

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

### 1.1 Identifikátor produktu

**Olej do prevodovky (GL-4)**  
**Číslo artikla: 10 92 1829**

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

#### 1.2.1 Relevantné použitia

Mazivo

#### 1.2.2 Použitia, ktoré sa neopporúčajú

Nie sú žiadne známe.

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

**Spoločnosť**  
SWAG Autoteile GmbH  
Am Kiesberg 4-6  
42117 Wuppertal / NEMECKO  
Tel. +49 (0)202 26454-0  
Fax +49 (0)202 26454-5000  
Homepage [www.swag.de](http://www.swag.de)  
E-mail [info@swag.de](mailto:info@swag.de)

#### Informačné oddelenie

**Technické informácie** [info@swag.de](mailto:info@swag.de)

**Karta bezpečnostných údajov** [info@swag.de](mailto:info@swag.de)

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

**Poradný orgán** +49 (0)89-19240 (24h) (len v anglickom jazyku)

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi [NARIADENIE (ES) č. 1272/2008]

Bez zaradenia.

### 2.2 Prvky označovania

Výrobok podlieha označovacej povinnosti podľa nariadenia (ES) 1272/2008 (CLP).

**Výstražné piktogramy** žiadne

**Výstražné slovo** žiadne

**Výstražné upozornenia** žiadne

**Zvláštne označenie určitých zmesí** Obsahuje: propanická kyselina, 3-[[bis (2-metylpropoxy)fosfinotioyl]thio]-2-metyl. EUH208  
Môže vyvolať alergickú reakciu.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

**Fyzikálno-chemické nebezpečenstvá** Nie sú známe žiadne zvláštne nebezpečia.

**Nebezpečenstvá pre zdravie** Častý a trvalý dotyk s pokožkou môže viesť k podráždeniam pokožky.  
Pri prehltnutí alebo zvracaní nebezpečie preniknutia do pľúc.

**Nebezpečenstvá pre životné prostredie** Neobsahuje žiadne látky PBT, resp. vPvB.  
Neobsahuje zložky, ktoré narušujú činnosť endokrinného systému.

**Ostatné riziká** žiadne

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1 Látky

nepoužiteľné

### 3.2 Zmesi

V prípade tohto výrobku ide o zmes.

| Conc. [%] | Nebezpečné obsiahnuté látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0,1 - < 1 | Reakčné produkty bis(4-metylpentán-2-yl) kyseliny ditiofosforečnej s oxidom fosforečným, propylén oxidom a amínmi, C12-14-alkyl (rozvetvené)<br>EINECS/ELINCS: 931-384-6, Reg-No.: 01-2119493620-38<br>GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 2: H411<br>SCL [%]: > 50: Eye Irrit. 2: H319, >= 9,39: Skin Sens. 1B: H317, > 50: Eye Dam. 1: H318 |
| 0,1 - < 1 | propanická kyselina, 3-[[bis (2-metylpropoxy)fosfinotioyl]thio]-2-metyl<br>CAS: 268567-32-4, EINECS/ELINCS: 434-070-2, Reg-No.: 01-2119658068-31<br>GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 3: H412                                                                                                                                                                   |

#### Komentár k zloženiu

Úplné znenie výstražných upozornení a H-viet sa uvádza v ODDIELE 16.  
< 3 % látok extrahovateľných DMSO (IP 346, minerálny olej).

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

|                        |                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Všeobecné inštrukcie   | Potriesnené oblečenie vymeniť.                                                                                                                                                                                      |
| Po vdýchnutí           | Zaistiť čerstvý vzduch.<br>Pri obtiažach zabezpečte lekárske ošetrovanie.                                                                                                                                           |
| Po kontakte s pokožkou | Pri dotyku s pokožkou umyť vodou a mýdlom.<br>Pri trvalom podráždení pokožky vyhľadajte lekára.                                                                                                                     |
| Po kontakte s očami    | Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.<br>Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. |
| Po prehltnutí          | Nevyvolávať zvracanie.<br>Vypláchnuť ústa a vydatne sa napiť vody.<br>Predať k lekárskemu ošetrovaniu.                                                                                                              |

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

Dráždivé účinky

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

Ošetrovať podľa príznakov.  
Kartu bezpečnostných údajov predložte lekárovi.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

|                                                        |                                                    |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Vhodné hasiace prostriedky                             | pena, hasiaci prášok, vodný postrek, oxid uhličitý |
| Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska | Plný prúd vody.                                    |

