    | Účinky:<br>Systémový | 384 mg/kg bw/deň |
|                                             | DNEL - Pracovníci - Krátkodobý - Inhalačne | Účinky: Miestny      | 384 mg/m³        |
|                                             | DNEL - Pracovníci - Krátkodobý - Inhalačne | Účinky:<br>Systémový | 384 mg/m³        |

PNEC

| Názov výrobku/prísady                                                                                        | Médium použité pre testovanie - Metóda                     | Hodnota         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------|
| 4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane<br><br>toluén | Čerstvá voda - Hodnotiace faktory                          | 11.5 µg/l       |
|                                                                                                              | Morská voda - Hodnotiace faktory                           | 11.5 µg/l       |
|                                                                                                              | Čistička odpadových vôd - Hodnotiace faktory               | 100 mg/l        |
|                                                                                                              | Sladkovodné usadeniny                                      | 0.229 mg/kg dwt |
|                                                                                                              | Morské usadeniny - Rovnovážne rozdelenie (polutantov)      | 0.023 mg/kg dwt |
|                                                                                                              | Pôda - Rovnovážne rozdelenie (polutantov)                  | 0.099 mg/kg dwt |
|                                                                                                              | Čerstvá voda - Rozdelenie citlivosti                       | 0.68 mg/l       |
|                                                                                                              | Morská voda - Rozdelenie citlivosti                        | 0.68 mg/l       |
|                                                                                                              | Čistička odpadových vôd - Rozdelenie citlivosti            | 13.61 mg/l      |
|                                                                                                              | Sladkovodné usadeniny - Rovnovážne rozdelenie (polutantov) | 16.39 mg/kg dwt |
|                                                                                                              | Morské usadeniny                                           | 16.39 mg/kg dwt |

8.2 Kontroly expozície

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Primerané technické zabezpečenie | : Dobrý ventilačný systém by mal stačiť na kontrolu vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušiu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Individuálne ochranné opatrenia  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Hygienické opatrenia             | : Po manipulácii s výrobkom, pred jedlom, fajčením, používaním toalety a pred koncom pracovnej doby si dôkladne umyte ruky, predlaktia a tvár. K likvidácii potencionálne kontaminovaného oblečenia použite vhodné techniky. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Pred opätovným použitím kontaminované šatstvo vyperte. Zaisťte, aby sa umyvárky na opláchnutie očí a bezpečnostné sprchy nachádzali v blízkosti pracoviska.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ochrany očí/tváre                | : Ochranné okuliare s bočnými chráničmi. Používajte osobné prostriedkov na ochranu očí podľa normy EN 166.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ochrana kože                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ochrana rúk                      | : Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte pri manipulácii s chemickými výrobkami chemikáliám vzdorujúce, nepriepustné rukavice, splňujúce schválené normy. S prihliadnutím na parametre uvedené výrobcom rukavíc v priebehu používania kontrolujte, či si rukavice stále zachovávajú svoje ochranné vlastnosti. Je potrebné brať na vedomie, že čas prieniku pre akýkoľvek materiál rukavíc sa môže pri rôznych výrobcoch rukavíc líšiť. V prípade zmesí pozostávajúcich z niekoľkých látok nemožno ochranný čas rukavíc odhadnúť presne. Odporúčané rukavice sú vybrané pre najpoužívanejší druh rozpúšťadla v danom výrobku Ak je možné predĺženie frekvencie opakovaného kontaktu, sú pre pužitie doporučené rukavice s ochranou triedy 6 (čas priesaku viac ako 480 minút v súlade s EN 374) .Pri krátkom kontakte je doporučené použiť rukavice ochrannej triedy 2 alebo vyššej (čas priesaku viac ako 30 minut v súlade s EN 374). Používateľ sa musí presvedčiť, že pre manipuláciu s týmto materiálom bol zvolený najvhodnejší typ rukavíc a zohľadnili sa pritom špeciálne podmienky používania, zahrnuté v hodnotení rizík pre používateľa. |
| Rukavice                         | : butylový kaučuk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ochrana tela                     | : Pred manipuláciou s prípravkom, musia byť špecialistom odsúhlasené osobné ochranné pomôcky na základe potrieb a vzhľadom na možné riziko.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



|                          |                |                             |               |
|--------------------------|----------------|-----------------------------|---------------|
| Kód                      | : 000001099587 | Dátum vydania/Dátum revízie | : 16 Máj 2025 |
| PSX 700 RESIN CLEAR TINT |                |                             |               |

