

**TOP GASKET RED**

Kidolgozás időpontja 2022. 10. 06.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

Anyag / keverék

TOP GASKET RED

Szám

keverék

UFI

1 35229

Y45T-UVYD-G30K-SWDX

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**  
**A keverék azonosított felhasználása**

Tömítőanyag.

**Ellenjavallt felhasználások (keverék)**

Csak szakipari használatra.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai****Szállító**

Név vagy kereskedelmi név

RETECH, s.r.o.

Cím

Vackova 1541/4, Praha 5 - Stodůlky, 155 00

Csehország

Azonosító szám (ID)

25018205

ADÓSZÁM

CZ25018205

Telefon

+420327596428

E-mail

info@retech.cz

Honlap címe

www.retech.com

**Címét meg kell adni, a biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címével**

Név

RETECH, s.r.o.

E-mail

info@retech.cz

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

Toxicológiai Információs Központ, levelezési cím: 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2., Magyarország, tel. +36 80 20 11 99, (0-24 óra).

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint**

A keverék veszélyes anyagként van besorolva.

Aerosol 1, H222, H229

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

**Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások**

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

**2.2. Címkézési elemek****Veszélyt jelző piktogram****Figyelmeztetés**

Veszély

**A figyelmeztető mondatok**

H222

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P210

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

**TOP GASKET RED**

Kidolgozás időpontja 2022. 10. 06.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

P211

Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251

Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P410+P412

Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.

**2.3. Egyéb veszélyek**

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottság rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottság rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal. A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2. Keverékek****Kémiai jellemzői**

Alább feltüntetett anyagokból és adalékanyagokból álló keverék.

**A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció**

| Azonosító számok                                                                                 | Anyag neve            | Tartalom a keverék tömegszázalékában | Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint                         | Megj. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 4253-34-3<br>EK: 224-221-9<br>Regisztrációs szám:<br>21-2119987097-22                       | Metiltriacetoxiszilán | 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>EK: 200-827-9<br>Regisztrációs szám:<br>01-2119486944-21  | propán                | 1-<5                                 | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas (cseppfolyósított gáz),<br>H280         |       |
| Index: 601-004-00-0<br>CAS: 106-97-8<br>EK: 203-448-7<br>Regisztrációs szám:<br>01-2119474691-32 | bután                 | 1-<5                                 | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas (cseppfolyósított gáz),<br>H280         | 1     |
| Index: 601-004-00-0<br>CAS: 75-28-5<br>EK: 200-857-2<br>Regisztrációs szám:<br>01-2119485395-27  | izobután              | 1-<5                                 | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (cseppfolyósított gáz),<br>H280        |       |

**Megjegyzések**

1 Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Ügyeljen a saját biztonságára. Amennyiben egészségi panaszok lépnek fel - vagy bizonytalanság esetén - orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni. Az eszméletét veszített sérültnek ne adjon semmit szájon át.

**Belélegzés esetén**

Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre. Orvosi ellátás bebiztosítása szükséges, amennyiben a tünetek tartósak - ingerlés, ill. fulladás esetében.

**Ha bőrre kerül**

Az elszennyeződött ruhát le kell venni. Lemosás bő szappanos vízzel. Biztosítani kell az orvosi ellátást, különösen bőrirritáció esetén.

**Szembe kerülés esetén**

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjával húzza szét a szemhéjat (akár erőszakkal is), ha a sérült kontaktlencsét hord, azt vegye ki. Rosszullét esetén kérjen orvosi segítséget.

**Lenyelés esetén**

Öblítse ki a száját vízzel és adjon a sérültnek 2-5 dl vizet. Rosszullét esetén kérjen orvosi segítséget.

**TOP GASKET RED**

Kidolgozás időpontja 2022. 10. 06.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások****Belélegzés esetén**

Nem várhatók tünetek és hatások.

**Ha bőrre kerül**

Nem várhatók tünetek és hatások.

**Szembe kerülés esetén**

A szembe jutva irritációt válthat ki.

**Lenyelés esetén**

Nem várhatók tünetek és hatások.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

A gyógyítás szimptomatikus.

**További adatok**

A mérgezés tünetei órákkal később is jelentkezhetnek.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Hab, széndioxid, por, szórt víz.

