

# Štítok o bezpečnosti

## SELENIA STAR PURE ENERGY

Štítok o bezpečnosti z 13/3/2023

revízia 5



### ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

---

#### 1.1. IDENTIFIKÁTOR PRODUKTU

IDENTIFIKÁCIA PRÍPRAVKU:

Obchodný názov: **SELENIA STAR PURE ENERGY**

Obchodný kód: 70547

Registračné číslo N/A

#### 1.2. RELEVANTNÉ IDENTIFIKOVANÉ POUŽITIA LÁTKY ALEBO ZMESI A POUŽITIA, KTORÉ SA NEODPORÚČAJÚ

ODPORÚČANÉ POUŽITIE: Motorový olej.

NEODPORÚČANÉ POUŽITIA: Tento produkt nesmie byť bez rady špecialistu použitý pre iné účely ako je určené.

#### 1.3. ÚDAJE O DODÁVATEĽOVI KARTY BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

DODÁVATEĽ: PETRONAS LUBRICANTS ITALY S.P.A.

Via Santena 1

10029 Villastellone (Torino)

Tel: +39.01196131 Fax : +39.0119613313

OSOBA ZODPOVEDNÁ ZA BEZPEČNOSTNÉ ÚDAJE PRODUKTU:

Informácie o legislatívnej zhode [info-regulation.eu@pli-petronas.com](mailto:info-regulation.eu@pli-petronas.com)

#### 1.4. NÚDZOVÉ TELEFÓNNE ČÍSLO

Núdzový servis pre odpovede(24h/7d):

+420 228 882 830

+44 1235 239670

### ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

---

#### 2.1. KLASIFIKÁCIA LÁTKY ALEBO ZMESI

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (Klas., balenie a označovanie)

Podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP) product sa nepovažuje za nebezpečný v súlade.

Fyzikálno-chemické škodlivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie:

Žiadne ostatné nebezpečenstvá

#### 2.2. PRVKY OZNAČOVANIA

Podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP) product sa nepovažuje za nebezpečný v súlade.

Zvláštne nariadenia:

# Štítok o bezpečnosti

## SELENIA STAR PURE ENERGY

Štítok o bezpečnosti z 13/3/2023

revízia 5



EUH208 Obsahuje Maleic anhydride. Môže vyvolať alergickú reakciu

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

Osobitné ustanovenia podľa prílohy XVII nariadenia REACH a následných úprav:

Žiadna

### 2.3. INÁ NEBEZPEČNOSŤ

Žiadne PBT, vPvB alebo látky narušujúce endokrinný systém prítomné v koncentrácii  $\geq 0,1\%$ .

## ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.1. LÁTKY

N.A.

### 3.2. ZMESI

Drasticky rafinované minerálne a/alebo syntetické oleje, aditíva.

Nebezpečné zložky v zmysle Nariadenia CLP a príslušnej klasifikácie:

| MNOŽSTVO         | MENO   | IDENT. Č.   | KLASIFIKÁCIA  | REGISTRAČNÉ ČÍSLO             | VLASTNOSTI: |
|------------------|--|---|---|-------------------------------|-------------|
| 40.0-<br><50.0 % | Drasticky rafinované parafinické minerálne a syntetické oleje, Viskozita 40°C $\leq$ 20.5 cSt (**) | CAS:Mixture<br>EC:Mixture                             | Asp. Tox. 1, H304,<br>DECLL(*)  |                               |             |
| 6.25-<br><10.0 % | Destiláty (ropné), hydrogenované ťažké parafinické (649-467-00-8)                                  | CAS:64742-54-7<br>EC:265-157-1                        | Asp. Tox. 1, H304,<br>DECLL(*)  | 01-<br>2119484627-<br>25-XXXX |             |
| 1.0-<br><1.5 %   | Kalcium-fenylsulfid  | CAS:90480-91-4<br>EC:291-829-9                        | Aquatic Chronic 4, H413   |                               |             |
| 0.1-<br><0.25 %  | 2,6-di-tert-butylphenol  | CAS:128-39-2<br>EC:204-884-0                          | Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410                                   | 01-<br>2119490822-<br>33-XXXX |             |
| 0.01-<br><0.05 % | Phenol, dodecyl-, branched (impurity)  | CAS:121158-58-5<br>EC:310-154-3<br>Index:604-092-00-9 | Repr. 1B, H360; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Corr. 1C, H314 | 01-<br>2119513207-<br>49-XXXX | SVHC        |

# Štítok o bezpečnosti

## SELENIA STAR PURE ENERGY

Štítok o bezpečnosti z 13/3/2023

revízia 5



PETRONAS

|           |                  |              |   |                       |
|-----------|------------------|--------------|---|-----------------------|
| 0-<0.01 % | Maleic anhydride | CAS:108-31-6 | Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 Acute Tox. 4, H302 STOT RE 1, H372 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 | 01-2119472428-31-XXXX |
|-----------|------------------|--------------|---|-----------------------|

Špecifické koncentračné limity:  
C ≥ 0.001%: Skin Sens. 1A H317

30.0-  
<40.0 %

Nespecifikované oleje

(\*)DECLL Základné minerálne oleje obsahujúce tento produkt sú drasticky rafinované a obsahujú podľa metódy IP 346 menej ako 3% DMSO extraktu a nie sú preto klasifikované ako karcinogény podľa Nariadenia (EK) č. 1272/2008, poznámka L.