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Iná ochrana pokožky                 | Vhodná obuv a akékoľvek dodatočné opatrenia na ochranu pokožky by sa mali vybrať na základe vykonávanej úlohy a s ňou spojených rizík a pred manipuláciou s týmto výrobkom by ich mal schváliť špecialista.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ochrana dýchacích ciest             | : Voľba respirátora musí byť založená na známej alebo predpokladanej dávke, rizikách spojených s výrobkom, a na bezpečných pracovných limitoch zvoleného respirátora. Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám vyšším ako maximálne prípustné, musia používať vhodné, certifikované respirátory. Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte dobre priliehajúce respirátory, ktoré alebo vzduch čistia, alebo sa vzduch do nich privádza a splňujúce schválené normy. Používajte respirátor splňajúci požiadavky EN140. Typ filtra: filter proti organickým výparom (Typ A) a proti časticiam P3 |
| Kontroly environmentálnej expozície | : Pre zaistenie splnenia legislatívou stanovených podmienok ochrany životného prostredia je potrebné kontrolovať emisie z ventilačných a výrobných zariadení. V niektorých prípadoch budú pre zníženie emisií na prijateľnú úroveň potrebné práčky dymov, filtre, alebo úpravy výrobných zariadení.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

Podmienky merania všetkých vlastností sú pri štandardnej teplote a tlaku, pokiaľ nie je uvedené inak.

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|                                             |                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Vzhľad</u>                               |                                                                                                                                              |
| Skupenstvo                                  | : Kvapalina.                                                                                                                                 |
| Farba                                       | : Rôzne                                                                                                                                      |
| Zápach                                      | : Aromatický(á). [Mierny]                                                                                                                    |
| Teplota topenia/tuhnutia                    | : Nie je určené.                                                                                                                             |
| Bod varu, počiatkový bod varu a rozsah varu | : >37.78°C                                                                                                                                   |
| Horľavosť                                   | : Nie je určené. Pre zmes samotnú nie sú k dispozícii žiadne údaje.                                                                          |
| Dolná a horná medza výbušnosti              | : Nie je k dispozícii.                                                                                                                       |
| Teplota vzplanutia                          | : Uzavretej nádobe: Nie je použiteľné.                                                                                                       |
| Teplota samovznietenia                      | : Nie je k dispozícii.                                                                                                                       |
| Teplota rozkladu                            | : Za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok stabilná (Pozri Sekciu 7).                                                          |
| pH                                          | : Nie je použiteľné.                                                                                                                         |
| Viskozita                                   | : Dynamický(á) (izbová teplota): Nie je k dispozícii.<br>Kinematický (izbová teplota): Nie je k dispozícii.<br>Kinematický (40°C): >21 mm²/s |
| Viskozita                                   | : > 100 s (ISO 6mm)                                                                                                                          |
| Rozpustnosť                                 | :                                                                                                                                            |
| Médiá                                       | Výsledok                                                                                                                                     |
| studenej vode                               | Nie je rozpustné                                                                                                                             |

|                                                  |                        |
|--------------------------------------------------|------------------------|
| Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Pow) | : Nie je použiteľné.   |
| Tlak pár                                         | : Nie je k dispozícii. |
| Relatívna hustota                                | : 1.51                 |
| <u>Vlastnosti častíc</u>                         |                        |
| Stredná veľkosť častíc                           | : Nie je použiteľné.   |

9.2 Iné informácie

9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

|                          |                |                             |               |
|--------------------------|----------------|-----------------------------|---------------|
| Kód                      | : 000001099587 | Dátum vydania/Dátum revízie | : 16 Máj 2025 |
| PSX 700 RESIN CLEAR TINT |                |                             |               |

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

|                           |                                                                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Výbušné vlastnosti        | : Samotný produkt nie je výbušný, je však možné vytvorenie výbušnej zmesi pár alebo prachu. |
| Oxidačné vlastnosti       | : Produkt nie oxidačné nebezpečenstvo.                                                      |
| Žiadne ďalšie informácie. |                                                                                             |