**Az alkalmatlan oltóanyag**

Víz - vízszugár.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és más mérgező gázok szabadulhatnak fel. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

A füst permet belélegzése tilos. Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát. A tűz közelében található zárt edényeket vízzel kell hűteni. Előzze meg a szennyezett tűzoltó anyag csatornába, talaj- vagy felszíni vizekbe való kerülését. A szennyezett vizet, melyet tűzoltásra használtak külön kell gyűjteni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Megfelelő szellőzést biztosítson. Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. A gyújtóforrásokat távolítsa el. Kerüljük a ködök keletkezését, terjedését. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen. Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. A kiömlött termék csúszásveszélyt jelent.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Helyezze a terméket mechanikusan megfelelő módon. Az összegyűjtött anyagot a helyi előírásokkal összhangban kell megsemmisíteni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

**TOP GASKET RED**

Kidolgozás időpontja 2022. 10. 06.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Óvja a készüléket a közvetlen napsütéstől. Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen. Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. A használatot követően, kezeit és az érintett testrészeket alaposan meg kell mosni. Élelmiszertől, italtól és állati takarmánytól távol tartandó. Be kell tartani az érvényes biztonsági és egészségvédelmi előírásokat.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

A terméket eredeti és zárt csomagolásban, száraz és jól szellőztethető, valamint hűvös vegyianyag raktárban kell tárolni. Az eredeti csomagolásban tartandó. Napfénytől védendő. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

| Tartalom | Csomagolás fajtája | Csomagolás anyaga |
|----------|--------------------|-------------------|
| 200 ml   | aeroszolos spray-t |                   |

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

nincs adat

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

A keverék nem olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg.

**Magyarország**

**5/2020. (II. 6.) ITM rendelet**

| Az anyag (összetevő) megnevezése: | Típus    | Érték                  |
|-----------------------------------|----------|------------------------|
| bután (CAS: 106-97-8)             | ÁK-érték | 2350 mg/m <sup>3</sup> |
|                                   | CK-érték | 9400 mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL**

Metiltriacetoxiszilán

| Munkavállalók / fogyasztók | Expozíciós út | Érték                 | Hatás                     | Érték meghatározása | Forrás |
|----------------------------|---------------|-----------------------|---------------------------|---------------------|--------|
| Fogyasztók                 | Orális        | 1 mg/ttkg/nap         | Krónikus rendszer hatások |                     |        |
| Fogyasztók                 | Belégzés      | 5,1 mg/m <sup>3</sup> | Krónikus helyi hatások    |                     |        |
| Fogyasztók                 | Belégzés      | 6,3 mg/m <sup>3</sup> | Krónikus rendszer hatások |                     |        |
| Fogyasztók                 | Dermális      | 7,2 mg/ttkg/nap       | Krónikus rendszer hatások |                     |        |
| Munkavállalók              | Belégzés      | 31 mg/m <sup>3</sup>  | Krónikus helyi hatások    |                     |        |
| Munkavállalók              | Belégzés      | 25 mg/m <sup>3</sup>  | Krónikus rendszer hatások |                     |        |
| Munkavállalók              | Dermális      | 14,5 mg/ttkg/nap      | Krónikus rendszer hatások |                     |        |

**PNEC**

Metiltriacetoxiszilán

| Expozíciós út             | Érték      | Érték meghatározása | Forrás |
|---------------------------|------------|---------------------|--------|
| Édesvízi környezet        | 1 mg/l     |                     |        |
| Tengervíz                 | 0,1 mg/l   |                     |        |
| Édesvízi üledék           | 3,4 mg/kg  |                     |        |
| Tengeri üledékek          | 0,34 mg/kg |                     |        |
| Víz (időszakos szivárgás) | 10 mg/l    |                     |        |

**TOP GASKET RED**

Kidolgozás időpontja 2022. 10. 06.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

Metiltriacetoxiszilán

| Expozíciós út                             | Érték       | Érték meghatározása | Forrás |
|-------------------------------------------|-------------|---------------------|--------|
| Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknak | 10 mg/l     |                     |        |
| Talaj (mezőgazdasági)                     | 0,145 mg/kg |                     |        |

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

Tartsa be az egészségvédelmi előírásokat és biztosítsa a megfelelő szellőztetést. Ha nem lehet betartani az NPK-P megengedett értékét, akkor légzőkészüléket kell használni. Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezet. Élelmiszerrel, italtól és állati takarmánnytól távol tartandó.