Látka nemusí byť klasifikovaná ako karcinogénna, ak sa dá preukázať, že obsahuje menej ako 3 % látok extrahovateľných DMSO stanovených metódou IP 346 "Stanovenie polycyklických aromatických látok v nepoužitých základových mazacích olejoch a bezasfalténových ropných frakciách – metóda indexu lomu extrakciou dimetylsulfoxidom", Ústav pre ropu, Londýn (Institute of Petroleum, London) Táto poznámka sa vzťahuje len na určité komplexné látky vyrobené z ropy a uvedené v časti 3.

(\*\*) Obsahuje jednu alebo viacero nasledovných položiek: CAS:64742-65-0; 64742-54-7; 64742-55-8; 101316-72-7; 72623-87-1; 64741-89-5 / EC: 265-169-7; 265-157-1; 265-158-7; 309-877-7; 276-738-4; 265-091-3 / Registration numbers: 01-2119471299-27-XXXX; 01-2119484627-25-XXXX; 01-2119487077-29-XXXX; 01-2119489969-06-XXXX; 01-2119474889-13-XXXX; 01-2119487067-30-XXXX

H-vety a zoznam skratiek: pozri hlavičku 16.

### ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

#### 4.1. OPIS OPATRENÍ PRVEJ POMOCI

V PRÍPADE KONTAKTU S POKOŽKOU:

Odstráňte kontaminovaný odev a obuv a starostlivo opláchnite veľkým množstvom vody a mydlom.

V PRÍPADE KONTAKTU S OČAMI:

Starostlivo oplachujte veľkým množstvom vody po dobu aspoň 10 minút pri nadvihnutých viečkach. Ak je možné bez problémov to urobiť, odstráňte kontaktné šošovky. Ak sa vyskytne trvalá bolesť a sčervenanie, vyhľadajte lekársku pomoc. Pri kontakte s horúcim produktom, postihnuté miesto dôkladne opláchnite veľkým množstvom vody, ktorá odoberie teplo. Ihneď vyhľadajte lekára aby zhodnotil stav očí a zariadil správne ošetrovanie.

V PRÍPADE POŽITIA:

Nevyvolávajúce zvracanie, aby nedošlo k nasatiu do dýchacích ciest. Ústnu dutinu riadne vypláchnite vodou. Ihneď privolajte lekársku pomoc.

V PRÍPADE VDÝCHNUTIA:

Postihnutú osobu preneste na čerstvý vzduch a v prípade potreby privolajte lekársku pomoc.

#### 4.2. NAJDÔLEŽITEJŠIE PRÍZNAKY A ÚČINKY, AKÚTNE AJ ONESKORENÉ

Podrobnosti v časti 11.

# Štítok o bezpečnosti

## SELENIA STAR PURE ENERGY

Štítok o bezpečnosti z 13/3/2023  
revízia 5



### 4.3. ÚDAJ O AKEJKOĽVEK POTREBE OKAMŽITEJ LEKÁRSKEJ STAROSTLIVOSTI A OSOBITNÉHO OŠETRENIA

Podrobnosti v časti 4.1.

## **ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

---

### 5.1. HASIACE PROSTRIEDKY

Tento produkt nepredstavuje žiadne zvláštne požiarne riziko. V prípade požiaru použite penu, oxid uhličitý, suchý chemický prášok a vodnú hmlu.

Nádoby nezasiahnuté požiarom ochladte prúdom vody, aby nedošlo k ich prípadnej explózií.

Nepoužívajte prúd vody pod vysokým tlakom. Prúd vody použite iba na ochladenie povrchov ohrievaných ohňom.

VHODNÉ HASIACE PROSTRIEDKY:

Voda.

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

HASIACE PROSTRIEDKY, KTORÉ SA NESMÚ POUŽÍVAŤ Z BEZPEČNOSTNÝCH DÔVODOV:

Žiadny.

### 5.2. OSOBITNÉ DRUHY NEBEZPEČNOSTI VYPLÝVAJÚCE Z LÁTKY ALEBO ZO ZMESI

Nevdychujte spaľovacie dymy. V požari môžu vzniknúť škodlivé látky.

Nevdychujte výbušné plyny ani spaliny.

Horenie spôsobuje ťažký dym.

HAZARDOUS COMBUSTION PRODUCTS: Oxides of carbon, compounds of sulphur, phosphorus, nitrogen and products of incomplete combustion.

### 5.3. POKYNY PRE POŽIARNIKOV

Používajte vhodné dýchacie prístroje.

Zachytávajúce vodu z hasenia samostatne. Nesmie sa vylievať do kanalizácie.

Premiestnite nepoškodené nádoby z miesta priameho zásahu, ak sa to dá urobiť bezpečným spôsobom.

## **ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ**

---

### 6.1. OSOBNÉ BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA, OCHRANNÉ VYBAVENIE A NÚDZOVÉ POSTUPY

Zabráňte požitiu produktu. Kontakt s pokožkou a očami zabráňte použitím vhodného ochranného odevu. Nevdychujte výpary a aerosóly.

Povrchy, na ktoré sa produkt rozliat sa stanú klzkými.

Noste osobné ochranné prostriedky.

Pozrite si ochranné opatrenia v bodoch 7 a 8.

### 6.2. BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Nedovoľte vniknutiu do pôdy a pod pôdu. Nedovoľte vniknutiu do povrchových ani podzemných vôd.

# Štítok o bezpečnosti

## SELENIA STAR PURE ENERGY

Štítok o bezpečnosti z 13/3/2023

revízia 5



Kontaminovanú vodu zachytávajújte a zlikvidujte.