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

|                                        |                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reaktivita                        | : Pre tento výrobok a jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok, týkajúce sa reaktivity.                                           |
| 10.2 Chemická stabilita                | : Výrobok je stabilný.                                                                                                                                     |
| 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií      | : Pri normálnych podmienkach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.                                                                   |
| 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť | : Pri expozícii vysokým teplotám môžu vznikať škodlivé rozkladné produkty.<br><br>Riadte sa ochrannými opatreniami vymenovanými v sekciách 7 a 8.          |
| 10.5 Nekompatibilné materiály          | : Aby ste zabránili silným exotermickým reakciám, nepribližujte k nasledovným materiálom: oxidačné činidlá, silné alkálie, silné kyseliny.                 |
| 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu      | : V závislosti od podmienok, produkty rozkladu môžu byť nasledovné materiály: oxidy uhlíka oxidy dusíka oxidy síry halogenované zlúčeniny oxid/oxidy kovov |

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

|                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008                                                                                                       |
| Zmes bola hodnotená podľa konvencií nariadenia CLP (ES) č. 1272/2008 a v súlade s ním je klasifikovaná pre ekologicko toxikologické vlastnosti.<br>Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |

|                                                                                                                  |                                                                                     |                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Akútna toxicita                                                                                                  |                                                                                     |                                                |
| Názov výrobku/prísady                                                                                            | Výsledok                                                                            | Dávka / Expozícia                              |
| Reakčná masa z bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakátu a metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakátu | Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí) - Orálne - LD50                             | 3230 mg/kg                                     |
| toluén                                                                                                           | Krysa - Dermálne - LD50<br>Krysa - Orálne - LD50<br>Krysa - Inhalačne - LC50 Výpary | >3170 mg/kg<br>5580 mg/kg<br>49 g/m³ [4 hodín] |

|                                       |                                                                      |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Odhad akútnej toxicity                |                                                                      |
| Záver/zhrnutie                        | : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené. |
| Podráždenie/poleptanie                |                                                                      |
| Záver/zhrnutie                        |                                                                      |
| Pokožka                               | : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené. |
| Oči                                   | : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené. |
| Dýchací(cie)                          | : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené. |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia |                                                                      |
| Záver/zhrnutie                        |                                                                      |
| Pokožka                               | : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                              |

|                          |                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------|
| Kód : 000001099587       | Dátum vydania/Dátum revízie : 16 Máj 2025 |
| PSX 700 RESIN CLEAR TINT |                                           |

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

**Dýchací(cie)** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

**Mutagenita**

Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

**Karcinogenita**

Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

**Reprodukčná toxicita**

Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

| Názov výrobku/prísady | Kategória   | Expozičná dráha | Cieľové Orgány    |
|-----------------------|-------------|-----------------|-------------------|
| toluén                | Kategória 3 | -               | Narkotické účinky |

**Záver/zhrnutie** :

Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**

| Názov výrobku/prísady | Kategória   | Expozičná dráha | Cieľové Orgány |
|-----------------------|-------------|-----------------|----------------|
| toluén                | Kategória 2 | -               | -              |

**Záver/zhrnutie** :

Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

**Aspiračná nebezpečnosť**

| Názov výrobku/prísady | Výsledok                             |
|-----------------------|--------------------------------------|
| toluén                | ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1 |

**Záver/zhrnutie** :

Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

**Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície** : Nie je k dispozícii.

**Potenciálne akútne účinky na zdravie**

**Inhalačne** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

**Pri požití** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

**Pri styku s pokožkou** : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

**Pri zasiahnutí očí** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

**Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami**

**Inhalačne** : Žiadne špecifické údaje.

**Pri požití** : Žiadne špecifické údaje.

**Pri styku s pokožkou** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
podráždenie  
sčervenanie

**Pri zasiahnutí očí** : Žiadne špecifické údaje.

**Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície**

**Krátkodobá expozícia**

**Potenciálne okamžité účinky** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

**Potenciálne oneskorené účinky** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

|                          |                |                             |               |
|--------------------------|----------------|-----------------------------|---------------|
| Kód                      | : 000001099587 | Dátum vydania/Dátum revízie | : 16 Máj 2025 |
| PSX 700 RESIN CLEAR TINT |                |                             |               |

