

**GASKET STRIPPER**

Kidolgozás időpontja 2024. 08. 26.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

2.1

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

Anyag / keverék

GASKET STRIPPER

Szám

keverék

UFI

R 34402

DK82-W3N6-4000-AKCW

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

Tömítések és szén-maradványok eltávolítására használatos spray. Csak szakipari használatra.

**Ellenjavallt felhasználások (keverék)**

A terméket csak az 1. szakaszban feltüntetett célokra szabad felhasználni.

**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

**A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe**

Név

RETECH, s.r.o.

E-mail

info@retech.cz

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz), 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6., Tel. +36-80-201-199 (ingyenes, éjjel-nappal) +36-1-476-6464 (éjjel-nappal), e-mail: ettsz@nngyk.gov.hu.

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

A keverék veszélyesként van osztályozva.

Aerosol 1, H222, H229

Acute Tox. 4, H302

Asp. Tox. 1, H304

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

STOT RE 2, H373

Aquatic Chronic 3, H412

**Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások**

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

**Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások**

Lenyelve ártalmatlan. Bőrirritáló hatású. Súlyos szemirritációt okoz. Álmoságot vagy szédülést okozhat. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

Veszély

## GASKET STRIPPER

Kidolgozás időpontja 2024. 08. 26.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

2.1

### Veszélyes anyagok

butanon

1-butylypyrrolidin-2-one

xilol (tartalmaz etilbenzol - CAS 100-41-4)

szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, < 5% n-hexán

### Figyelmeztető mondatok

H222

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H302

Lenyelve ártalmas.

H315

Bőrirritáló hatású.

H319

Súlyos szemirritációt okoz.

H336

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

H373

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H412

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

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.

P260

A permet belélegzése tilos.

P273

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280

Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301+P312

LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P304+P340

BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P305+P351+P338

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P330

A száját ki kell öblíteni.

P332+P313

Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P403+P233

Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

P405

Elzárva tárolandó.

P410+P412

Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

### 2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági 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

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.
Index: 606-002-00-3 CAS: 78-93-3 EK: 201-159-0 Regisztrációs szám: 01-2119457290-43	butanon	10-<25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	1, 2

**GASKET STRIPPER**

Kidolgozás időpontja 2024. 08. 26.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

2.1

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 106-97-8 EK: 203-448-7 Regisztrációs szám: 01-2119474691-32	bután (butadién (203-450-8) tartalom < 0,1%)	10-<25	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (sűrített gáz), H280	1
CAS: 3470-98-2 EK: 222-437-8 Regisztrációs szám: 01-2120062728-48	1-butylpyrrolidin-2-one	10-<25	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 74-98-6 EK: 200-827-9 Regisztrációs szám: 01-2119486944-21	propán	10-<25	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (sűrített gáz), H280	
EK: 905-588-0 Regisztrációs szám: 01-2119488216-32/- 6136-34*	xilol (tartalmaz etilbenzol - CAS 100-41-4)	10-<25	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312+H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 92128-66-0 EK: 921-024-6 Regisztrációs szám: 01-2119475514-35	szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, < 5% n-hexán	2,5-<10	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 75-28-5 EK: 200-857-2 Regisztrációs szám: 01-2119485395-27	izobután	1-<2,5	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (sűrített gáz), H280	

**Megjegyzések**

- 1 Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.
- 2 Drog-prekursor

Minden osztályozás és szabványos figyelmeztető mondat teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

**Kiegészítő információk**

\*ES: 905-588-0 xilol (tartalmaz etilbenzol - CAS 100-41-4) => Tartalmaz: 98-82-8 kumol (<0,1 %); 108-88-3 toluol (≤2 %)

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

A mérgezés tünetei órákkal később is jelentkezhetnek, a baleset után 48 óráig orvosi megfigyelés szükséges.

**Belélegzés esetén**

Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre. Szükség esetén adjon oxigént. Biztosítsa a sérült védelmét felfázás ellen. Orvosi ellátás bebiztosítása szükséges, amennyiben a tünetek tartósak - ingerlés, ill. fulladás esetében. Eszméletvesztés esetén fektessük a beteget az oldalára a biztonságos szállítás érdekében.

**Ha bőrre kerül**

Lemosás bő szappanos vízzel.

**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. A szemet legalább 10 percig öblíteni kell. Biztosítani kell a szakorvosi ellátást.

**Lenyelés esetén**

TILOS HÁNYÁST ELŐIDÉZNI! Biztosítani kell az orvosi ellátást.

**GASKET STRIPPER**

Kidolgozás időpontja 2024. 08. 26.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

2.1

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

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

**Ha bőrre kerül**

Bőrirritáló hatású.

**Szembe kerülés esetén**

Súlyos szemirritációt okoz.

**Lenyelés esetén**

nincs adat

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

nincs adat

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

Alkoholnak ellenálló hab, széndioxid, por, szórt víz.

