

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

**VERSACHEM GASKET SEALANT
#3, AVIATION 4 OZ.**

Elkészítés időpontja: 2015.05.10.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

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

1.1 Termékazonosító:	VERSACHEM GASKET SEALANT #3, AVIATION 4 OZ.
1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása:	tömítőanyag, ellenjavallat felhasználás nem ismert.
1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai	G-Bush Kft. 1023 Budapest, Harcsa u. 2. Tel.: (20) 4919650 Fax: (27) 532 532 bokor@g-bush.hu
1.4 Sürgősségi telefonszám:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat , 1097, Budapest, Nagyvárad tér 2. Dijmentesen hívható zöld telefonszám: +36 80 20 11 99 (éjjel-nappal)

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1 A keverék osztályozása:

Az 1999/45/EC irányelv előírásai szerint:

R10

Xi; R43

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint:

Skin Sens. 1 H317

Flam. Liq. 3 H226

2.2. Címkézési elemek:

Figyelem!

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz



P210 Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P280 Védőkesztyű használata kötelező.

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P403 + P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az országos előírásoknak megfelelően.

Veszélyes anyag tartalom: Rosin, etanol

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

VERSACHEM GASKET SEALANT
#3, AVIATION 4 OZ.

Elkészítés időpontja: 2015.05.10.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

2.3 Egyéb veszélyek:

A keverék nem tartalmaz vPvB-anyagokat (erősen perzisztens, erősen bioakkumulatív) illetve nem vonatkozik rá az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	67/548/EK szerinti besorolás	1272/2008/EK szerinti besorolás	Koncentráció tartomány (%-ban)
Rosin	8050-09-7	232-475-7	R43	Skin Sens. 1 H317	20-30
Etanol	64-17-5	200-578-6	F; R11	Flam. Liq. 2 H225	10-20
Propán-2-ol	67-63-0	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 H225 H319 H336	<3
Metanol	67-56-1	200-659-6	F; R11 T; R23/24/ 25-39/23/ 24/25	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 STOT SE 1 H225 H331 H311 H301 H370	0.1-1.0

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános megjegyzések:

Tünetek vagy kétség esetén forduljunk orvoshoz. Eszméletlen sérültnek ne adjunk semmit szájon át, helyezük stabil oldalfekvésbe és hívjunk orvost.

Belélegzést követően:

A sérültet vigyük azonnal friss levegőre. Tünet jelentkezésekor azonnal hívjunk orvost.

Lenyelést követően:

Töröljük ki a sérült szájából a maradék terméket. Hánytatni tilos! Tünet jelentkezésekor azonnal hívjunk orvost.

Bőrrel való érintkezést követően:

A szennyezett, átitatott ruhadarabokat azonnal cseréljük le, az érintett bőrfelületet bő vízzel és ha lehet szappannal alaposan le kell mosni. Tünet esetén forduljunk orvoshoz.

Szembe kerülést követően:

Kontaktlencsét távolítsuk el (ha van). Öblítsük ki a szemet – legalább 10-15 percen át- bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Tünet esetén forduljunk orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem ismert.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs információ.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: szén-dioxid, porral oltó, tűzoltóhab

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

VERSACHEM GASKET SEALANT
#3, AVIATION 4 OZ.

Elkészítés időpontja: 2015.05.10.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

Az alkalmatlan oltóanyag: nem ismert

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek: karboxil-savak, aldehidek, szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO₂)
Kerüljük a bomlástermékek belégzését.

5.3 Tűzoltónak szóló javaslat

Kövessük a vegyi balesetkor szokásos eljárást. Speciális védőfelszerelés: zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA), gáztömör ruha.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nagy mennyiségű kiömlés esetén ürítsük ki a veszélyes területet és csak a minimálisan szükséges egyedek tartózkodjanak a területen. A személyi védőfelszerelés használata szükséges az expozíció mértékétől függően. Biztosítsunk megfelelő (mechanikus) szellőztetést, hatékony légeserét. Kerüljük a termék szemmel és bőrrel való érintkezését.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Előzzük meg a termék közcsatornába, felszíni és talajvízbe jutását. Vizekbe, közcsatornában történő bejutás esetén értesítsük a területileg illetékes hatóságot és üzemeltetőt.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Akadályozzuk meg a termék további kiömlését, zárjuk le az edényzet sérült részét vagy töltsük át a terméket egy másik ép edényzetbe. A kiömlött terméket mechanikusan szedjük fel –ipari porszívó, papírtörölő, rongy vagy vatta segítségével- vagy itassuk fel nem éghető folyadékmegkötő anyaggal - javasolt univerzális kötőanyagot, homok, kovaföld használata - majd felcímkézve tároljuk az előírásoknak megfelelően ártalmatlanításig. Kis mennyiségű szennyezés izopropil-alkohollal is feltakarítható. Ha szükséges vegyük igénybe hulladék szállítók, vagy hulladékmegsemmisítő cégek segítségét.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védőfelszereléseket lásd a 8. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés közben megfelelő szellőztetés mellett tartsuk be a helyes munkahelyi gyakorlatot, a vonatkozó szabványokat és munkahigiéniai előírásokat. Kerüljük a termékkel való érintkezést. Rendeltetés szerűen használjuk.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tartályt tartsuk zárva, száraz és szellős helyiségben, illetve a címén feltüntetett feltételek mellett. Tartsuk maximum 38°C felett.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs specifikus javaslat.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

A termékre és a komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben:

Propanol (67-63-0): AK: 500 mg/m³, CK: 2000 mg/m³.