V prípade úniku plynu alebo vniknutia do vodných tokov, pôdy alebo kanalizácie informujte zodpovedné orgány.

### 6.3. METÓDY A MATERIÁL NA ZABRÁNENIE ŠÍRENIU A VYČISTENIE

V blízkosti úniku a vzniknutého odpadu zabráňte vzniku ohňa/iskier. Nefajčite. Ak dôjde k veľkému úniku, materiál zachyťte pomocou zemnej hrádze a lopatou pozberajte do vhodných nádob. Menšie úniky zlikvidujte pomocou absorpčných materiálov. Znečistený materiál vložte do vhodnej nádoby. Znečistený materiál zlikvidujte v súlade s miestnymi alebo národnými predpismi.

### 6.4. ODKAZ NA INÉ ODDIELY

Pozrite si aj časť 8 a 13

## ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

---

### 7.1. BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA NA BEZPEČNÉ ZAOBCHÁDZANIE

Vyhýbajte sa vdýchnutiu a kontaktu s materiálom. Zabezpečte dostatočné vetranie. Nefajčite a nepoužívajte otvorený plameň; zabráňte styku s iskrením a inými zdrojmi zážihu. Nepracujte pri otvorenej nádobe s materiálom, kde je vysoká koncentrácia pár. Počas používania materiálu nejedzte ani nepite.

### 7.2. PODMIENKY NA BEZPEČNÉ SKLADOVANIE VRÁTANE AKEJKOL'VEK NEKOMPATIBILITY

Uchovávajújte na chránenom mieste v pôvodnom dobre uzatvorenom obale, ďaleko od zdrojov tepla a zážihu. Neskladujte v exteriéri. Postarajte sa, aby miesto bolo dobre vetrané a kontrolujte, či nedochádza k úniku látky. Uchovávajújte mimo dosah detí a v dostatočnej vzdialenosti od jedla a nápojov.

Trieda skladovania (TRGS 510, Nemecko): 10

### 7.3. ŠPECIFICKÉ KONEČNÉ POUŽITIE, RESP. POUŽITIA

Pozri spôsoby použitia uvedené v Časti 1.2.

## ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

---

### 8.1. KONTROLNÉ PARAMETRE

OEL: olejové hmly - TLV/TWA (8 h) : 5 mg/m<sup>3</sup> - TLV/STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>

Limitné hodnoty expozície PNEC

|  | <b>LIMIT CESTA<br/>PNEC EXPOZÍCIE</b> | <b>FREKVENCI<br/>A<br/>EXPOZÍCIE</b> | <b>POZNÁMKY</b> |
|--|---------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|
| 2,6-di-tert-<br>butylphenol<br>CAS: 128-39-2 | 0.001<br>mg/l                         |                                      | Sladká voda     |

# Štítok o bezpečnosti

## SELENIA STAR PURE ENERGY

Štítok o bezpečnosti z 13/3/2023

revízia 5



PETRONAS

0.063 Pôda  
mg/kg (poľnohospodárska)

0.317 Sladkovodné  
mg/kg sedimenty

0.032 Sedimenty v  
mg/kg morskej vode

Odvođená úroveň bez nepriaznivých účinkov. (DNEL)

|  | <b>PRIE<br/>MYSL<br/>OVÝ<br/>PRAC<br/>OVNÍ<br/>OVNÍ<br/>K</b> | <b>ODBO<br/>RNÝ<br/>PRAC<br/>OVNÍ</b> | <b>SPOT<br/>REBI<br/>TEL'<br/>CIE</b> | <b>CESTA<br/>EXPOZÍ<br/>EXPOZÍ<br/>CIE</b> | <b>FREKVENCIA<br/>EXPOZÍCIE</b> | <b>POZNÁMKY</b>                              |
|--|---|---------------------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|--|
| 2,6-di-tert-butylphenol<br>CAS: 128-39-2 | 20.9<br>mg/m <sup>3</sup>                                     |                                       |                                       |  |                                 | Vdýchnutím ľudská Dlhodobá, systémové účinky |
|  | 11.25<br>mg/kg  |                                       |                                       |  |                                 | Dermálna ľudská Dlhodobá, systémové účinky   |
|  | 6.75<br>mg/kg   |                                       |                                       |  |                                 | Orálne ľudská Dlhodobá, systémové účinky     |

## 8.2. KONTROLY EXPOZÍCIE

### TECHNICKÉ PREVENTÍVNE OPATRENIA:

Pomocou miestnej ventilácie/odťahu alebo iných vhodných opatrení zabráňte vzniku a rozptýleniu hmiel a aerosólov. V prípade potreby urobte všetky potrebné opatrenia, aby nedošlo k imisii produktu v životnom prostredí (napr. systémy na vháňanie vzduchu, zachytné nádrže,...).

### OCHRANA OČÍ:

Ak sa rozstrekuje olej, používajte chemické ochranné okuliare a tvárový štít.

### OCHRANA POKOŽKY:

Používajte vhodné ochranné oblečenie (viac informácií nájdete v CEN-N-14605); ak sa silne kontaminuje ihneď ho vymeňte a pred ďalším použitím vyperte.

Dodržujte primerenou osobnú hygienu.

### OCHRANA RÚK:

Používajte vhodné, voči organickým látkam odolné, rukavice (napr. neoprénové, nitrilový kaučuk). Ak sa na rukaviciach prejaví opotrebenie, vymeňte ich. O type rukavíc a dĺžke ich používania rozhodne zamestnávateľ s ohľadom na druh práce, DPI predpisy a odporúčania výrobcu rukavíc. Rukavice naťahujte iba na čisté ruky.