**Szem-/arcvédelem**

Védőszemüveg oldalsó panelekkel. DIN EN 166 – személyi szemvédő eszközök.

**Bőrvédelem**

Kéz védelme: Terméknek ellenálló védőkesztyű. MSZ EN ISO 374-1. Kesztyűanyag: Butilkaucsuk. Kloroprén-kaucsuk. Nitrilkaucsuk. Ajánlott vastagsága: 0,5 mm. Áthatolási idő a kesztyűanyagon: > 480 min. A megfelelő vastagságú és kellő védelmet nyújtó védőkesztyű kiválasztásához vegye figyelembe a konkrét gyártó ajánlásait. Tartsa be a gyártó előírásait. Használjon megfelelő védőkrémet. Egyéb védelem: védőöltözet és védőcipő.

**A légutak védelme**

Normál körülmények között nem szükséges.

**Hőveszély**

Nincs megadva.

**A környezeti expozíció elleni védekezés**

Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2. pontot.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

|                                                      |                                               |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Halmazállapot                                        | flyékony                                      |
| Szín                                                 | vörös                                         |
| Szag                                                 | jellegetes                                    |
| Olvaspnt/fagyáspnt                                   | nincs adat                                    |
| Forráspnt vagy kezdő forráspnt és forráspnttartomány | nincs adat                                    |
| Tűzveszélyesség                                      | nincs adat                                    |
| Felső és alsó robbanási határértékek                 | nincs adat                                    |
| Lobbanáspnt                                          | nincs adat                                    |
| Öngyulladás hőmérséklet                              | nincs adat                                    |
| Bomlási hőmérséklet                                  | nincs adat                                    |
| pH                                                   | nincs adat                                    |
| Kinematikus viszkozitás                              | nincs adat                                    |
| Viszkozitás                                          | 2 mm 20 °C-on (24 hod.; relatív vlhkost 55 %) |
| Vízoldhatóság                                        | oldhatatlan                                   |
| Zsírban oldhatóság                                   | nincs adat                                    |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)        | nincs adat                                    |
| Gőznyomás                                            | nincs adat                                    |
| Sűrűség és/vagy relatív sűrűség                      |                                               |
| Sűrűség                                              | 1,17 g/cm <sup>3</sup>                        |
| Forma                                                | krém / paszta                                 |
| nincs adat                                           |                                               |

**9.2. Egyéb információk**

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Párolgási sebesség   | nincs adat                |
| Robbanásveszélyesség | A termék nem robbanékony. |

**TOP GASKET RED**

Kidolgozás időpontja 2022. 10. 06.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

nincs adat

**10.2. Kémiai stabilitás**

Normál körülmények között a termék stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Nem ismertek.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Magas hő. Páratartalom. Óvja szikráktól, nyílt lángtól, magas hőmérséklettől. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Erősen oxidáló anyagoktól, savaktól és lúgoktól védendő.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Normál használat során nem jönnek létre.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

**Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Metiltriacetoxiszilán

| Expozíciós út | Paraméter        | Módszer  | Érték      | Expozíciós idő | Faj     | Nem | Érték meghatározása |
|---------------|------------------|----------|------------|----------------|---------|-----|---------------------|
| Orális        | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | 1600 mg/kg |                | Patkány |     |                     |

TOP GASKET RED

| Expozíciós út | Paraméter | Módszer | Érték       | Expozíciós idő | Faj | Nem | Érték meghatározása |
|---------------|-----------|---------|-------------|----------------|-----|-----|---------------------|
| Orális        | ATE       |         | >2000 mg/kg |                |     |     | Értékszámítás       |

**Bőrkorrózió/bőrirritáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Csírasejt-mutagenitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő hatás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Reprodukciós toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Komisszió rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Komisszió rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

## TOP GASKET RED

Kidolgozás időpontja 2022. 10. 06.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

