

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

VERSACHEM MUFLER BANDAGE

Elkészítés időpontja: 2014.06.10.

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2019.05.25.

oldal **1 / 6**

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

1.1 Termékazonosító:	VERSACHEM MUFLER BANDAGE Q150, 00150, 10151	
1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:	Kipufogó tömítő-ragasztó szalag	
1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai	Gyártó: ITW Performance Polymers 2107 West Blue Heron Blvd. Riviera Beach, FL 33404, USA	Forgalmazó: G-Bush Kft. 1036. Budapest, Lajos u. 125. Tel.: (20) 491 9650 Fax: (27) 532 532 bokor@g-bush.hu
1.4 Sürgősségi telefonszám:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1097, Budapest, Nagyvárad tér 2. Díjmentesen hívható zöld telefonszám: +36 80 20 11 99 (éjjel-nappal)	

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 A keverék osztályozása:

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

A termék nem veszélyes.

2.2. Címkézési elemek:

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

Nem jelölésköteles.

2.3 Egyéb veszélyek:

PBT, vPvB értékelés eredménye:

PBT: Nem alkalmazandó

vPvB: Nem alkalmazandó

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keveréke: vizes oldat

Megnevezés/ REACH reg. szám	CAS-szám	EK-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Besorolás
Na-szilikát	1344-09-8		15-40	Nincs harmonizált osztályozása.
Szénfekete	1333-86-4		1-5	Nincs harmonizált osztályozása.

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási

intézkedések ismertetése

Általános megjegyzések:

Belégzést követően:

Lenyelést követően:

Bőrrel való érintkezést

követően:

Szembe kerülést követően:

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

A sérültet vigyük azonnal friss levegőre. Tünet tartóssága esetén azonnal hívjunk orvost.

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

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

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

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

VERSACHEM MUFLER BANDAGE

Elkészítés időpontja: 2014.06.10.

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2019.05.25.

oldal 2 / 6

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belélegzve: irritálhat
Szembe jutva: irriálhat, pirosság, könnyezés előfordulhat
Bőrrel érintkezve: irritációt, dermatitist okozhat.

Lenyelve: nyálkahártya irritáció előfordulhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés. Kerülje a szembe, bőrre és ruhára való jutását a terméknek.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: víz, szén-dioxid, poroltó, hab
Az alkalmatlan oltóanyag: nem ismert

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nem ismert.

5.3 Tűzoltónak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés: zárt rendszerű légzőkészülék, teljes vegyvédelmi ruházat. Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. A közelben lévő tartályok vízzel hűtendőek!

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 légcserét. Kerüljük a termék szemmel és bőrrel való érintkezését.

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Maradjunk távol a baleset területétől, amíg sürgősségi ellátó személyzetet fel nem takarítja a kiömlött terméket. Nagy mennyiségű kiömlés esetén kerítsük el a veszélyterületet.

6.1.2. Sürgősségi ellátó személyzet esetében

Bármilyen mértékben kiömlött termék és annak következménye csak a megfelelően képzett egyed által takarítható fel.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Előzzük meg a termék közcatornába, felszíni és talajvízbe jutását. Vizekbe, közcatornában 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 töltjük át a terméket egy másik ép edényzetbe. A kiömlött terméket itassa fel nedvességet megkötő anyaggal (pl. homok, föld, vermikulit), majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges.

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. Rendeltetészerűen használjuk.

A tűz megakadályozására tett intézkedések:

Nincs különleges utasítás.

Az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozására tett intézkedések:

Megfelelő szellőztetés.

A környezet védelme érdekében tett intézkedések:

lásd 6.2. szakasz

Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok:

A munkaterületen való étkezés, ital fogyasztás és dohányzás tilos. A használatot követően mosson kezet. A szennyezett ruházatban és védőeszközben az étkezésre szolgáló területekre belépni tilos.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tartályt tartsuk zárva, száraz és szellős helyiségben, illetve a címén feltüntetett feltételek mellett.

7.3 Meghatározott végfelhasználás

Összeférhetetlen anyagok: erős oxidálószer, savak
lásd 1.2 szakasz

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

VERSACHEM MUFLER BANDAGE

Elkészítés időpontja: 2014.06.10.