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Dlhodobá expozícia

- Potenciálne okamžité účinky : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Potenciálne oneskorené účinky : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Potenciálne chronické účinky na zdravie

- Všeobecné : Ak nastala senzibilizácia, následné vystavenie aj veľmi nízkym množstvám môže viesť k silnej alergickej reakcii.
- Karcinogenita : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Mutagenita : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Reprodukčná toxicita : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Iné informácie : Brúsenie a brúsenie prachu môže byť škodlivé pri vdýchnutí. Pri hydrolýze alebo požití sú trimetoxysilány schopné vytvárať metanol. V prípade požitia môže byť metanol škodlivý alebo smrteľný, prípadne môže spôsobiť slepotu.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok nespĺňa kritériá na to, aby sa považoval za výrobok s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém podľa kritérií stanovených buď v nariadení (ES) č. 1907/2006, alebo v nariadení (ES) č. 1272/2008.

11.2.2 Iné informácie

Nie je k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Pre zmes samotnú nie sú k dispozícii žiadne údaje.  
Zabráňte vniknutiu do odtokových kanálov, alebo vodných tokov.

Zmes bola hodnotená podľa súhrnu nariadenia CLP (ES) č. 1272/2008 a v súlade s ním je klasifikovaná pre ekologicko-toxikologické vlastnosti. Ďalšie podrobnosti sú v 2. a 3. časti.

12.1 Toxicita

| Názov výrobku/prísady                                                                                                                                                                                                        | Výsledok | Druhy         | Dávka / Expozícia    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|----------------------|
| 4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane<br>Reakčná masa z bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakátu a metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakátu<br>toluén | LC50     | Ryba - Pstruh | 11.5 mg/l [96 hodín] |
|                                                                                                                                                                                                                              | LC50     | Ryba          | 0.9 mg/l [96 hodín]  |
|                                                                                                                                                                                                                              | EC50     | Riasy         | 1.68 mg/l [72 hodín] |
|                                                                                                                                                                                                                              | EC50     | Dafnia        | 3.78 mg/l [48 hodín] |
|                                                                                                                                                                                                                              | LC50     | Ryba          | 5.5 mg/l [96 hodín]  |

Záver/zhrnutie : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

|                          |                |                             |               |
|--------------------------|----------------|-----------------------------|---------------|
| Kód                      | : 000001099587 | Dátum vydania/Dátum revízie | : 16 Máj 2025 |
| PSX 700 RESIN CLEAR TINT |                |                             |               |

ODDIEL 12: Ekologické informácie

| Názov výrobku/prísady | Polčas rozpadu vo vode | Fotolýza | Schopnosť ľahkého rozkladu |
|-----------------------|------------------------|----------|----------------------------|
| Poluén                | -                      | -        | Ochotne                    |

12.3 Bioakumulačný potenciál

| Názov výrobku/prísady | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potenciálny(a) |
|-----------------------|--------------------|-----|----------------|
| Poluén                | 2.73               | 90  | Nízka(e)(y)    |

12.4 Mobilita v pôde

Rozdeľovací koeficient Pôda/Voda

Nie je k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok nespĺňa kritériá na to, aby sa považoval za výrobok s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém podľa kritérií stanovených buď v nariadení (ES) č. 1907/2006, alebo v nariadení (ES) č. 1272/2008.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

13.1 Metódy spracovania odpadu

Výrobok

**Metódy likvidácie odpadu** : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Likvidácia tohto výrobku, roztokov a akýchkoľvek vedľajších produktov musí vždy spĺňať zásady ochrany životného prostredia a legislatívy na likvidáciu odpadu, ako aj vyhovieť akýmkoľvek požiadavkám miestnej legislatívy. Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky likvidujte cez firmu autorizovanú na likvidáciu odpadu. Odpad nesmie byť vypustený bez spracovania do kanalizácie, pokiaľ nie je plne v súlade s požiadavkami všetkých oprávnených autorít.