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

Nespálené uhlovodíky.  
Nebezpečenstvo vzniku toxických produktov pyrolýzy.  
monooxid uhlíka (CO)

### 5.3 Pokyny pre požiarnikov

Nevdychovať plyny z výbuchu alebo požiaru.  
Použite dýchací prístroj nezávislý na okolitom vzduchu.  
Rizikové nádoby ochladzujte prúdom vody.  
Pozostatky po požiari a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať podľa miestnych úradných predpisov.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Mimoriadne nebezpečie sklznutia na vyteklom/rozsypanom produkte.  
Vytvára s vodou klzké povlaky.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť plošnému rozšíreniu (napr. ohradením alebo nornými stenami).  
Nedovoliť preniknutie do kanalizácie/povrchovej/spodnej vody.

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

Zachytiť materiálom viažucim tekutiny (napr. univerzálnym pojivom).  
Zachytený materiál podľa predpisu ekologicky zlikvidovať.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri ODDIEL 8+13

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabrániť tvorbe aerosola.

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.  
Preventívna ochrana pokožky ochrannou masťou.  
Pred prestávkami a pred koncom práce umyť ruky a/lebo obličaj.  
V kapsách nohavíc nenosiť žiadne čistiace handry nasiaknuté produktom.  
Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.  
Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávať len v originálnej nádobe.  
Bezpečne zabrániť preniknutiu do pôdy.  
  
Neskladovať spoločne s potravinami a krmivami.  
Neskladujte spolu s oxidačnými činidlami.  
  
Nádoby uchovávať pevno uzatvorené.  
Nádoby skladovať na dobre odvetrávanom mieste.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri ODDIEL 1.2

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom (SK)

nieje relevantné

#### Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom EU (2004/37/EG)

nieje relevantné

#### DNEL

|                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nebezpečné obsiahnuté látky                                                                                                                         |
| propanická kyselina, 3-[[bis (2-metylpropoxy)fosfinotioyl]thio]-2-metyl, CAS: 268567-32-4                                                           |
| Industrial, inhalatívne, Long-term - systemic effects, 4,4 mg/m <sup>3</sup> (AF=25)                                                                |
| Industrial, dermálne, Long-term - systemic effects, 1.25 mg/kg bw/d (AF=100)                                                                        |
| general population, inhalatívne, Long-term - systemic effects, 1.1 mg/m <sup>3</sup> (AF=50)                                                        |
| general population, dermálne, Long-term - systemic effects, 0.6 mg/kg bw/d (AF=200)                                                                 |
| general population, orálne, Long-term - systemic effects, 0.6 mg/kg bw/d (AF=200)                                                                   |
| Reakčné produkty bis(4-metypentán-2-yl) kyseliny ditiofosforečnej s oxidom fosforečným, propylén oxidom a amínmi, C12-14-alkyl (rozvetvené), CAS: - |
| Industrial, inhalatívne, Long-term - systemic effects, 4.28 mg/m <sup>3</sup> (AF=30)                                                               |
| Industrial, dermálne, Long-term - systemic effects, 12.5 mg/kg bw/d (AF=120)                                                                        |
| general population, dermálne, Long-term - systemic effects, 6.25 mg/kg bw/d (AF=240)                                                                |
| general population, orálne, Long-term - systemic effects, 0.25 mg/kg bw/d (AF=600)                                                                  |
| general population, inhalatívne, Long-term - systemic effects, 1.09 mg/m <sup>3</sup> (AF=60)                                                       |

#### PNEC

|                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nebezpečné obsiahnuté látky                                                                                                                         |
| propanická kyselina, 3-[[bis (2-metylpropoxy)fosfinotioyl]thio]-2-metyl, CAS: 268567-32-4                                                           |
| sladkovodné, 0.072 mg/L (AF=50)                                                                                                                     |
| morská voda, 0.007 mg/L (AF=500)                                                                                                                    |
| odpadových vôd (STP), 10 mg/l (AF=10)                                                                                                               |
| sedimentov (sladkovodné), 23 mg/kg dw                                                                                                               |
| sedimentov (morská voda), 2.3 mg/kg dw                                                                                                              |
| krajiny, 4.54 mg/kg dw                                                                                                                              |
| Reakčné produkty bis(4-metypentán-2-yl) kyseliny ditiofosforečnej s oxidom fosforečným, propylén oxidom a amínmi, C12-14-alkyl (rozvetvené), CAS: - |
| sladkovodné, 2.4 µg/L (AF=50)                                                                                                                       |
| morská voda, 0.24 µg/L (AF=500)                                                                                                                     |
| odpadových vôd (STP), 24.33 mg/L (AF=100)                                                                                                           |
| sedimentov (sladkovodné), 12.9 µg/kg dw                                                                                                             |
| sedimentov (morská voda), 1.29 µg/kg dw                                                                                                             |
| krajiny, 1.17 µg/kg dw                                                                                                                              |
| ústnej (jedlo), 10 mg/kg dw (AF=300)                                                                                                                |