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2019.05.25.

oldal 3 / 6

(végfelhasználások)

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: Inert porok: Belélegezhető: 10 mg/m ³ , Respirábilis: 6 mg/m ³
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. Viseljük védőfelszerelést használat közben. Munkaállomáson biztosítan: sürgősségi zuhany, szemmosó, elszívó berendezés
8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés	Ellenőrizzük időszakosan a szellőztetést vagy más műszaki szabályozást, hogy a légtéri gőzkoncentrációkat a munkahelyi expozíciós határ-értékek alatt tartjuk.
8.2.2 Egyéni védőeszközök Légzésvédelem:	Szerves gőzök ellen védő maszk. EU szabvány: EN 141
Kézvédelem:	Védőkesztyű hosszantartó használat, expozíció esetén. EU szabvány: EN 374 EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt (vegyszereknek ellenálló) ajánlott viselni. A termékkel történő hosszabb és ismételt érintkezésnél, figyelembe kell venni, hogy a kesztyű átázási ideje a gyakorlatban jóval rövidebb lehet, mint az EN 374 szabványnál megadott idő. A védőkesztyű alkalmasságát minden esetben az adott munkahelynek megfelelően kell vizsgálni. (pl mechanikai és hő igénybevételét, a termék kompatibilitását, antisztatikus hatását, stb.) Az első kopásra utaló jeleknél a védőkesztyűt azonnal le kell cserélni. A kesztyű gyártójának utasításait és a mindenkori szabályzatok alapján meghatározottakat minden esetben be kell tartani. Javasoljuk, hogy az üzemi használatot érintően egyeztessen kézápolási tervet együttműködve a kesztyűgyártókkal, illetve a szakszervezetekkel.
Szemvédelem:	Oldalvédelemmel ellátott munkavédelmi szemüveg EU szabvány: EN166
Testvédelem:	Standard munkaruha

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:	Külső jellemzők: szilárd szalag formátum keverékkel átítatva Hallmazállapot: folyadék (keverékre) Szín: fekete Szag: enyhe Szagküszöbérték: Nem meghatározott pH-érték: 11,2 Olvaspont/fagyáspont: Nem meghatározott Kezdő forráspont és forrásponttartomány: >100°C Lobbanáspont: Nem meghatározott Párolgási sebesség: <1 (butil-acetát=1) Gyúlékonyság: Nem meghatározott Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: Nem meghatározott Gőznyomás: >1 (levegő=1) Gőzsűrűség: Nem meghatározott Relatív sűrűség: 1,32 Oldékonyság (oldékonyságok): vízben részben oldódik Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: Nem meghatározott Öngyulladási hőmérséklet: Nem meghatározott Bomlási hőmérséklet: Nem meghatározott Viszkózitás: Nem meghatározott Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nem meghatározott Oxidáló tulajdonságok: Nem meghatározott
9.2. Egyéb információk:	VOC tartalom: 0%

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

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.

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

VERSACHEM MUFFLER BANDAGE

Elkészítés időpontja: 2014.06.10.

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2019.05.25.

oldal 4 / 6

10.4 Kerülendő körülmények: Extrém magas hő.
10.5 Nem összeférhető anyagok: Oxidálószerke, savak.
10.6 Veszélyes bomlástermékek: Szén-oxidok.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: ATEmix (oral) 3273 mg/kg
ATEmix (dermal) 11717 mg/kg

Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás		
Szénfekete (CAS: 1333-86-4)	LD50 szájon át	>154000 mg/kg	patkány
	LD50 bőrön át	>3 g/kg	nyúl
	LC50 belélegezve		patkány
Na-szilikát (CAS: 1344-09-8)	LD50 szájon át	1153 mg/kg	patkány
	LD50 bőrön át	>4640 g/kg	nyúl
	LC50 belélegezve		patkány

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.

Csírsejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Szénfekete IARC 2B kategóriába tartozó anyag.

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

Egyetlen expozíció utáni A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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.

11.1.1 Valószínű expozíciós utak: szem, légzőrendszer, nyirokrendszer

12. SZAKASZ: Ökotoxikológiai információk

12.1 Toxicitás: A keverékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás		Faj	törzs
Na-szilikát	LC50	301-478 mg/L 96 óra 3185 mg/L 96 óra	Lepomis macrochirus Brachydanio rerio	hal
	EC50	216 mg/L 96 óra	Daphnia magna	rák
Szén-fekete	EC50	5600 mg/L 24 óra	Daphnia magna	rák

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: A keverékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség: A keverékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

12.4 Talajban való mobilitás: A keverékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A keverékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

12.6. Egyéb káros hatások: A keverékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

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

VERSACHEM MUFFLER BANDAGE

Elkészítés időpontja: 2014.06.10.