**Az alkalmatlan oltóanyag**

Víz - vízszugár.

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

nincs adat

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát.

**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. Használjon egyéni védőeszközöket. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe. A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

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

Az összegyűjtött anyagot a 13. fejezetben leírtak szerint semmisítse meg. Megfelelő szellőzést biztosítson. Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerekkel.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Megfelelő szellőztetést vagy helyi elszívást kell biztosítani. A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük. Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. A terméket csak ott használja, ahol az nem tud nyílt lánggal vagy más hőforrásokkal és gyújtóforrásokkal kapcsolatba kerülni. Ne dohányozzon. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Hőforrástól, gyújtóforrástól és közvetlen napsugárzás ellen védeni kell. Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

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

Tartalom	Csomagolás fajta	Csomagolás anyaga
500 ml	aeroszolos spray-t	FE

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

nincs adat

**GASKET STRIPPER**

Kidolgozás időpontja 2024. 08. 26.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

2.1

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**
**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

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

**Európai Unió**
**A Bizottság 2000/39/EK irányelve**

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
butanon (CAS: 78-93-3)	OEL 8 óra	600 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 8 óra	200 ppm
	OEL 15 perc	900 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 15 perc	300 ppm

**Magyarország**
**5/2020. (II. 6.) ITM Decree Annex 1**

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
bután (butadién (203-450-8) tartalom < 0,1%) (CAS: 106-97-8)	ÁK-érték	2350 mg/m <sup>3</sup>
	CK-érték	9400 mg/m <sup>3</sup>

**Magyarország**
**5/2020. (II. 6.) ITM Decree Annex 1**

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
butanon (CAS: 78-93-3)	ÁK-érték	600 mg/m <sup>3</sup>
	CK-érték	900 mg/m <sup>3</sup>
	ÁK-érték	200 ppm
	CK-érték	300 ppm

**Megjegyzések**

Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe. Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat).

**DNEL**

<b>1-butylypyrrolidin-2-one</b>			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Dermális	10 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Belélegzés	24,1 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások

<b>butanon</b>			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belélegzés	600 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	1161 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	106 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	412 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Orális	31 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások

**GASKET STRIPPER**

Kidolgozás időpontja 2024. 08. 26.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

2.1

**szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izealkánok, cikloalkánok, < 5% n-hexán**

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Fogyasztók	Orális	699 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	699 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	773 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	608 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Belélegzés	2035 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások

**xilol (tartalmaz etilbenzol - CAS 100-41-4)**

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Fogyasztók	Orális	1,6 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	108 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	180 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Belélegzés	289 mg/m <sup>3</sup>	Akut rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	14,8 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Belélegzés	77 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	174 mg/m <sup>3</sup>	Akut rendszer hatások
Munkavállalók	Belélegzés	289 mg/m <sup>3</sup>	Akut helyi hatások
Fogyasztók	Belélegzés	174 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus helyi hatások
Munkavállalók	Belélegzés	221 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus helyi hatások

**PNEC****xilol (tartalmaz etilbenzol - CAS 100-41-4)**

Expozíciós út	Érték
Édesvízi környezet	0,327 mg/l
Tengervíz	0,327 mg/l
Édesvízi üledék	12,46 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra
Talaj (mezőgazdasági)	2,31 mg/kg a föld szárazanyag tartalomra
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóban	6,58 mg/l
Tengeri üledékek	12,46 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

Tartsa be az egészségvédelmi előírásokat és biztosítsa a megfelelő szellőztetést. Élelmiszertől, italtól és állati takarmánytól távol tartandó. A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezet. A keverék gőzeit és gázait ne lélegezze be. A permet belélegzése tilos. Óvakodják a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen.

**Szem-/arcvédelem**

Jól záró védőszemüveg. DIN EN 166 – személyi szemvédő eszközök.

**Bőrvédelem**

Kéz védelme: Terméknek ellenálló védőkesztyű. Kesztyűanyag: 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. Egyéb védelem: védőöltözet és védőcipő.

**A légutak védelme**

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Filter A2/P2.

**Hőveszély**

Nincs megadva.

