

**TOP GASKET RED**

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 6. 10. 2022 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie    |             |              |     |

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

- 1.1. Identifikátor produktu** TOP GASKET RED  
Látka / zmes zmes  
Číslo 1 35229  
UFI Y45T-UVYD-G30K-SWDX
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
**Identifikované použitia zmesi**  
Utesňovacia hmota (tmel).  
**Neodporúčané použitia zmesi**  
Iba na profesionálne použitie.
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**  
**Dodávateľ**  
Meno alebo obchodné meno RETECH SK, spol. s r. o.  
Adresa Priemyselná 278, Senica, 905 02  
Slovensko  
Telefón +421(0)346510404  
E-mail retech@retech.sk  
Adresa www stránok www.retech.com
- Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov**  
Meno RETECH, s.r.o.  
E-mail info@retech.cz
- 1.4. Núdzové telefónne číslo**  
NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 547 74 605, e-mail: ntic@ntic.sk.

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

- 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**  
**Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008**  
Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.  
  
Aerosol 1, H222, H229  
  
Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.  
  
**Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky**  
Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
- 2.2. Prvky označovania**  
**Výstražný piktogram**



**Výstražné slovo**  
Nebezpečenstvo

**Výstražné upozornenia**

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.  
H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

**Bezpečnostné upozornenia**

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.

**TOP GASKET RED**

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 6. 10. 2022 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie    |             |              |     |

P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.  
P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.

**3.3. Iná nebezpečnosť**

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605. Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2. Zmesi****Chemická charakteristika**

Zmes nižšie uvedených látok a prímiesí.

**Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší**

| Identifikačné čísla   | Názov látky               | Obsah v % hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008                         | Pozn. |
|---|---------------------------|---------------------|---|-------|
| CAS: 4253-34-3<br>EC: 224-221-9<br>Registračné číslo:<br>21-2119987097-22                       | Metylsilántriyl-triacetát | 1-<5                | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>EUH014 |       |
| Index: 601-003-00-5<br>CAS: 74-98-6<br>EC: 200-827-9<br>Registračné číslo:<br>01-2119486944-21  | propán                    | 1-<5                | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas (skvapalnený plyn),<br>H280             |       |
| Index: 601-004-00-0<br>CAS: 106-97-8<br>EC: 203-448-7<br>Registračné číslo:<br>01-2119474691-32 | bután                     | 1-<5                | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas (skvapalnený plyn),<br>H280             |       |
| Index: 601-004-00-0<br>CAS: 75-28-5<br>EC: 200-857-2<br>Registračné číslo:<br>01-2119485395-27  | izobután                  | 1-<5                | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (skvapalnený plyn),<br>H280            |       |

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí nepodávajte nič ústami.

**Pri vdýchnutí**

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Zaisťte lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie, dýchavičnosť alebo iné príznaky.

**Pri kontakte s pokožkou**

Zoblečte postriekaný odev. Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Zaisťte lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie pokožky.

**Po zasiahnutí očí**

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. V prípade ťažkostí vyhľadajte lekára.

**Po požití**

Vypláchnite ústnu dutinu vodou a dajte vypiť 2-5 dl vody. V prípade ťažkostí vyhľadajte lekára.

**TOP GASKET RED**

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 6. 10. 2022 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie    |             |              |     |

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené****Pri vdýchnutí**

Neočakávajú sa.

**Pri kontakte s pokožkou**

Neočakávajú sa.

**Po zasiahnutí očí**

Pri vniknutí do oka môže vyvolať podráždenie.

**Po požití**

Neočakávajú sa.

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

Liečba symptomatická.

**Ďalšie údaje**

Príznaky otravy sa môžu prejaviť až po mnohých hodinách.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Pena, oxid uhličitý, prášok, vodná hmla.

**Nevhodné hasiace prostriedky**

Voda - plný prúd.

**5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

**5.3. Pokyny pre požiarnikov**

Nevdychujte dym. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Uzavreté nádoby s produktom v blízkosti požiaru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd. Kontaminovanú vodu použitú na hasenie zbierajte oddelene. Hasiacu vodu spolu so zbytkom po horení zlikvidovať podľa príslušných predpisov.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Zaistite dostatočné vetranie. Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Zabráňte tvorbe a šíreniu prachu. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Pri rozliatí produktu hrozí nebezpečenstvo pošmyknutia.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zastavte únik, ak je to bezpečné. Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Produkt vhodným spôsobom mechanicky zhromaždite. Zhromaždený materiál zneškodňujte v súlade s miestne platnými predpismi.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

## TOP GASKET RED

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 6. 10. 2022 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie    |             |              |     |

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred vstupom do priestorov, kde sa konzumujú potraviny, si vyzlečte kontaminovaný odev a snímte ochranné pomôcky. Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela. Neskladujte spoločne s potravinami, nápojmi a krmivami. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia.

#### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených. Uchovávajte iba v pôvodnom balení. Chráňte pred slnečným žiarením. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny.

| Obsah  | Druh obalu        | Materiál obalu |
|--------|-------------------|----------------|
| 200 ml | aerosólová nádoba |                |

#### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

neuveďené

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

Zmes neobsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

##### DNEL

Metylsilántriyl-triacetát

| Pracovníci / spotrebitelia | Cesta expozície | Hodnota               | Účinok                     | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|----------------------------|-----------------|-----------------------|----------------------------|--------------------|-------|
| Spotrebitelia              | Orálne          | 1 mg/kg bw/deň        | Chronické účinky systémové |                    |       |
| Spotrebitelia              | Inhalačne       | 5,1 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky miestne   |                    |       |
| Spotrebitelia              | Inhalačne       | 6,3 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |                    |       |
| Spotrebitelia              | Dermálne        | 7,2 mg/kg bw/deň      | Chronické účinky systémové |                    |       |
| Pracovníci                 | Inhalačne       | 31 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky miestne   |                    |       |
| Pracovníci                 | Inhalačne       | 25 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky systémové |                    |       |
| Pracovníci                 | Dermálne        | 14,5 mg/kg bw/deň     | Chronické účinky systémové |                    |       |

##### PNEC

Metylsilántriyl-triacetát

| Cesta expozície                            | Hodnota     | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|--|-------------|--------------------|-------|
| Sladkovodné prostredie                     | 1 mg/l      |                    |       |
| Morská voda                                | 0,1 mg/l    |                    |       |
| Sladkovodné sedimenty                      | 3,4 mg/kg   |                    |       |
| Morské sedimenty                           | 0,34 mg/kg  |                    |       |
| Voda (občasný únik)                        | 10 mg/l     |                    |       |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd | 10 mg/l     |                    |       |
| Pôda (poľnohospodárska)                    | 0,145 mg/kg |                    |       |

**TOP GASKET RED**

Dátum vytvorenia

6. 10. 2022

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

**8.2. Kontroly expozície**

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a najmä na dobré vetranie. Ak sa tak nedá dodržať NPEL, musí sa použiť vhodná ochrana dýchacích ústrojov. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Pred vstupom do priestorov, kde sa konzumujú potraviny, si vyzlečte kontaminovaný odev a snímte ochranné pomôcky. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom. Neskladujte spoločne s potravinami, nápojmi a krmivami.

**Ochrana očí/tváre**

Ochranné okuliare s bočnými stranami. STN EN 166 Osobné prostriedky na ochranu očí.

**Ochrana kože**

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku. STN EN ISO 374-1. Materiál rukavíc: Butylkaučuk. Chloroprénový kaučuk. Nitrilový kaučuk. Odporúčaná hrúbka materiálu: 0,5 mm. Penetračný čas materiálu rukavíc: > 480 min. Dbajte na odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti. Dbajte na ďalšie odporúčania výrobcu. Používajte vhodné ochranné krémy na pokožku. Iná ochrana: Ochranný pracovný odev a obuv.

**Ochrana dýchacích ciest**

Pri normálnych podmienkach nie je nutná.

**Tepelná nebezpečnosť**

Neuvedené.

**Kontroly environmentálnej expozície**

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

|   |  |
|---|--|
| Skupenstvo  | kvapalné   |
| Farba   | červená  |
| Zápach  | charakteristický                                 |
| Teplota topenia/tuhnutia  | údaj nie je k dispozícii                         |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu | údaj nie je k dispozícii                         |
| Horľavosť   | údaj nie je k dispozícii                         |
| Dolná a horná medza výbušnosti                                      | údaj nie je k dispozícii                         |
| Teplota vzplanutia  | údaj nie je k dispozícii                         |
| Teplota samovznietenia  | údaj nie je k dispozícii                         |
| Teplota rozkladu  | údaj nie je k dispozícii                         |
| Hodnota pH  | údaj nie je k dispozícii                         |
| Kinematická viskozita   | údaj nie je k dispozícii                         |
| Viskozita   | 2 mm pri 20 °C (24 hod.; relatívna vlhkosť 55 %) |
| Rozpustnosť vo vode   | nerozpustný                                      |
| Rozpustnosť v tukoch  | údaj nie je k dispozícii                         |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)                                | údaj nie je k dispozícii                         |
| Tlak pár  | údaj nie je k dispozícii                         |
| Hustota a/alebo relatívna hustota                                   |  |
| hustota   | 1,17 g/cm <sup>3</sup>                           |
| Forma   | krém / pasta                                     |
| údaj nie je k dispozícii  |  |