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2019.05.25.

oldal 5 / 6

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési
módszerek

Hulladékkezelésre vonatkozó információk:

Termék/szennyezett csomagolás ártalmatlanítása:
Kommunális hulladékkal nem kezelhető. Gyűjtsük össze a visszamaradt hulladékot a 6.3 szakaszban leírt módon, majd helyezze egy címkével ellátott zárható, külön erre a célra kinevezett hulladékgyűjtő tartályba. A felcímkézett tartályt a területileg illetékes hatósági engedéllyel rendelkező hulladéklerakóban kell elhelyezni.
Csomagolás nem újra felhasználandó.

Egyéb ártalmatlanítási javaslatok:

Nem ajánlatos a hulladék szennyvízesatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése.

Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján:

A regionális, országos és európai jogszabályokkal összhangban lévő, megfelelő hulladékkezelési módszerekkel és azoknak a helyi feltételekhez való igazításával kapcsolatos végső döntésért a hulladékkezelő a felelős.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám Nem veszélyes áru.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nem veszélyes áru.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nem veszélyes áru.
14.4. Csomagolási csoport Nem veszélyes áru.
14.5. Környezeti veszélyek: Nem veszélyes áru.
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nem veszélyes áru.
14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat 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
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 XXV. törvény a kémiai biztonságról
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés
Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások - melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk - hozzáértő szakemberek munkájából származnak.

Legfontosabb hivatkozások és adatforrások: összetevők biztonsági adatlapja.

A keverék osztályozásánál alkalmazott módszer: számítási módszer

Javasolt képzések, amelyek az emberi egészség és a környezet védelmének biztosítását szolgálják: A gyártói adatlap nem tartalmaz erre vonatkozó információt. Javasolt címke tartalmával és biztonsági adatlap fontosságával kapcsolatos belső, kémiai biztonsági oktatásának megtartása a munkavédelmi oktatással összekötve.

Az adatlapban használt rövidítések:

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H-mondatok teljes szövege:

ADR - A VESZÉLYES ÁRUK NEMZETKÖZI KÖZÚTI SZÁLLÍTÁSÁRÓL SZÓLÓ EURÓPAI MEGÁLLAPODÁS

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

VERSACHEM MUFFLER BANDAGE

Elkészítés időpontja: 2014.06.10.

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2019.05.25.

oldal **6 / 6**

RID - a Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
IMDG - az „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény (SOLAS egyezmény), 1974, A rész, VII. fejezetének végrehajtására szolgáló Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe, amelyet a Nemzetközi Tengerészeti Szervezet (IMO), (London), ad ki. Magyarországon kihirdette a 2001. évi XI. törvény;
ICAO - International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)
IATA - International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)
CAS- Chemical Abstract Service
BEM – Biológiai expozíciós mutatók
DNEL - DerivedNoEffectLevel). Származtatott hatásmentes szint.
PNEC - Becsült hatásmentes koncentráció
PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív, Toxikus
vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
UVCB anyagok - Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai anyag
ÁK – általános koncentráció
CK - csúcskoncentráció
VOC - illékony szerves vegyület (VOC): bármely szerves vegyület, amelynek a kezdeti forráspont legfeljebb 523 °K (250 °C) 101,3 kPa nyomáson mérve
LD50 – letális dózis, vagy halálos adag lenyelésre és bőrön át történő felszívásra, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.
LC50 - letális dózis, vagy halálos adag belélegzésre történő mérgezésre, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.
LOEC - (Lowest Observed Effects Concentration) az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető. EC50 - Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50%-át idézi elő.
Kémiai oxigénigény (KOI): A vízben lévő szerves anyagok kémiai lebontásához, oxidálásához szükséges O₂ mennyiségét jelenti. A víz szennyezettségének mérőszáma.
NOEC - Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
Biológiai (biokémiai) oxigénigény (BOI): A vízben lévő szerves anyagoknak baktériumok általi lebontásához szükséges oxigénmennyiség adott idő és hőmérséklet alatt.
BCF - Biokoncentrációs faktor
log Pow – oktanol-víz megoszlási koeficiens
Koc - szerves szén megoszlási koeficiens
„CE-jelölés”: olyan jelölés, amellyel a gyártó jelzi, hogy az egyéni védőeszköz megfelel a jelölés elhelyezését előíró uniós harmonizációs jogi aktusban foglalt vonatkozó követelményeknek;

Felülvizsgálat:

2019.05.25.: Verzió 1.0-HU: A magyar adatlap kibocsátása