### OCHRANA DÝCHANIA:

Žiadna za normálnych podmienok používania. Ak sa prekročia odporúčané expozičné limity použite schválený celotvárový respirátor s filtrom proti organickým parám.

### KONTROLY ENVIRONMENTÁLNEJ EXPOZÍCIE:

S odkazom na technické bezpečnostné opatrenia a časti 6.2, 6.3, 7.2, 12 a 13.

## **ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

# Štítok o bezpečnosti

## SELENIA STAR PURE ENERGY

Štítok o bezpečnosti z 13/3/2023

revízia 5



### 9.1. INFORMÁCIE O ZÁKLADNÝCH FYZIKÁLNYCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTIACH

|  |                          |                |  |
|--|--------------------------|----------------|--|
| FYZIKÁLNY STAV:                                  | KVAPALINA                |                |  |
| VZHĽAD A FARBA                                   | VISKÓZNA LÁTKA JANTÁROVÁ |                |  |
| PACH   | NERELEVANTNÉ             |                |  |
| PRACH PACHU                                      | NERELEVANTNÉ             |                |  |
| PH   | N.A.                     |                |  |
| BOD TAVENIA / MRAZENIA                           | N.A.                     |                |  |
| POČIATOČNÝ BOD VARU A ROZSAH VARU                | >300 °C (572 °F)         | ( ASTM D2887 ) |  |
| BOD VZPLANUTIA                                   | 201 °C (394 °F)          | ( ASTM D93 )   |  |
| HORNÁ/SPODNÁ HRANICA ZÁPALNOSTI ALEBO VÝBUŠNOSTI | N.A.                     |                |  |
| HUSTOTA PÁR                                      | N.A.                     |                |  |
| TLAK PARY  | N.A.                     |                |  |
| HUSTOTA  | 0.85 G/CM3               | ( ASTM D4052 ) |  |
| ROZPUSTNOSŤ VO VODE                              | NEMIEŠATEĽNÝ             |                |  |
| ROYPUSNOSŤ V OLEJI                               | N.A.                     |                |  |
| DELIACI KOEFICIENT (N-OKTANOL/VODA)              | N.A.                     |                |  |
| TEPLOTA SAMOZAPÁLENIA                            | N.A.                     |                |  |
| TEPLOTA ROZKLADU                                 | N.A.                     |                |  |
| KINEMATICKÁ VISKOZITA PRI 100° C                 | N.A.                     |                |  |
| KINEMATICKÁ VISKOZITA PRI 40° C                  | 86.82 CST                |                |  |
| VÝBUŠNÉ VLASTNOSTI                               | N.A.                     |                |  |
| OKYSLIČOVACIE VLASTNOSTI                         | N.A.                     |                |  |
| HORĽAVOSŤ:                                       | N.A.                     |                |  |
| PRCHAVÉ ORGANICKÉ ZLÚČENINY - POZ =              | N.A.                     |                |  |
| VLASTNOSTI ČASTÍC:                               |                          |                |  |
| VEĽKOSŤ ČASTÍC:                                  | N.A.                     |                |  |

### 9.2. INÉ INFORMÁCIE

|  |      |
|--|------|
| FREEZING POINT                           | N.A. |
| POUR POINT                               | N.A. |
| DROPPING POINT                           | N.A. |
| CHARAKTERISTICKÉ VLASTNOSTI SKUPÍN LÁTOK |      |
| MIEŠATEĽNOSŤ                             | N.A. |
| VODIVOSŤ                                 | N.A. |
| ŽIADNE ĎALŠIE RELEVANTNÉ INFORMÁCIE      |      |

## **ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA**

---

### 10.1. REAKTIVITA

Dôkladne si prečítajte uvedené vo všetkých častiach kapitoly 10.

# Štítok o bezpečnosti

## SELENIA STAR PURE ENERGY

Štítok o bezpečnosti z 13/3/2023

revízia 5



### 10.2. CHEMICKÁ STABILITA

Tento produkt je stabilný za normálnych podmienok používania.

### 10.3. MOŽNOSŤ NEBEZPEČNÝCH REAKCIÍ

Neočakáva sa normálnych podmienok používania.

### 10.4. PODMIENKY, KTORÝM SA TREBA VYHNÚŤ

Tento produkt sa nesmie dostať do blízkosti zdrojov tepla. V každom prípade produkt nevystavujte teplotám nad teplotu vzplanutia.

### 10.5. NEKOMPATIBILNÉ MATERIÁLY

Silné oxidačné činidlá, tvrdé kyseliny a bázy.

### 10.6. NEBEZPEČNÉ PRODUKTY ROZKLADU

Oxidy uhlíka, zlúčeniny síry, fosforu, dusíka a sírovodíka.

## **ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

---

### 11.1. INFORMÁCIE O TRIEDACH NEBEZPEČNOSTI VYMEDZENÝCH V NARIADENÍ (ES) Č. 1272/2008

#### AKÚTNA TOXICITA:

Tento produkt nie je klasifikovaný v tejto triede nebezpečnosti.

Pri požití malých dávok pravdepodobne neškodná, požitie veľkých množstiev môže mať gastrointestinálne účinky.