## 8.2 Kontroly expozície

### Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení

Na pracovisku zaistiť dostatočné vetranie a odvetrávanie.  
Metódy merania na realizáciu meraní pracoviska musia spĺňať výkonové požiadavky podľa normy DIN EN 482. Odporúčania sú uvedené napr. v zozname nebezpečných látok IFA.

### Ochrana očí

Ak existuje riziko vystreknutia:  
ochranné okuliare (EN 166:2001)

### Ochrana rúk

Pri údajoch ide o odporúčania. Pre získanie ďalších informácií kontaktujte, prosím, dodávateľa rukavíc.  
> 0,4 mm; nitrilová guma, >480 min (EN 374-1/-2/-3).  
> 0,4 mm; Neoprene, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

### Ochrana tela

lahké ochranné oblečenie

### Iné

Pre dané pracovisko je potrebné zvoliť konkrétne pracovné oblečenie, v závislosti na koncentrácii a množstve nebezpečných látok, s ktorými sa zaobchádza. Odolnosť ochranného odevu voči chemikáliam je potrebné zabezpečiť u príslušného dodávateľa. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

### Ochrana dýchania

Pri vysokých koncentráciách použite respirátor.  
Krátkodobe filtračný prístroj, kombinačný filter A-P1. (DIN EN 14387)

### Tepelná nebezpečnosť

Nie sú dostupné žiadne údaje.

### Chovanie v sústavách životného prostredia

Dodržiavajte príslušné predpisy na ochranu životného prostredia obmedzujúce vypúšťanie škodlivín do vzduchu, vody a pôdy.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|                                                                          |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Skupenstvo                                                               | tekuté                                      |
| Forma                                                                    | tekuté                                      |
| Farba                                                                    | svetložltý                                  |
| Pach                                                                     | charakteristický                            |
| Prahová hodnota zápachu                                                  | nieje relevantné                            |
| Hodnoty pH                                                               | nepoužiteľné                                |
| Hodnoty pH [1%]                                                          | nepoužiteľné                                |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu [°C] | Nie sú dostupné žiadne údaje.               |
| Bod vzplanutia [°C]                                                      | 224 (ISO 2592)                              |
| Horľavosť                                                                | Nie sú dostupné žiadne údaje.               |
| Rozsah výbušnosti-Spodná                                                 | Nie sú dostupné žiadne údaje.               |
| Rozsah výbušnosti-Horná                                                  | Nie sú dostupné žiadne údaje.               |
| Oxidačné vlastnosti                                                      | nie                                         |
| Tlak pary/tlak plynu [kPa]                                               | Nie sú dostupné žiadne údaje.               |
| Hustota [g/cm <sup>3</sup> ]                                             | 0,87 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)          |
| Relatívna hustota                                                        | neurčené                                    |
| Hustota [kg/m <sup>3</sup> ]                                             | nepoužiteľné                                |
| Rozpustnosť v / miešateľnosť vo vode                                     | nemiešateľný                                |
| Rozpustnosť v / miešateľnosť vo iné rozpúšťadlá                          | Nie sú dostupné žiadne údaje.               |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)                                     | Nie sú dostupné žiadne údaje.               |
| Kinematická viskozita                                                    | 42,2 mm <sup>2</sup> /s (40°C); (DIN 51562) |
| Relatívna hustota pár                                                    | Nie sú dostupné žiadne údaje.               |
| Bod tavenia [°C]                                                         | Nie sú dostupné žiadne údaje.               |
| Teplota samovznietenia [°C]                                              | nepoužiteľné                                |
| Bod rozkladu [°C]                                                        | Nie sú dostupné žiadne údaje.               |
| Vlastnosti častíc                                                        | Nie sú dostupné žiadne údaje.               |

### 9.2 Iné informácie

žiadne

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Pri používaní podľa určenia nie sú žiadne známe.

### 10.2 Chemická sta

Za bežných podmienok prostredia (izbová teplota) stabilný.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Reakcie s okysličovadlami.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Silné zahriatie.