Nebezpečný odpad :

Európsky Katalóg Odpadov (EWC)

| Odpadový kód | Označenie odpadu                                                                  |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11*    | odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky |

Obal

**Metódy likvidácie odpadu** : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Odpad z obalov by sa mal recyklovať. Spaľovanie alebo skládkovanie by sa malo zvažovať v prípade, že odpad nie je recyklovateľný.

|                          |                |                             |               |
|--------------------------|----------------|-----------------------------|---------------|
| Kód                      | : 000001099587 | Dátum vydania/Dátum revízie | : 16 Máj 2025 |
| PSX 700 RESIN CLEAR TINT |                |                             |               |

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

| Typ obalu | Európsky Katalóg Odpadov (EWC) |                |
|-----------|--------------------------------|----------------|
| Kontajner | 15 01 06                       | zmiešané obaly |

**Osobitné bezpečnostné opatrenia** : Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Pri manipulácii s vyprázdnenými nádobami, ktoré neboli vyčistené alebo vypláchnuté, treba postupovať opatrne. Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu. Zabráňte rozptýleniu a odtčeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

|                                                     | ADR/RID            | ADN                                                      | IMDG            | IATA            |
|-----------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo            | Nie je regulované. | 9006                                                     | Not regulated.  | Not regulated.  |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN                | -                  | LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. | -               | -               |
| 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | -                  | 9                                                        | -               | -               |
| 14.4 Obalová skupina                                | -                  | -                                                        | -               | -               |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie            | Nie.               | Áno.                                                     | No.             | No.             |
| Látky znečisťujúce moria                            | Nie je použiteľné. | Nie je použiteľné.                                       | Not applicable. | Not applicable. |

Doplňujúce informácie

**ADR/RID** : Žiadna nebola identifikovaná.

**ADN** : Tento výrobok podlieha regulácii ako nebezpečný tovar len vtedy, keď sa dopravuje v tankových plavidlách.

**IMDG** : None identified.

**IATA** : Žiadna nebola identifikovaná.

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** : **Prevoz vnútri areálu používateľa:** vždy prevádzajte v kolmo postavených, uzavretých nádobách, zabezpečených proti pohybu. Postarajte sa, aby osoby prevážajúce materiál vedeli čo robiť v prípade nehody alebo úniku materiálu.

**14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO** : Nie je použiteľné.



|                          |                |                             |               |
|--------------------------|----------------|-----------------------------|---------------|
| Kód                      | : 000001099587 | Dátum vydania/Dátum revízie | : 16 Máj 2025 |
| PSX 700 RESIN CLEAR TINT |                |                             |               |

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Príloha XIV – zoznam látok podliehajúcich autorizácii

Príloha XIV  
Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).  
Látky vzbudzujúce veľké obavy  
Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov

| Názov výrobku/prísady              | Položka č. ( REACH ) |
|------------------------------------|----------------------|
| PSX 700 RESIN CLEAR TINT<br>toluén | 3<br>48              |

Štítky : Nie je použiteľné.

Prekursor výbušnín : Nie je použiteľné.

Látky poškodzujúce ozónovú vrstvu (EU 2024/590)

Nie je na zozname.

Smernica Seveso

Tento výrobok nie je kontrolovaný podľa smernice Seveso.

Národné pravidlá (predpisy)

Odkazy : NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.  
NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH),  
NARIADENIE KOMISIE (ES) č. 340/2008 zo 16. apríla 2008 o poplatkoch Európskej chemickej agentúre podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).  
NARIADENIE KOMISIE (ES) č. 987/2008 z 8. októbra 2008, pokiaľ ide o prílohy IV a V. NARIADENIE KOMISIE (ES) č. 340/2008 o poplatkoch Európskej chemickej agentúre podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).  
NARIADENIE KOMISIE (ES) č. 453/2010. NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach.  
SMERNICA KOMISIE č. 91/322/EHS o stanovovaní indikačných limitných hodnôt implementáciou smernice Rady 80/1107/EHS o ochrane pracovníkov pred rizikami spôsobenými ohrozením chemickými, fyzikálnymi a biologickými faktormi pri práci  
SMERNICA RADY č. 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.  
SMERNICA KOMISIE č. 2000/39/ES, ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na vykonanie smernice Rady 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.  
SMERNICA KOMISIE č. 2006/15/ES, ktorou sa ustanovuje druhý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na implementáciu smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia a dopĺňajú smernice 91/322/EHS a 2000/39/ES  
ZÁKON č. 67/2010 Z. z o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).  
VYHLÁŠKA MŽP SR č. 133/2006 Z. z., o požiadavkách na obmedzovanie emisií prchavých organických zlúčení unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch.  
VYHLÁŠKA MŽP SR č. 30/2009 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MŽP SR č.