#### PODRÁŽDENIE ALEBO POLEPTANIE KOŽE:

Tento produkt nie je klasifikovaný v tejto triede nebezpečnosti, avšak dlhší alebo opakovaný kontakt s kožou môže v niektorých prípadoch spôsobiť podráždenie alebo dermatitídu.

#### VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ ALEBO PODRÁŽDENIE OČÍ:

Tento produkt nie je klasifikovaný v tejto triede nebezpečnosti, avšak priamy kontakt môže spôsobiť mierne podráždenie.

#### RESPIRAČNÁ SENZIBILIZÁCIA:

Tento produkt nie je klasifikovaný v tejto triede nebezpečnosti.

#### KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA:

Produkt obsahuje senzibilizačné látky, ale nie takto klasifikovaný. Produkt nie je dráždivý, ale predĺžený či opakovaný kontakt môže spôsobiť podráždenie alebo dermatitídu.

Alergický ekzém sa nemusí u človeka objaviť okamžite, ale až po niekoľkých dňoch alebo pri častejšom a dlhšom vystavovaní sa výrobku.

Pokiaľ dôjde k precitliveniu, aj po expozícii veľmi malého množstva materiálu, môže dôjsť k výskytu opuchlín alebo vyrážiek.

# Štítok o bezpečnosti

## SELENIA STAR PURE ENERGY

Štítok o bezpečnosti z 13/3/2023

revízia 5



### MUTAGENITA ZÁRODOČNÝCH BUNIEK:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### KARCINOGENITA:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### REPRODUKČNÁ TOXICITA:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN (STOT) – JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA:

Tento produkt nie je klasifikovaný v tejto triede nebezpečnosti, avšak vdýchnutie hmly a výparov vznikajúcich pri zvýšenej teplote môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

### TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN (STOT) – OPAKOVANÁ EXPOZÍCIA:

Tento produkt nie je klasifikovaný v tejto triede nebezpečnosti.

### ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ:

Tento produkt nie je klasifikovaný v tejto triede nebezpečnosti.

### Toxikologické informácie týkajúce sa zmesi:

Nie sú k dispozícii toxikologické údaje o prípravku. Je nutné mať na pamäti koncentráciu jednotlivých látok, za účelom hodnotenia toxikologických účinkov, vyplývajúcich z vystavenia sa prípravkov.

### Toxikologické informácie o hlavných látkach nájdených vo výrobku:

Destiláty (ropné), a) akútna toxicita LD50 Orálne Potkan > 5000 mg/kg  
hydrogenované  
ťažké parafinické  
(649-467-00-8)

LD50 Pokožka Králik > 2000 mg/kg  
LC50 Vdýchnutie Potkan > 5.53 mg/l

b) poleptanie Dráždivý pre pokožku Králik - Na  
kože/podráždenie základe dostupných údajov nie sú kritériá  
kože klasifikácie splnené.

c) vážne poškodenie Dráždivý pre oko Králik - Na základe  
očí/podráždenie očí dostupných údajov nie sú kritériá  
klasifikácie splnené.

d) respiračná alebo Senzibilizujúci pokožku Králik - Pre  
kožná senzibilizácia výrobok nie sú k dispozícii žiadne dáta

2,6-di-tert- a) akútna toxicita LD50 Orálne Potkan > 5000 mg/kg

butylphenol

LD50 Pokožka Králik > 10000 mg/kg

Ak nie je špecifikované ináč, nižšie uvedené údaje požadované v súlade s Nariadením (EÚ)2020/878, sa považujú za údaje, ktoré nie sú známe.

a) akútna toxicita

# Štítok o bezpečnosti

## SELENIA STAR PURE ENERGY

Štítok o bezpečnosti z 13/3/2023

revízia 5



- b) poleptanie  
kože/podráždenie kože
- c) vážne poškodenie  
očí/podráždenie očí
- d) respiračná alebo kožná  
senzibilizácia
- e) mutagenita zárodočných  
buniek
- f) karcinogenita
- g) reprodukčná toxicita
- h) toxicita pre špecifický  
cieľový orgán (STOT) –  
jednorazová expozícia
- k) informácie o dynamike  
generácie jedu,  
metabolizme a delení
- i) toxicita pre špecifický  
cieľový orgán (STOT) –  
opakovaná expozícia
- j) aspiračná nebezpečnosť

### 11.2. INFORMÁCIE O INEJ NEBEZPEČNOSTI

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

V koncentrácii  $\geq 0,1\%$  nie sú prítomné žiadne látky narušujúce endokrinný systém

## ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

---

### 12.1. TOXICITA

Ekotoxikologické informácie

Tento produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre prostredie:

Zoznam zložiek s ekotoxikologickými vlastnosťami

| ZLOŽKA  | IDENT. Č.                                      | EKOTOX. INFO   |
|---|--|--|
| Destiláty (ropné),<br>hydrogenované ťažké<br>parafinické (649-467-00-8) | CAS: 64742-<br>54-7 -<br>EINECS: 265-<br>157-1 | a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish Pimephales<br>promelas $> 100$ mg/L 96h<br><br>b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : NOELR<br>Oncorhynchus mykiss $\geq 1000$ mg/L<br><br>b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : NOEC Fish $> 1$<br>mg/L<br><br>b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : NOEC Daphnia $> 1$ |

# Štítok o bezpečnosti

## SELENIA STAR PURE ENERGY

Štítok o bezpečnosti z 13/3/2023

revízia 5



mg/L - water flea

Phenol, dodecyl-, branched (impurity) CAS: 121158-58-5  
- EINECS: 310-154-3  
- INDEX: 604-092-00-9

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish Pimephales promelas = 40 mg/L 96h

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Fish Shrimp (Mysidopsis Bahia) > 0.58 mg/L 96h

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Algae Green algae (Scenedesmus quadricauda) = 0.36 mg/L 72h

V koncentrácii > = 0,1% nie sú prítomné žiadne látky narušujúce endokrinný systém

### 12.2. PERZISTENCIA A DEGRADOVATEĽNOSŤ

Údaje o bioodburateľnosti produktu nie sú k dispozícii.