**9.2. Iné informácie**

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| Rýchlosť odparovania | údaj nie je k dispozícii         |
| Výbušné vlastnosti   | Produkt nemá výbušné vlastnosti. |

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1. Reaktivita**

neuvedené

**10.2. Chemická stabilita**

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

**TOP GASKET RED**

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 6. 10. 2022 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie    |             |              |     |

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Nie sú známe.

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Teplo. Vlhkosť. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím. Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú.

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

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

**Akútna toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Metylsilántriyl-triacetát

| Cesta expozície | Parameter        | Metóda   | Hodnota    | Doba expozície | Druh   | Pohlavie | Stanovenie hodnoty |
|-----------------|------------------|----------|------------|----------------|--------|----------|--------------------|
| Orálne          | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | 1600 mg/kg |                | Potkan |          |                    |

TOP GASKET RED

| Cesta expozície | Parameter | Metóda | Hodnota     | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty |
|-----------------|-----------|--------|-------------|----------------|------|----------|--------------------|
| Orálne          | ATE       |        | >2000 mg/kg |                |      |          | Výpočet hodnoty    |

**Poleptanie kože / podráždenie kože**

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

**Vážne poškodenie očí / podráždenie očí**

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

**Mutagenita zárodočných buniek**

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

**Karcinogenita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

**Reprodukčná toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

**Aspiračná nebezpečnosť**

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

**11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1. Toxicita****Akútna toxicita**

bután

| Parameter        | Metóda | Hodnota    | Doba expozície | Druh  | Prostredie | Stanovenie hodnoty |
|------------------|--------|------------|----------------|-------|------------|--------------------|
| LC <sub>50</sub> |        | 49,9 mg/l  | 96 hod.        | Ryby  |            |                    |
| EC <sub>50</sub> |        | 19,37 mg/l | 96 hod.        | Riasy |            |                    |

**TOP GASKET RED**Dátum vytvorenia 6. 10. 2022 Číslo verzie 1.0  
Dátum revízie

izobután

| Parameter        | Metóda | Hodnota    | Doba expozície | Druh  | Prostredie | Stanovenie hodnoty |
|------------------|--------|------------|----------------|-------|------------|--------------------|
| LC <sub>50</sub> |        | 49,9 mg/l  | 96 hod.        | Ryby  |            |                    |
| EC <sub>50</sub> |        | 19,37 mg/l | 96 hod.        | Riasy |            |                    |

Metylsilántriyl-triacetát

| Parameter        | Metóda   | Hodnota   | Doba expozície | Druh  | Prostredie     | Stanovenie hodnoty |
|------------------|----------|-----------|----------------|---|----------------|--------------------|
| LC <sub>50</sub> |          | >500 mg/l | 96 hod.        | Ryby<br>(Branchydanio rerio)                |                | Analogický prístup |
| EC <sub>50</sub> |          | >500 mg/l | 48 hod.        | Dafnie (Daphnia magna)                      |                | Analogický prístup |
| EC <sub>50</sub> |          | >500 mg/l | 72 hod.        | Riasy<br>(Pseudokirchnerie lla subcapitata) |                |                    |
| EC 10            | OECD 209 | >100 mg/l | 3 hod.         | Baktérie                                    | Aktivovaný kal | Analogický prístup |

propán

| Parameter        | Metóda | Hodnota    | Doba expozície | Druh  | Prostredie | Stanovenie hodnoty |
|------------------|--------|------------|----------------|-------|------------|--------------------|
| LC <sub>50</sub> |        | 49,9 mg/l  | 96 hod.        | Ryby  |            |                    |
| EC <sub>50</sub> |        | 19,37 mg/l | 96 hod.        | Riasy |            |                    |

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť****Biologická odbúrateľnosť**

Metylsilántriyl-triacetát

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Prostredie | Výsledok               |
|-----------|---------|----------------|------------|------------------------|
|           |         |                |            | Biologicky odbúrateľný |

neuveďené

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Neuveďené.