#### 10.5 Nekompatibilné materiály

oxidačné činidlo  
silne zásadické zlúčeniny  
silné kyseliny

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Akútna toxicita-orálne**

|                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                                                                                                                                              |
| orálne, Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.                                                                       |
| Nebezpečné obsiahnuté látky                                                                                                                          |
| propanická kyselina, 3-[[bis (2-metylpropoxy)fosfinotioyl]thio]-2-metyl, CAS: 268567-32-4                                                            |
| LD50, orálne, Krysa, > 2000 mg/kg bw                                                                                                                 |
| Reakčné produkty bis(4-metylpentán-2-yl) kyseliny ditiofosforečnej s oxidom fosforečným, propylén oxidom a amínmi, C12-14-alkyl (rozvetvené), CAS: - |
| LD50, orálne, Krysa, 2000 mg/kg                                                                                                                      |

**Akútna toxicita-dermálne**

|                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                                                                                   |
| dermálne, Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.          |
| Nebezpečné obsiahnuté látky                                                               |
| propanická kyselina, 3-[[bis (2-metylpropoxy)fosfinotioyl]thio]-2-metyl, CAS: 268567-32-4 |
| LD50, dermálne, Krysa, > 2000 mg/kg bw                                                    |

**Akútna toxicita-inhalatívne**

|                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                                                                             |
| inhalatívne, Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá. |

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

**Poleptanie kože/podráždenie kože** Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Toxikologické údaje o celkovom produkte niesu k dispozícii.  
Môže vyvolať alergickú reakciu.  
Metóda výpočtu

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia** Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia** Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

**Mutagenita** Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

**Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

**Kancerogenita** Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

**Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

**Ďalšie toxikologické inštrukcie**

Toxikologické údaje o celkovom produkte niesu k dispozícii.  
Uvedené údaje o toxicite obsahových látok sú určené pre príslušníkov vykonávajúcich zdravotnícke povolania, odborníkov z oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a toxikológov.

**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

**11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)** Neobsahuje zložky, ktoré narušujú činnosť endokrinného systému.

**11.2.2 Iné informácie** žiadne

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

|                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                                                                                                                                              |
| Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.                                                                               |
| Nebezpečné obsiahnuté látky                                                                                                                          |
| propanická kyselina, 3-[[bis (2-metylpropoxy)fosfinotioyl]thio]-2-metyl, CAS: 268567-32-4                                                            |
| LC50, (96h), ryby, 54 mg/l                                                                                                                           |
| EC50, (48h), Daphnia magna, 53 mg/l                                                                                                                  |
| Reakčné produkty bis(4-metylpentán-2-yl) kyseliny ditiofosforečnej s oxidom fosforečným, propylén oxidom a amínmi, C12-14-alkyl (rozvetvené), CAS: - |
| LC50, (96h), ryby, 24 mg/l                                                                                                                           |
| EC50, (48h), Daphnia magna, 91,4 mg/l                                                                                                                |

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

|                                           |                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chovanie v sústavách životného prostredia | neurčené                                                                                                                                       |
| Chovanie v čističkách                     | neurčené                                                                                                                                       |
| Biologická odbúrateľnosť                  | Tento produkt je ťažko rozpustný vo vode. Je možné ho abiotickými procesmi, napr. mechanickým oddelovaním, z vody do značnej miery eliminovať. |

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú dostupné žiadne údaje.

### 12.4 Mobilita v pôde

Nie sú dostupné žiadne údaje.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe všetkých dostupných informácií nie je zaradené ako PBT, resp. vPvB.

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Neobsahuje zložky, ktoré narušujú činnosť endokrinného systému.

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Ekotoxikologické údaje o celkovom produkte niesu k dispozícii.  
Zabráňte nekontrolovanému úniku výrobku do životného prostredia a do kanalizácie.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Zvyšky výrobkov treba zlikvidovať pri dodržaní smernice o odpadoch 2008/98/ES, ako aj národných a regionálnych predpisov. Pre tento výrobok nie je možné stanoviť žiadne číslo položky odpadu podľa európskeho katalógu odpadov (zoznamu odpadov), lebo až účel použitia spotrebiteľom dovoľuje jeho zaradenie. Číslo položky odpadu treba stanoviť v rámci EÚ po dohode so spoločnosťou zaoberajúcou sa likvidáciou odpadu.

#### Produkt

Smernica ES 2011/65/ESÚ [(EÚ) 2015/863] (RoHS) o obmedzení používania určitých nebezpečných látok je dodržaná.