### 12.3. BIOAKUMULAČNÝ POTENCIÁL

Nedostupné.

### 12.4. MOBILITA V PÔDE

Pretože rozptýlenie v prostredí môže spôsobiť kontamináciu environmentálnej matrice (pôda, spodná vrstva pôdy, povrchová a spodná voda). Nevypúšťajte do životného prostredia.

### 12.5. VÝSLEDKY POSÚDENIA PBT A VPVB

Nedostupné.

### 12.6. VLASTNOSTI ENDOKRINNÝCH DISRUPTOROV (ROZVRACAČOV)

No effect known

### 12.7. INÉ NEPRIAZNIVÉ ÚČINKY

Tento materiál obsahuje jednu či niekoľko zložiek, ktoré obsahujú rozvetvené alkylfenolové nečistoty, vysoko toxické pre vodné organizmy. Komponenty obsahujúce nečistoty boli testované a nie sú toxické pre vodné organizmy. Z tohto dôvodu by nemali byť alkylfenolové nečistoty používané v súhrnnom prístupe ku klasifikácii produktu ako toxického pre vodné prostredie.

## **ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**

---

### 13.1. METÓDY SPRACOVANIA ODPADU

Zabráňte kontaminácii pôdy, kanalizácie a povrchových vôd. Nevypúšťajte do kanalizácie, tunelov a

# Štítok o bezpečnosti

## SELENIA STAR PURE ENERGY

Štítok o bezpečnosti z 13/3/2023

revízia 5



vodných tokov. Zlikvidujte v súlade s miestnymi alebo národnými predpismi cez autorizovanú osobu/licencovanú firmu na likvidáciu odpadu.

Tento produkt treba považovať za zvláštny odpad a klasifikovať ho podľa Smernice 2008/98/ES o odpadoch a príbuzných predpisoch.

Pokiaľ je to možné opäť využiť. Jednať podľa platných miestnych a štátnych smerníc.

### ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

---

#### 14.1. ČÍSLO OSN ALEBO IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

N/A

#### 14.2. SPRÁVNE EXPEDIČNÉ OZNAČENIE OSN

ADR-Názov pri preprave: N/A

IATA-Technický názov: N/A

IMDG-Technický názov: N/A

#### 14.3. TRIEDA, RESP. TRIEDY NEBEZPEČNOSTI PRE DOPRAVU

ADR-Cestný: N/A

IATA-Trieda: N/A

IMDG-Trieda: N/A

#### 14.4. OBALOVÁ SKUPINA

ADR-Obalová skupina: N/A

IATA-Obalová skupina: N/A

IMDG-Obalová skupina: N/A

#### 14.5. NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Množstvo toxických zložiek: 0.00

Množstvo veľmi toxických zložiek: 0.00

Látka znečisťujúca morské prostredie: Nie

Škodlivé pre životné prostredie podľa: Nie

IMDG-EMS: N/A

#### 14.6. OSOBITNÉ BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA PRE UŽÍVATEĽA

Cesta a železnica (ADR-RID):

ADR-Etiketa: N/A

ADR - Identifikačné číslo nebezpečenstva: N/A

ADR-Zvláštne ustanovenia: N/A

ADR Reštrikčný kód v tunely: N/A

Vzduch (IATA)

# Štítok o bezpečnosti

## SELENIA STAR PURE ENERGY

Štítok o bezpečnosti z 13/3/2023

revízia 5



IATA-Lietadlo na prepravu pasažierov: N/A

IATA-Dopravné lietadlo: N/A

IATA-Etiketa: N/A

IATA-Sekundárne nebezpečenstvá: N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-Zvláštne ustanovenia: N/A

More (IMDG):

IMDG-Skladovací kód: N/A

IMDG-Poznámka pri skladovaní: N/A

IMDG-Sekundárne nebezpečenstvá: N/A

IMDG-Zvláštne ustanovenia: N/A

### 14.7. NÁMORNÁ PREPRAVA HROMADNÉHO NÁKLADU PODĽA NÁSTROJOV IMO

N.A.

## **ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE**

---

### 15.1. SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENTAL REGULATIONS SPECIFIC FOR THE PRODUCT IN QUESTION

Nariadenie (EK) č. 1272/2008 so všetkou súvisiacou národnou a európskou legislatívou – o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí – následných úprav vyvolaných technickým a vedeckým pokrokom.

Nariadenie (EK) č. 790/2009 doplnené z dôvodov technického a vedeckého pokroku, Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

Nariadenie (EK) č. 1907/2006, so všetkými národnými a príbuznou európskou legislatívou – týkajúcimi sa registrácie, hodnotenia, schvaľovania a platných obmedzení chemikálií (REACH)

Nariadenie (EÚ) č. 878/2020 doplňujúce Nariadenie (EK) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzeniach platných pre chemikálie (REACH)

Smernice 89/391/EC, 89/654/EC, 89/655/EC, 89/656/EC, 90/269/EC, 90/270/EC, 90/394/EC, 90/679/EC a následné aktualizácie spolu s národnými verziami o zlepšení bezpečnosti a zdravia pracovníkov.