**A környezeti expozíció elleni védekezés**

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

**GASKET STRIPPER**

Kidolgozás időpontja 2024. 08. 26.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

2.1

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

Halmazállapot	folyékony
Szín	fehér
Szag	jellegzetes
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	-44,5 °C
Tűzveszélyesség	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
Felső és alsó robbanási határértékek	
alsó	0,8 %
bután (butadién (203-450-8) tartalom < 0,1%) (CAS: 106-97-8)	1,5 %
felső	11,5 %
Lobbanáspont	-97 °C
Öngyulladás hőmérséklet	>200 °C
bután (butadién (203-450-8) tartalom < 0,1%) (CAS: 106-97-8)	365 °C
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	nem poláris / aprotikus
Kinematikus viszkozitás	≤20,5 mm <sup>2</sup> /s 40 °C-on
Vízoldhatóság	szinte oldhatatlan
Zsírban oldhatóság	nincs adat
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
Gőznyomás	8300 hPa 20 °C-on
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	0,727 g/cm <sup>3</sup> 20 °C-on
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat
Forma	aeroszol adagoló: hab aeroszol
nincs adat	
<b>9.2. Egyéb információk</b>	
Párolgási sebesség	nincs adat
Robbanásveszélyesség	A termék nem robbanékony, de levegővel keveredve azzá válhat.
Szerves oldószer tartalom (VOC)	80,0 %
Nem illékony anyagtartalom (száraz anyagok)	20 % térfogat
Max. VOC tartalom a használatra kész állapotú termékben	581,6 g/l
Az anyag magától nem gyullad.	

**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**

nincs adat

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

nincs adat

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Nem ismertek.

**GASKET STRIPPER**

Kidolgozás időpontja 2024. 08. 26.  
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 2.1

**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**

Lenyelve ártalmatlan.

GASKET STRIPPER					
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Dermális	ATE	7700 mg/kg			
Belélegzés	ATE	77 mg/l			
Orális	ATE	>1400-9333 mg/kg		Patkány	

1-butylpyrrolidin-2-one					
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD <sub>50</sub>	>300-2000 mg/kg		Patkány	
Orális	NOAEL	500 mg/kg/24óra		Patkány	
Dermális	LD <sub>50</sub>	>2000 mg/kg		Patkány	

butanon					
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD <sub>50</sub>	>2193 mg/kg		Patkány	
Dermális	LD <sub>50</sub>	>5000 mg/kg		Nyúl	
Belélegzés	LD <sub>50</sub>	34 mg/l	4 óra	Patkány	

szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, < 5% n-hexán					
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD <sub>50</sub>	>5840 mg/kg		Patkány	
Dermális	LD <sub>50</sub>	>2920 mg/kg		Nyúl	
Belélegzés	LC <sub>50</sub>	>25 mg/l	4 óra	Patkány	

xilol (tartalmaz etilbenzol - CAS 100-41-4)					
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD <sub>50</sub>	3523 mg/kg		Patkány	
Dermális	LD <sub>50</sub>	12126 mg/kg		Nyúl	
Belélegzés	LC <sub>50</sub>	29000 mg/l	4 óra	Patkány	

**Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Bőrirritáló hatású. A keverék összetevőire vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Súlyos szemirritációt okoz. A keverék összetevőire vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

**Csírasejt-mutagenitás**

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.



**GASKET STRIPPER**

Kidolgozás időpontja 2024. 08. 26.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

2.1

**Rákkeltő hatás**

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

**Reprodukciós toxicitás**

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

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

Álmoszágot vagy szédülést okozhat. A keverék összetevőire vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

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

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. A keverék összetevőire vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

**Aspirációs veszély**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. A keverék összetevőire vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

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

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**
**12.1. Toxicitás**

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Akut toxicitás**
**1-butylpyrrolidin-2-one**

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
EC <sub>50</sub>	>160 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)	
LC <sub>50</sub>	>100 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	>100 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)	

**butanon**

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
EC <sub>50</sub>	308 mg/l	48 óra	Gerinctelenek (Daphnia magna)	
LC <sub>50</sub>	2993 mg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)	

**szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, < 5% n-hexán**

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LL <sub>50</sub>	11,4 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	
EL <sub>50</sub>	3 mg/l	48 óra	Gerinctelenek (Daphnia magna)	
EL <sub>50</sub>	30-100 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)	

**GASKET STRIPPER**

Kidolgozás időpontja 2024. 08. 26.  
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 2.1

szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, < 5% n-hexán				
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
NOELR	3 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)	

xilol (tartalmaz etilbenzol - CAS 100-41-4)				
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
EC <sub>50</sub>	3,2-9,5 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)	
LC <sub>50</sub>	8,9-16,4 mg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)	

**Krónikus toxicitás**

1-butylpyrrolidin-2-one				
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
NOEC	82 mg/l	28 nap	Halak (Pimephales promelas)	

szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, < 5% n-hexán				
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LOEC	0,32 mg/l	21 nap	Gerinctelenek (Daphnia magna)	
NOEC	0,17 mg/l	21 nap	Gerinctelenek (Daphnia magna)	

xilol (tartalmaz etilbenzol - CAS 100-41-4)				
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
NOEC	1,3 mg/l		Halak	
NOEC	0,96 mg/l	7 nap	Daphnia (Daphnia magna)	
NOEC	0,44 mg/l	72 óra	Moszatok	
NOEC	16 mg/l	28 nap	Bakterium	

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

A termék biológiailag nem könnyen lebomló.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

**12.4. A talajban való mobilitás**

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

**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 Bizottsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

**12.7. Egyéb káros hatások**

2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti. Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba. Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

**GASKET STRIPPER**

Kidolgozás időpontja 2024. 08. 26.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

2.1

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****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. Az üres csomagolóanyagokat hulladékégetőkben lehet elégetni, vagy megfelelő besorolású hulladéktárolóban lehet elhelyezni. HP 3 „Tűzveszélyes”. HP 4 „Irritáló – bőrirritáció és szemkárosodás”. HP 5 „Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás”. HP 14 „Környezetre veszélyes (ökotoxikus)”.