Kód : 000001099587  
PSX 700 RESIN CLEAR TINT

Dátum vydania/Dátum revízie

: 16 Máj 2025

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

133/2006 Z. z. o požiadavkách na obmedzovanie emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch VÝNOS MH SR č. 2/2005, o chemických látkach a chemických prípravkoch. VÝNOS MH SR č. 8/2003 Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok (EINECS) VÝNOS MH SR č. 2/2010, ktorým sa ustanovuje Zoznam no-longer polymers, ktorým bolo priradené číslo Európskeho spoločenstva VÝNOS MH SR č. 3/2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí ZÁKON č. 217/2003 Z. z. o podmienkach uvedenia biocídnych výrobkov na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov NARIADENIE VLÁDY SR č. 329/2007 Z. z., ktorým sa vydáva zoznam účinných látok vyhovujúcich na zaradenie do biocídnych výrobkov.

ZÁKON č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení.

ZÁKON č. 309/2007 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci;

ZÁKON č. 126/2006 o verejnom zdravotníctve a doplnení niektorých zákonov.

ZÁKON č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia; ZÁKON č.

311/2001 Z. z. Zákonník práce v platnom znení NARIADENIE VLÁDY SR č. 355/2006

Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým

faktorom pri práci; NARIADENIE VLÁDY SR č. 300/2007 Z. z., o ochrane

zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci;

NARIADENIE VLÁDY SR č. 356/2006 Z. z., o ochrane zdravia zamestnancov pred

rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci

NARIADENIE VLÁDY SR č. 301/2007 Z. z., ktorým sa mení nariadenie vlády

Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami

súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci.

NARIADENIE VLÁDY SR č. 391/2006 Z. z., o minimálnych bezpečnostných a

zdravotných požiadavkách na pracovisko NARIADENIE VLÁDY SR č. 395/2006 Z. z., o

minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných

pracovných prostriedkov NARIADENIE VLÁDY SR č. 35/2008 Z. z., ktorým sa

ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na osobné ochranné prostriedky

VYHLÁŠKA MZ SR č. 448/2007 o podrobnostiach o faktoroch práce a pracovného

prostredia vo vzťahu ku kategorizácii prác z hľadiska zdravotných rizík a o náležitostiach

návrhu na zaradenie prác do kategórií, v platnom znení VYHLÁŠKA MZ SR č.

550/2007 o podrobnostiach o požiadavkách na výrobky určené na styk s pitnou vodou

Zákon č. 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov ZÁKON č.

119/2010 Z. z., o obaloch a o zmene zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a

doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov ZÁKON č. 137/2010 Z. z. o

ovzduší ZÁKON č. 364/2004 Z. z., o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej

rady č. 372/1990 Z. z. o priestupkov v znení neskorších predpisov (vodný zákon)

VYHLÁŠKA MŽP SR č. 283/2001 Z. z., o vykonaní niektorých ustanovení zákona o

odpadoch v znení neskorších predpisov VYHLÁŠKA MŽP SR č. 284/2001 Z. z., ktorou

sa ustanovuje Katalóg odpadov; ZÁKON č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarom v

znení neskorších predpisov VYHLÁŠKA MV SR č. 96/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú

zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín,

ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov ZÁKON č.

435/2000 Z. z., o námornej plavbe v znení neskorších predpisov ZÁKON č. 143/1998 Z.

z. z., o civilnom letectve (letecký zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov

OZNÁMENIE MZV SR č. 205/2009 Z. z., že boli prijaté zmeny a doplnky príloh A a B k

Európskej dohode o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí («ADR»)