Smernice 98/24/ES následné aktualizácie spolu s národnými verziami o ochrane bezpečnosti a zdravia pracovníkov pri ohrození chemickými látkami.

Smernica 1991/156/EC a následné aktualizácie spolu s národnými verziami legislatívy o odpadoch.

ES smernice a národná legislatíva o ochrane životného prostredia (vzduch, voda a pôda)

Smernica 648/2004/EC o detergentoch

Smernica 2012/18/ES, spolu s národnými verziami o kontrole najvýznamnejších nebezpečenstiev nehôd súvisiacich s nebezpečnými látkami.

NARIADENIE (EÚ) Č. 286/2011 (2. PRISPÔSOBENIE TECHNICKÉMU A VEDECKÉMU POKROKU)

NARIADENIE (EÚ) Č. 618/2012 (3. PRISPÔSOBENIE TECHNICKÉMU A VEDECKÉMU POKROKU)

NARIADENIE (EÚ) Č. 487/2013 (4. PRISPÔSOBENIE TECHNICKÉMU A VEDECKÉMU POKROKU)

NARIADENIE (EÚ) Č. 944/2013 (5. PRISPÔSOBENIE TECHNICKÉMU A VEDECKÉMU POKROKU)

NARIADENIE (EÚ) Č. 605/2014 (6. PRISPÔSOBENIE TECHNICKÉMU A VEDECKÉMU POKROKU)

NARIADENIE (EÚ) Č. 2015/1221 (7. PRISPÔSOBENIE TECHNICKÉMU A VEDECKÉMU POKROKU)

NARIADENIE (EÚ) Č. 2016/918 (8. PRISPÔSOBENIE TECHNICKÉMU A VEDECKÉMU POKROKU)

NARIADENIE (EÚ) Č. 2016/1179 (9. PRISPÔSOBENIE TECHNICKÉMU A VEDECKÉMU POKROKU)

NARIADENIE (EÚ) Č. 2017/776 (10. PRISPÔSOBENIE TECHNICKÉMU A VEDECKÉMU POKROKU)

# Štítok o bezpečnosti

## SELENIA STAR PURE ENERGY

Štítok o bezpečnosti z 13/3/2023

revízia 5



NARIADENIE (EÚ) Č. 2018/669 (11. PRISPÔSOBENIE TECHNICKÉMU A VEDECKÉMU POKROKU)  
NARIADENIE (EÚ) Č. 2021/849 (17. PRISPÔSOBENIE TECHNICKÉMU A VEDECKÉMU POKROKU)

OBMEDZENIA VZŤAHUJÚCE SA NA VÝROBOK ALEBO OBSIAHNUTÉ LÁTKY PODĽA PRÍLOHY XVII  
NARIADENIA (ES) Č. 1907/2006 (REACH) A NÁSLEDNÝCH ÚPRAV:

Obmedzenia týkajúce sa produktu: ŽIADNA

Obmedzenia týkajúce sa obsiahnutých látok: 30, 75

USTANOVENIA TÝKAJÚCE SA SMERNICE 2012/18/EÚ (SEVESO III)

N.A.

NARIADENIE (EÚ) Č. 649/2012 (NARIADENIE PIC)

Nie sú uvedené žiadne látky

NEMECKÁ TRIEDA NEBEZPEČENSTVA PRE VODU.

Trieda 1: slabo nebezpečný pre vodu.

LÁTKY SVHC:

Zoznam látok navrhovaných na konečné zaradenie do autorizačného postupu (Čl. 59 Nar. 1907/2006, REACH):

| ZLOŽKA                                | IDENT. Č.  | MNOŽSTVO         | VLASTNOSTI:                |
|---------------------------------------|--|------------------|----------------------------|
| Phenol, dodecyl-, branched (impurity) | CAS: 121158-58-5<br>EINECS: 310-154-3<br>Index: 604-092-00-9 | 0.01-<br><0.05 % | SVHC<br>Repr. Cat. 3.7/1B; |

### 15.2. HODNOTENIE CHEMICKEJ BEZPEČNOSTI

Nebolo urobené žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti pre zmesi

## ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Karta spíňa kritériá Nariadenia (EÚ) č. 878/2020 ako aj Nariadenia (EK) č.1272/2008 v znení následných aktualizácií.

Tento dokument pripravila osoba, ktorá absolvovala príslušné školenie

This product must not be used in applications other than recommended without first seeking the advice of the Technical Department.

Tento list vynuluje a nahradzuje všetky predchádzajúce vydania.

This product must be stored, handled and used according to correct industrial hygienic practices and in compliance with laws in force.

The information contained herein is based on the present state of our knowledge and is intended to describe our products from the point of view of safety requirements. It should not therefore be considered as any guarantee of specific properties.