Likvidáciu prípadne dohodnúť s likvidátorom/orgánmi.

Pri rešpektovaní miestnych úradných predpisov predat' do spalovni.

#### Odpad-č.

130205\*

#### Nevyčistené obaly

Nekontaminované obaly sa môžu recyklovať.

Obaly, ktoré sa nedajú vyčistiť, zlikvidovať ako túto látku.

#### Odpad-č.

150110\* obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

Pozemná preprava podľa ADR/RID nepoužiteľné

Vnútrozemská plavba (ADN) nepoužiteľné

Námorná doprava podľa IMDG nepoužiteľné

Letecká doprava podľa IATA IATA nepoužiteľné

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

Pozemná preprava podľa ADR/RID NEKLASIFIKOVANÉ AKO NEBEZPEČNÝ TOVAR

Vnútrozemská plavba (ADN) NEKLASIFIKOVANÉ AKO NEBEZPEČNÝ TOVAR

Námorná doprava podľa IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Letecká doprava podľa IATA IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Pozemná preprava podľa ADR/RID nepoužiteľné

Vnútrozemská plavba (ADN) nepoužiteľné

Námorná doprava podľa IMDG nepoužiteľné

Letecká doprava podľa IATA IATA nepoužiteľné

#### 14.4 Obalová skupina

Pozemná preprava podľa ADR/RID nepoužiteľné

Vnútrozemská plavba (ADN) nepoužiteľné

Námorná doprava podľa IMDG nepoužiteľné

Letecká doprava podľa IATA IATA nepoužiteľné

#### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Pozemná preprava podľa ADR/RID nie

Vnútrozemská plavba (ADN) nie

Námorná doprava podľa IMDG nie

Letecká doprava podľa IATA IATA nie

#### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Príslušný údaj v bode 6 až 8.

#### 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nepoužiteľné

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EHS-PREDPISY                           | 2008/98/ES (2000/532/ES ); 2010/75/EU; 2004/42/ES; (ES) 648/2004; (ES) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((ES) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707                      |
| - Komentár k zloženiu                  | SVHC zoznam (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Neobsahuje žiadne alebo menej ako 0,1% látok zo zoznamu.                                                                                                            |
| - príloha I (REACH)                    | Na výrobok sa nevzťahujú obmedzenia podľa prílohy I.                                                                                                                                                                                                   |
| - príloha XIV (REACH)                  | Podľa prílohy XIV k nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH) výrobok neobsahuje látky v koncentrácii $\geq 0,1$ % podliehajúce autorizácii.                                                                                                                |
| - príloha XVII (REACH)                 | Podľa prílohy XVII k nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH) výrobok obsahuje látky v koncentrácii $\geq 0,1$ % s nasledujúcimi obmedzeniami. 75<br>Podľa prílohy XVII k nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH) sa na výrobok nevzťahujú žiadne obmedzenia. |
| TRANSPORT-PREDPISY                     | ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)                                                                                                                                                                                               |
| NÁRODNÉ PREDPISY (SK):                 | neurčené.                                                                                                                                                                                                                                              |
| - Rešpektovať obmedzenia zamestnávania | nie                                                                                                                                                                                                                                                    |
| - VOC (2010/75/ES)                     | 0 %                                                                                                                                                                                                                                                    |

#### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

nepoužiteľné

## ODDIEL 16: Iné informácie

### 16.1 Výstražné upozornenia (ODDIEL 3)

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H302 Škodlivý po požití.

### 16.2 Skratky a akronymy:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

ATE = acute toxicity estimate

CAS = Chemical Abstracts Service

CLP = Classification, Labelling and Packaging

DMEL = Derived Minimum Effect Level

DNEL = Derived No Effect Level

EC50 = Median effective concentration

ECB = European Chemicals Bureau

EEC = European Economic Community

EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

EL50 = Median effective loading

ELINCS = European List of Notified Chemical Substances

EmS = Emergency Schedules

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

IATA = International Air Transport Association

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk

IC50 = Inhibition concentration, 50%

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IUCLID = International Uniform Chemical Information Database

IVIS = In vitro irritation score

LC50 = Lethal concentration, 50%

LD50 = Median lethal dose

LC0 = lethal concentration, 0%

LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level

LL50 = Median lethal loading

LQ = Limited Quantities

MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

STP = Sewage Treatment Plant

TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average

TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit

VOC = Volatile Organic Compounds

vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

### 16.3 Iné informácie

Postup klasifikácie

Zmenené položky

žiadne