(vyhláška č. 64/1987 Zb., oznámenie č. 243/1996 Z. z., oznámenie č. 444/2005 Z. z. a

oznámenie č. 60/2007 Z. z.) OZNÁMENIE MZV SR č. 166/2010 Z. z., že boli prijaté

zmeny a doplnky k Poriadku pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného

tovaru («RID») - dodatok C k Dohovoru o medzinárodnej železničnej preprave (COTIF)

prijatému v Berne 9. mája 1980 v znení Protokolu 1999 o zmene Dohovoru o

medzinárodnej železničnej preprave (COTIF) z 9. mája 1980 (vyhláška č. 8/1985 Zb. v

znení oznámenia č. 61/1991 Zb., oznámenia č. 251/1991 Zb., oznámenia č. 34/1997 Z.

z. z., oznámenia č. 15/2001 Z. z., oznámenia č. 178/2003 Z. z., oznámenia č. 598/2005 Z.

z. z., oznámenia č. 382/2006 Z. z., oznámenia č. 40/2007 Z. z. a oznámenia č. 165/ 2010

Z. z.).

|                          |                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------|
| Kód : 000001099587       | Dátum vydania/Dátum revízie : 16 Máj 2025 |
| PSX 700 RESIN CLEAR TINT |                                           |

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti : Neuskutočnilo sa žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Indikuje informáciu, ktorá sa od minulej verzie zmenila.

Skratky a akronymy

- ATE = Odhad akútnej toxicity
- CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008
- DNEL = Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
- EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve
- PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
- RRN = Registračné číslo REACH
- PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
- vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný
- ADR = Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
- ADN = Európske opatrenia o medzinárodnej vnútrozemskej vodnej preprave nebezpečných vecí
- IMDG = Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach
- IATA = Medzinárodná asociácia leteckej prepravy

Postup použitý na odvodenie klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klasifikácia            | Odôvodnenie    |
|-------------------------|----------------|
| Skin Sens. 1, H317      | Metóda výpočtu |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Metóda výpočtu |

Úplný text skrátených H-viet

|       |                                                                         |
|-------|-------------------------------------------------------------------------|
| H225  | Veľmi horľavá kvapalina a pary.                                         |
| H304  | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.              |
| H315  | Dráždi kožu.                                                            |
| H317  | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                                   |
| H336  | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.                                   |
| H361d | Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.                        |
| H361f | Podozrenie z poškodzovania plodnosti.                                   |
| H373  | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| H400  | Veľmi toxický pre vodné organizmy.                                      |
| H410  | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.               |
| H412  | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                    |

Úplný text klasifikácií [CLP/GHS]

|                   |                                                                             |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute 1   | KRÁTKODOBÁ (AKÚTNA) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 1         |
| Aquatic Chronic 1 | DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 1        |
| Aquatic Chronic 3 | DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 3        |
| Asp. Tox. 1       | ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1                                        |
| Flam. Liq. 2      | HORĽAVÉ KVAPALINY - Kategória 2                                             |
| Repr. 2           | REPRODUKČNÁ TOXICITA - Kategória 2                                          |
| Skin Irrit. 2     | ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 2                                 |
| Skin Sens. 1      | KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1                                          |
| Skin Sens. 1A     | KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1A                                         |
| STOT RE 2         | TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - OPAKOVANÁ EXPOZÍCIA - Kategória 2   |
| STOT SE 3         | TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA - Kategória 3 |

|                          |                |                             |               |
|--------------------------|----------------|-----------------------------|---------------|
| Kód                      | : 000001099587 | Dátum vydania/Dátum revízie | : 16 Máj 2025 |
| PSX 700 RESIN CLEAR TINT |                |                             |               |

ODDIEL 16: Iné informácie

História

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Dátum vydania/ Dátum revízie   | : 16 Máj 2025  |
| Dátum predchádzajúceho vydania | : 7 Marec 2025 |
| Pripravený                     | : EHS          |
| Verzia                         | : 1.01         |

Popretie

Informácie obsiahnuté v tomto KBU sú podložené súčasnými vedeckými a technickými poznatkami. Účelom tejto informácie je upozorniť na aspekty bezpečnosti práce a ochrany zdravia týkajúcich sa všetkých nami dodávaných výrobkov a odporúčanie preventívnych bezpečnostných opatrení pre skladovanie a zaobchádzanie s výrobkami. Nie je poskytnutá žiadna záruka na vlastnosti výrobkov. Nie je akceptovaná zodpovednosť pri akomkoľvek nedodržaní preventívnych opatrení uvedených v tomto KBU alebo pri zneužití výrobkov.