#### 12.1. Toxicitás

##### Akut toxicitás

bután

| Paraméter        | Módszer | Érték      | Expozíciós idő | Faj      | Környezet | Érték meghatározása |
|------------------|---------|------------|----------------|----------|-----------|---------------------|
| LC <sub>50</sub> |         | 49,9 mg/l  | 96 óra         | Halak    |           |                     |
| EC <sub>50</sub> |         | 19,37 mg/l | 96 óra         | Moszatok |           |                     |

izobután

| Paraméter        | Módszer | Érték      | Expozíciós idő | Faj      | Környezet | Érték meghatározása |
|------------------|---------|------------|----------------|----------|-----------|---------------------|
| LC <sub>50</sub> |         | 49,9 mg/l  | 96 óra         | Halak    |           |                     |
| EC <sub>50</sub> |         | 19,37 mg/l | 96 óra         | Moszatok |           |                     |

Metiltriacetoxiszilán

| Paraméter        | Módszer  | Érték     | Expozíciós idő | Faj                                     | Környezet               | Érték meghatározása              |
|------------------|----------|-----------|----------------|-----------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| LC <sub>50</sub> |          | >500 mg/l | 96 óra         | Halak (Branchydanio rerio)              |                         | Kereszthivatkozásos megközelítés |
| EC <sub>50</sub> |          | >500 mg/l | 48 óra         | Daphnia (Daphnia magna)                 |                         | Kereszthivatkozásos megközelítés |
| EC <sub>50</sub> |          | >500 mg/l | 72 óra         | Moszatok (Pseudokirchneria subcapitata) |                         |                                  |
| EC 10            | OECD 209 | >100 mg/l | 3 óra          | Bakterium                               | Aktivált szennyvíziszap | Kereszthivatkozásos megközelítés |

propán

| Paraméter        | Módszer | Érték      | Expozíciós idő | Faj      | Környezet | Érték meghatározása |
|------------------|---------|------------|----------------|----------|-----------|---------------------|
| LC <sub>50</sub> |         | 49,9 mg/l  | 96 óra         | Halak    |           |                     |
| EC <sub>50</sub> |         | 19,37 mg/l | 96 óra         | Moszatok |           |                     |

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

##### Biológiai lebonthatóság

Metiltriacetoxiszilán

| Paraméter | Érték | Expozíciós idő | Környezet | Eredmény               |
|-----------|-------|----------------|-----------|------------------------|
|           |       |                |           | Biológiai úton lebomló |

nincs adat

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs megadva.

#### 12.4. A talajban való mobilitás

Nincs megadva.

#### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

#### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottság rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottság rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

#### 12.7. Egyéb káros hatások

nincs adat

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

**TOP GASKET RED**

Kidolgozás időpontja 2022. 10. 06.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A hulladékokra vonatkozó érvényes előírások szerint kell a keverék hulladékait megsemmisíteni. A szennyezett csomagolást és a fel nem használt terméket megjelölt edénybe gyűjtse össze, majd a hulladékok kezelésére és megsemmisítésére kijelölt jogi személynek (szakosodott cégnek) adja át megsemmisítésre. A fel nem használt terméket csatornába önteni tilos. A háztartási hulladékokkal együtt nem szabad ártalmatlanítani.

**Jogi előírások a hulladékokról:**

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól. 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről. 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról (hatályos 16.01.01-től 16.03.31-ig). 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól (hatályos 15.04.01-től). 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól (hatályos 2016.01.01-től). 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről (hatályos 2015.04.01-től). 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről (hatályos 16.01.01-től). A hulladékok jegyzékének meghatározásáról szóló 2000/532/EC módosított határozat.

**Hulladéktípus kódja**

08 04 09 szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók és tömítőanyagok hulladékai  
\*

(\*) - veszélyes hulladéknak minősül a veszélyes hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv értelmében

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1. UN-szám vagy azonosító szám**

UN 1950

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

AEROSZOLÓK

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

2 Gázok

**14.4. Csomagolási csoport**

nem releváns

**14.5. Környezeti veszélyek**

nem releváns

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Hivatkozások a 4-8. szakaszokban.