**Jogi előírások a hulladékokról:**

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes 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. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól. A hulladékok jegyzékének meghatározásáról szóló 2000/532/EC módosított határozat.

**Hulladéktípus kódja**

16 03 05\* veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladékok

**Csomagolóanyag hulladéktípus kódja**

15 01 11\* veszélyes, szilárd porózus mátrixot (például azbesztet) tartalmazó, fémből készült csomagolási hulladék, beleértve a kiürült, hajtógázos palackokat

(\*) - 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**

AEROSZOLOK

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

2 Gázok

**14.4. Csomagolási csoport**

nem releváns

**14.5. Környezeti veszélyek**

Nem.

**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**

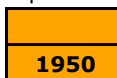
Stowage Code: SW1 Protected from sources of heat. SW2 Clear of living quarters. Segregation Code: SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

Veszélyt jelölő számok

UN szám

Osztályozási kód

Bárcák



5F

2.1



**GASKET STRIPPER**

Kidolgozás időpontja 2024. 08. 26.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

2.1

**Közúti szállítás**

Korlátozott mennyiség	1L
Kivett mennyiség	E0
Alagútkorlátozási kód	(D)

**Vasúti szállítás - RID****Tengeri szállítás - IMDG**

EmS (készültségi terv)	F-D, S-U
------------------------	----------

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

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 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. 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 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 és módosításairól. 26/2014. (III. 25.) VM rendelet - az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról. 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről. AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 648/2004/EK RENDELETE (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerkekről rendelete értelmében. A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról.

**Mosó- és tisztítószerkekről szóló módosított 648/2004/EK rendelet szerinti kiegészítő információk**

>=30 % alifás szénhidrogének, 5-<15 % aromás szénhidrogének

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

**További adatok**

Az Európai parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve - I. MELLÉKLET - Veszélyességi kategóriák: P3.a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK. A veszélyes anyagra vonatkozó küszöbmennyiségek (tonna) alkalmazásában - alsó küszöbérték: 150 (nettó). A veszélyes anyagra vonatkozó küszöbmennyiségek (tonna) alkalmazásában - felső küszöbérték: 500 (nettó).

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

EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312+H332	Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

**GASKET STRIPPER**

Kidolgozás időpontja 2024. 08. 26.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

2.1

H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
<b>A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke</b>	
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.
P260	A permet belélegzése tilos.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P312	LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P330	A száját ki kell öblíteni.
P332+P313	Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P403+P233	Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P405	Elzárva tárolandó.
P410+P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

**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**

Acute Tox.	Akut toxicitás
ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
Aerosol	Aerosol
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
Asp. Tox.	Aspirációs veszély
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EC <sub>50</sub>	Közepes effektív koncentráció
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EL <sub>50</sub>	Hatékony szint a tesztelt szervezetek 50 % -ánál
EmS	Készültségi terv
EU	Európai Unió
EuPCS	Uniós termékbesorolási rendszer
Eye Irrit.	Szemirritáció
Flam. Gas	Tűzveszélyes gáz
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
LC <sub>50</sub>	Egy anyag halálos koncentrációja, amelyben a lakosság 50%-ának halála várható
LD <sub>50</sub>	Olyan anyag halálos dózisa, amelynél a lakosság 50%-ának halála várható

**GASKET STRIPPER**

Kidolgozás időpontja	2024. 08. 26.	Verziószám	2.1
Felülvizsgálat dátuma			

LL50	Halálterhelés a tesztelt szervezetek 50 % -ánál
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
NOAEL	Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NOELR	Terhelés intenzitása megfigyelt káros hatás nélkül
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
ppm	Milliomodrész
Press. Gas	Nyomás alatt lévő gázok
REACH	Vegyianyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
Skin Irrit.	Bőrirritáció
STOT RE	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
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 nagyon bioakkumulatív

**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 és módosításairól. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

**Végrehajtott módosítások (információk, amelyek hozzáadva, törölve vagy módosítva lettek)**

Az 2.1 változat lép a 2021. 02. 22. biztonsági lap helyébe. A 1, 2, 3, 8, 11, 12, 13, 15 és a 16. szakaszban történtek módosítások.

**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.