Popis k hlavičke 3, H-upozornenia:

**KÓD**      **POPIS**

# Štítok o bezpečnosti

## SELENIA STAR PURE ENERGY

Štítok o bezpečnosti z 13/3/2023

revízia 5



PETRONAS

|      |   |
|------|---|
| H302 | Škodlivý po požití.   |
| H304 | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.                        |
| H314 | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.                                 |
| H315 | Dráždi kožu.  |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.   |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí.   |
| H334 | Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. |
| H360 | Môže spôsobiť poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.                    |
| H372 | Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.               |
| H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy.  |
| H410 | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                         |
| H413 | Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.                             |

| KÓD        | TRIEDA A KATEGÓRIA NEBEZPEČNOSTI | POPIS  |
|------------|----------------------------------|--|
| 3.1/4/Oral | Acute Tox. 4                     | Akútna toxicita (orálna), Kategória 4                                    |
| 3.10/1     | Asp. Tox. 1                      | Aspiračná nebezpečnosť, Kategória 1                                      |
| 3.2/1B     | Skin Corr. 1B                    | Žieravosť pre kožu, Kategória 1B   |
| 3.2/1C     | Skin Corr. 1C                    | Žieravosť pre kožu, Kategória 1C   |
| 3.2/2      | Skin Irrit. 2                    | Dráždivosť pre kožu, Kategória 2   |
| 3.3/1      | Eye Dam. 1                       | Vážne poškodenie očí, Kategória 1  |
| 3.4.1/1    | Resp. Sens. 1                    | Respiračná senzibilizácia, Kategória 1                                   |
| 3.4.2/1A   | Skin Sens. 1A                    | Kožná senzibilizácia, Kategória 1A                                       |
| 3.7/1B     | Repr. 1B                         | Reprodukčná toxicita, Kategória 1B                                       |
| 3.9/1      | STOT RE 1                        | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, Kategória 1 |
| 4.1/A1     | Aquatic Acute 1                  | Akútne nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 1                   |
| 4.1/C1     | Aquatic Chronic 1                | Chronické (dlhodobé) nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 1     |
| 4.1/C4     | Aquatic Chronic 4                | Chronické (dlhodobé) nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 4     |

Popis skratiek a značiek použitých v Karte bezpečnostných údajov:

ACGIH: Americká konferencia vládných priemyselných hygienikov

ADR: Európska dohoda o cestnej preprave nebezpečných vecí.

AND: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru vnútrozemskými vodnými cestami

ATE: Odhad akútnej toxicity

ATEmix: Odhad akútnej toxicity (Zmesi)

BCF: Biologický koncentračný faktor

BEI: Biologický expozičný index

BOD: Biochemická spotreba kyslíka

CAS: Databáza chemických látok (divízia Americkej chemickej spoločnosti).

CAV: Toxikologické centrum

CE: Európske spoločenstvo

# Štítok o bezpečnosti

## SELENIA STAR PURE ENERGY

Štítok o bezpečnosti z 13/3/2023

revízia 5



PETRONAS

CLP: Klasifikácia, označovanie, balenie.  
CMR: Karcinogénne, mutagénne a toxické pre reprodukciu  
COD: Chemická spotreba kyslíka  
COV: Prchavá organická zlúčenina  
CSA: Posúdenie chemickej bezpečnosti  
CSR: Správa o chemickej bezpečnosti  
DMEL: Odvodená minimálna úroveň účinku  
DNEL: Odvodená úroveň bez nepriaznivých účinkov.  
DPD: Smernica o nebezpečných prípravkoch  
DSD: Smernica o nebezpečných látkach  
EC50: Polovica maximálnej účinnej koncentrácie  
ECHA: Európska agentúra pre chemické látky  
EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok.  
ES: Scenár expozície  
GefStoffVO: Nariadenie o nebezpečných látkach, Nemecko.  
GHS: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok.  
IARC: Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny  
IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov.  
IATA-DGR: Nariadenie o nebezpečnom tovare vydané "Medzinárodným združením leteckých dopravcov" (IATA).  
IC50: polovica maximálnej inhibičnej koncentrácie  
ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva .  
ICAO-TI: Technické pokyny vydané "Medzinárodnou organizáciou civilného letectva" (ICAO).  
IMDG: Medzinárodný námorný kódex o nebezpečných veciach.  
INCI: Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek.  
IRCCS: Vedecký ústav pre výskum, liečenie a zdravotníctvo  
KAFH: Keep away from heat  
KSt: Výbušný koeficient.  
LC50: Smrteľná koncentrácia, pre 50 percent testovaného obyvateľstva.  
LD50: Smrteľná dávka, pre 50 percent testovaného obyvateľstva.  
LDLo: Spodná letálna dávka  
N.A.: Nedá sa aplikovať  
N/A: Nedá sa aplikovať  
N/D: Nie je definované/Nie je k dispozícii  
NA: Nie je k dispozícii  
NIOSH: Národný ústav pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci  
NOAEL: Bez pozorovaného nepriaznivého účinku  
OSHA: Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci  
PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické  
PGK: Pokyny na balenie  
PNEC: Predpokladaná koncentrácia bez účinku.  
PSG: Cestujúci  
RID: Nariadenie o medzinárodnej preprave nebezpečných tovarov po železnici.  
STEL: Limit krátkodobého vystavenia.  
STOT: Špecifická orgánová toxicita.  
TLV: Hodnota prahového limitu.

# Štítok o bezpečnosti

## SELENIA STAR PURE ENERGY

Štítok o bezpečnosti z 13/3/2023

revízia 5



TWATLV: Hodnota prahového limitu pre časovo vážený priemer 8 hodín denne. (Norma ACGIH).

vPvB: Veľmi perzistentné, veľmi bioakumulatívne

WGK: Nemecká trieda nebezpečenstva pre vodu.

### **Pozmenené odstavce k zrovnaniu predošlých revízií.**

- ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku
- ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti
- ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana
- ODDIEL 11: Toxikologické informácie
- ODDIEL 15: Regulačné informácie