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

nem releváns

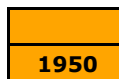
**Kiegészítő információk**

Veszélyt jelölő számok

UN szám

Osztályozási kód

Bárcák



5F

2.1

**Közúti szállítás**

Korlátozott mennyiség

1 L

Kivett mennyiség

E0

Szállítási kategória

2

Alagútkorlátozási kód

(D)

**Vasúti szállítás - RID**



**TOP GASKET RED**

Kidolgozás időpontja 2022. 10. 06.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és annak módosításai [118/2008 (V. 8.) Korm. rendelet; 8/2018 (II. 13.) EMMI rendelet]. 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. 34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről. Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyi anyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. 26/2014. (III. 25.) VM rendelet - az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról. 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

nincs adat

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke**

|      |                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------|
| H220 | Rendkívül tűzveszélyes gáz.                               |
| H222 | Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.                          |
| H229 | Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. |
| H280 | Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.  |
| H302 | Lenyelve ártalmas.                                        |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.             |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz.                               |

**A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke**

|           |                                                                                                               |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210      | Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. |
| P211      | Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.                                                        |
| P251      | Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.                                                       |
| P410+P412 | Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.                                              |

**A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke**

|        |                        |
|--------|------------------------|
| EUH014 | Vízzel hevesen reagál. |
|--------|------------------------|

**Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk**

A terméket - a gyártó/importőr külön engedélye nélkül - nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban). A felhasználó felel az összes ehhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

**A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata**

|                  |                                                                                                     |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR              | Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás                           |
| AK               | Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)                   |
| BCF              | Biokoncentrációs tényező                                                                            |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                          |
| CLP              | Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet |
| DNEL             | Származtatott hatásmentes szint                                                                     |
| EC <sub>50</sub> | Közepes effektív koncentráció                                                                       |
| EINECS           | Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke                                                  |
| EmS              | Készültségi terv                                                                                    |
| ES               | EINECS azonosító szám                                                                               |
| EU               | Európai Unió                                                                                        |

**TOP GASKET RED**

Kidolgozás időpontja 2022. 10. 06.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

|                  |                                                                                                                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EuPCS            | Unió termékbesorolási rendszer                                                                                  |
| IATA             | Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség                                                                            |
| IBC              | Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi                                                                 |
| ICAO             | Nemzetközi személy légi szervezete                                                                              |
| IMDG             | Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi                                                                 |
| INCI             | Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana                                                                    |
| ISO              | Nemzetközi Szabványügyi Szervezet                                                                               |
| IUPAC            | Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója                                                              |
| LC <sub>50</sub> | Közepes letális koncentráció                                                                                    |
| LD <sub>50</sub> | Közepes halálos dózis                                                                                           |
| log Kow          | Megoszlási hányados: n-oktanol/víz                                                                              |
| MARPOL           | Nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről                                                |
| MK               | Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)                                            |
| OEL              | Munkahelyi expozíciós határértékek                                                                              |
| PBT              | Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás                                                                           |
| PNEC             | Becsült hatásmentes koncentráció                                                                                |
| ppm              | Milliomodrész                                                                                                   |
| REACH            | Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása                                           |
| RID              | Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat                                                 |
| UN               | Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”                               |
| UVCB             | Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok |
| VOC              | Illékony szerves vegyületek                                                                                     |
| vPvB             | Nagyon perzisztens és bioakumulatív                                                                             |
| Acute Tox.       | Akut toxicitás                                                                                                  |
| Aerosol          | Aerosol                                                                                                         |
| Eye Dam.         | Súlyos szemkárosodás                                                                                            |
| Flam. Gas        | Tűzveszélyes gáz                                                                                                |
| Press. Gas       | Nyomás alatt lévő gázok                                                                                         |
| Skin Corr.       | Bőrrmarás                                                                                                       |

**Oktatási utasítások**

A dolgozókat ki kell oktatni a termék ajánlott felhasználási módjáról, a kötelező védőfelszerelésekről, az elsősegélyről és a termék tiltott kezeléséről.

**Ajánlott felhasználási korlátozások**

nincs adat

**A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:**

Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

**Nyilatkozat**

A biztonsági adatlap a munkavédelemre, a biztonságra és a környezetvédelemre vonatkozó információkat tartalmazza. A feltüntetett adatok a jelenleg ismert adatokra és tapasztalatokra támaszkodnak, és megfelelnek az érvényben lévő jogi előírásoknak. Nem tekinthetők a termék megfelelőségének és használhatóságának garanciájaként egy adott alkalmazáshoz.