Metanol (67-56-1): AK, CK: 260 mg/m³

Etanol (64-17-5): AK: 1900 mg/m³, CK: 7600 mg/m³.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Járjunk el a címkén leírtak szerint. A munkáltató biztosítani kell a termékkel dolgozó számára a termék biztonsági adatlapját. Szennyezett ruházatot ne használjunk újra. Viseljünk védőfelszerelést használat közben.

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

Ellenőrizzük időszakosan a szellőztetést vagy más műszaki szabályozást, hogy a légtéri gőzkoncentrációkat a munkahelyi expozíciós határ-értékek alatt tartsuk.

8.2.2 Egyéni védőeszközök Légzésvédelem:

Megfelelő elszívás mellett nem szükséges. Ha túllépjük a megengedett határértéket légzésvédelem szükséges (szerves gőzök elleni szűrővel).

Kézvédelem:

Védőkesztyű (neorpén, nitril)

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

VERSACHEM GASKET SEALANT
#3, AVIATION 4 OZ.

Elkészítés időpontja: 2015.05.10.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

Szemvédelem: Védőszemüveg szükséges.

Testvédelem: Standard munkaruha.

8.2.3 Környezeti expozíció Előzzük meg a vizekbe, közcsatornába jutást. Határozzunk meg eljárási intézkedéseket ellenőrzések kiömlés esetére.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ: Külső jellemzők: folyadék
Szín: sötétbarna
Szag: alkoholos
Szagküszöbérték: nincs adat
pH-érték: nincs adat
Olvadáspont/fagyáspont: 82°C
Lobbanáspont: 15.6 °C
Párolgási sebesség: nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): nincs adat
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: alsó: 2%, felső:12%.
Gőznyomás: 33 mmHg (20°C)
Gőzsűrűség: 2,07 (levegő=1)
Relatív sűrűség: 1.09-1.14
Oldékonyság (oldékonyságok): részben vízben oldódik
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet: nincs adat
Bomlási hőmérséklet: nincs adat
Viszkozitás: nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok: nincs adat
Oxidáló tulajdonságok: nincs adat

9.2. Egyéb információk: Nem ismert.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

10.1 Reakciókészség: A javasolt tárolási körülmények alatt nem reaktív.

10.2 Kémiai stabilitás: Előírászerű felhasználás és tárolás esetén stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Nem ismeretesek.

10.4 Kerülendő körülmények: Magas hő, közvetlen napsugárzás, nyílt láng, tilos a dohányzás.

10.5 Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószeres

10.6 Veszélyes bomlástermékek: karboxil-savak, aldehidek, szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO₂)

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Irritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Maró hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szenzibilizáció: Bőrszenzibilizáló.

Ismételt dózisú toxicitás: Nem ismeretes

Rákkeltő hatás: Nem ismeretes

Mutagenitás: Nem ismeretes

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

VERSACHEM GASKET SEALANT
#3, AVIATION 4 OZ.

Elkészítés időpontja: 2015.05.10.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

Reprodukciót károsító
tulajdonság

Nem ismeretes

12. SZAKASZ: Ökotoxikológiai információk

- 12.1 Toxicitás: A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
- 12.3 Bioakkumulációs képesség: A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
- 12.4 Talajban való mobilitás: A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A termék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenseket.
- 12.6. Egyéb káros hatások: A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1 Hulladékkezelési módszerek: A készítmény maradványainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) korm. rendeletben és a 16/2001. (VII.18.)KÖM rendeletben foglaltak az irányadók. A megfelelő hulladékkezelési módszerekkel és azoknak a helyi feltételekhez való igazításával kapcsolatos végső döntésért a hulladékkezelő a felelős. A keletkezett hulladékot élővízbe, talajba és közcsatornába juttatását kerülni kell.
- Termék: Kommunális szemétbe nem helyezhető. Nem kerülhet a szennyvízcsatornába. Helyezze veszélyes hulladékgyűjtőbe, illetve konzultáljon az illetékes hatósággal a hulladék ártalmatlanítása érdekében.
- Nem tiszta csomagolás: Helyezze veszélyes hulladékgyűjtőbe, illetve konzultáljon az illetékes hatósággal a hulladék ártalmatlanítása érdekében.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó adatok

- 14.1. UN-szám: 1866
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: GYANTA OLDAT, gyúlékony
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3
- 14.4. Csomagolási csoport: II
- 14.5. Környezeti veszélyek: Nincsenek.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nincsenek.
- 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

1907/2006/EK rendelet REACH és módosításai
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

VERSACHEM GASKET SEALANT
#3, AVIATION 4 OZ.

Elkészítés időpontja: 2015.05.10.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

25/2000.(IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
1907/2006/EK rendelet REACH
1272/2008/EK rendelet 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
2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
16/2001.(VII. 18.) KÖM rendelet a hulladékok jegyzékéről
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
38/2009. (VIII. 7.) KHEM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlap nem termékspecifikáció. Az itt közölt információk a termék biztonságos kezeléséhez, szállításához és tárolásához adott útmutatóként szolgálhatnak. Ezen információk eltérőek, illetve elégtelenek lehetnek, ha a terméket más termékkel kombinálva használjuk, vagy nem a biztonsági adatlapba meghatározott módon.
A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások - melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk - hozzáértő szakemberek munkájából származnak.

R10 Kevésbé tűzveszélyes

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatása lehet)

R11 Tűzveszélyes

R36 Szemizgató hatású

R67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

R23/24/25 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező

R39/23/24/25 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező: nagyon súlyos, maradandó egészségkárosodást okozhat

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H301+H311+H331 Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve mérgező

H370 Károsítja a szerveket.

Felülvizsgálat:

2015.05.10: Verzió 1.0-HU: A magyar adatlap elkészítése az gyártói adatlap alapján.