**12.4. Mobilita v pôde**

Neuveďené.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

**12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605.

**12.7. Iné nepriaznivé účinky**

neuveďené

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1. Metódy spracovania odpadu**

Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Doporučený spôsob likvidácie v spaľovni.

**Právne predpisy o odpadoch**

Zákon č. 430/2021 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

**Kód druhu odpadu**

08 04 09 odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky \*

**TOP GASKET RED**Dátum vytvorenia 6. 10. 2022 Číslo verzie 1.0  
Dátum revízie

(\*) - nebezpečný odpad podľa smernice 2008/98/ES o nebezpečných odpadoch

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

UN 1950

**14.2. Správne expedičné označenie OSN**

AEROSÓLY

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

2 Plyny

**14.4. Obalová skupina**

nie je relevantné

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

nie je relevantné

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

**14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

nie je relevantné

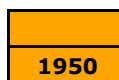
**Doplňujúce informácie**

Identifikačné číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikačný kód

Bezpečnostné značky



5F

2.1

**Cestná preprava - ADR**

Obmedzené množstvá

1 L

Vybrané množstvá

E0

Dopravná kategória

2

Kód obmedzujúci tunel

(D)

**Železničná preprava - RID****ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Zákon č. 355 / 2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení. Zákon NR SR 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 98/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch. Zákon č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší). Nariadenie vlády SR č. 46/2009 Z.z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače.



**TOP GASKET RED**

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 6. 10. 2022 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie    |             |              |     |

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**  
neuvedené**ODDIEL 16: Iné informácie****Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov**

|      |  |
|------|--|
| H220 | Mimoriadne horľavý plyn.                               |
| H222 | Mimoriadne horľavý aerosól.                            |
| H229 | Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.  |
| H280 | Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť. |
| H302 | Škodlivý po požití.                                    |
| H314 | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.      |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí.                        |

**Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov**

|           |   |
|-----------|---|
| P210      | Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. |
| P211      | Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.  |
| P251      | Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.   |
| P410+P412 | Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.  |

**Zoznam doplnkových výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov**

|        |                         |
|--------|-------------------------|
| EUH014 | Prudko reaguje s vodou. |
|--------|-------------------------|

**Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka**

Výrobok nesmie byť - bez zvláštného súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

**Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov**

|                  |  |
|------------------|--|
| ADR              | Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí                           |
| BCF              | Biokoncentračný faktor   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service   |
| CLP              | Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí               |
| DNEL             | Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom                                   |
| EC <sub>50</sub> | Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie                                  |
| EINECS           | Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok                                  |
| EmS              | Pohotovostný plán  |
| ES               | Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES  |
| EU               | Európska únia  |
| EuPCS            | Európsky systém kategorizácie výrobkov   |
| IATA             | Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov   |
| IBC              | Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie |
| ICAO             | Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo  |
| IMDG             | Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru  |
| INCI             | Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek  |
| ISO              | Medzinárodná organizácia pre normalizáciu  |
| IUPAC            | Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu  |
| LC <sub>50</sub> | Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie        |
| LD <sub>50</sub> | Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie               |
| log Kow          | Oktanól-voda rozdeľovací koeficient  |
| MARPOL           | Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí  |
| NPEL             | Najvyšší prípustný expozičný limit   |
| OEL              | Expozičné limity na pracovisku   |
| PBT              | Perzistentný, bioakumulatívny a toxický  |
| PNEC             | Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom                          |
| ppm              | Počet častíc na milión (milióntina)  |
| REACH            | Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok                         |
| RID              | Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici   |

**TOP GASKET RED**

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 6. 10. 2022 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie    |             |              |     |

|            |  |
|------------|--|
| UN         | Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN           |
| UVCB       | Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál |
| VOC        | Prchavé organické zlúčeniny  |
| vPvB       | Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny   |
| Acute Tox. | Akútna toxicita  |
| Aerosol    | Aerosól  |
| Eye Dam.   | Vážne poškodenie očí   |
| Flam. Gas  | Horľavý plyn   |
| Press. Gas | Plyny pod tlakom   |
| Skin Corr. | Žieravosť kože   |

**Pokyny pre školenie**

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

**Odporúčané obmedzenie použitia**

neuveďené

**Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov**

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

**Prehlásenie**

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.