

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
**VERSACHEM MUFFLER BANDAGE**

Elkészítés időpontja: 2010.01.03.

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2022.11.26.

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

<b>1.1 Termékazonosító:</b>	VERSACHEM MUFFLER BANDAGE <b>Q00151, 10151, 10153</b>
<b>1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavalt felhasználásai:</b>	kipufogó javító szalag ellenjavallat felhasználás nem ismert.

<b>1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:</b>	G-Bush Kft. 1036. Budapest, Lajos utca 107. fsz.4. Telefon: 0620-4919-650 E-mail: <a href="mailto:gbush.ltd@gmail.com">gbush.ltd@gmail.com</a> Gyártó: ITW Permatex 6875 Parkland Blvd. Solon, Ohio 44139 USA Telephone: 1-87-Permatex (866) 732-9502
---	--

<b>1.4 Sürgősségi telefonszám:</b>	<b>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat</b> , 1097, Budapest, Albert Flórián út 2-6. Díjmentesen hívható zöld telefonszám: <b>+36 80 20 11 99</b> (éjjel-nappal)
------------------------------------	--

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:**

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

Nem veszélyes.

**2.2. Címkézési elemek:**

Nincs.

**2.3 Egyéb veszélyek:**

PBT, vPvB értékelés eredménye:

PBT: Nem alkalmazandó

vPvB: Nem alkalmazandó

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok: Az anyagok endokrin rendszert károsító tulajdonságaikkal kapcsolatban nem kerültek értékelésre a 2017/2100 rendeletben vagy a 2018/605 rendeletben meghatározott kritériumok szerint.

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk**

**3.2. Keverékek:**

Megnevezés/ REACH reg. szám	CAS-szám	EK-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Besorolás

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

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**

Belélegzést követően:

A sérültet vigye friss levegőre, tartsa melegen és nyugalmi helyzetben. Tünet esetén forduljon orvoshoz.

Lenyelést követően:

Lenyelése nem valószínű, ennek ellenére, ha véletlen lenyelésre kerülne forduljon orvoshoz és mutassa meg a termék csomagolását, címkéjét.

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
**VERSACHEM MUFFLER BANDAGE**

Elkészítés időpontja: 2010.01.03.

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2022.11.26.

Bőrrel való érintkezést követően:  
Szembe kerülést követően:

A szennyezett ruházatot távolítsa el. Alaposan mossa le a érintett bőrfelületet enyhe szappanos vízzel. Tünet esetén forduljon orvoshoz.  
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 ismertek.

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

Tüneti kezelés.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

**5.1 Oltóanyag:**

A megfelelő oltóanyag: poroltó, vízpermet, szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), hab. Az oltóanyagot hozzá kell igazítani a tűz közvetlen közelében tárolt anyagokhoz. Az alkalmatlan oltóanyag: teljes vízszugár (tűz terjedését kockáztatja)

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

Termikus hő bomlás során mérgező, irritáló égéstermékek (pl. CO, CO<sub>2</sub> és más ismeretlen gázok) keletkezhetnek. Kerülje a bomlástermékek belégzését.

**5.3 Tűzoltónak szóló javaslat:**

Tűz esetén jellemző általános tűzvédelmi intézkedéseket kell alkalmazni. Ne tartózkodjon a tűzveszélyes területen megfelelő vegyszerálló ruházat és önálló légzőkészülék nélkül.  
Speciális védőfelszerelés: zárt rendszerű légzőkészülék, teljes vegyvédelmi ruházat. Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

Nem sürgősségi ellátók számára:

Maradjunk távol a baleset területétől, amíg sürgősségi ellátó személyzetet fel nem takarítja a kiömlött terméket.

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.

Veszélyhelyzeti elhárítások: Az illetéktelen személyeket tartsa távol.

Sürgősségi ellátók számára:

Biztosítson megfelelő szellőztetést. Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Bármilyen mértékben kiömlött termék és annak következménye csak a megfelelően képzett egyed által takarítható fel.

Egyéni védőruhának alkalmas megfelelő szövet:

Megfelelő: Nem ismert

Nem megfelelő: Nem ismert

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Nagy mennyiségű kiömlés esetén: Előzze meg a termék közcsatornába, felszíni és talajvízbe jutását. Vizekbe, közcsatornáknak történő bejutás esetén értesítse a területileg illetékes hatóságot és üzemeltetőt.

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

Öblítse le vízzel a szennyezett területet. Oldószert vagy más tisztítószert ne használjon a feltakarításhoz.

**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

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
**VERSACHEM MUFFLER BANDAGE**

Elkészítés időpontja: 2010.01.03.

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2022.11.26.

**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

Biztonsági intézkedések:

Kezelés közben megfelelő szellőztetés mellett tartsa be a helyes munkahelyi gyakorlatot, a vonatkozó szabványokat és munkahigiéniai előírásokat. Kerülje a termékkel való közvetlen érintkezést. Rendeltetésszerűen használja.

Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok:

A munkaterületen való étkezés, italfogyasztás 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:**

Eredeti csomagolásában tárolja, szorosan lezárva. Száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen tartandó. Gyerekektől elzárva tartandó. Ne tároljuk élelmiszerrel, állateledellel.

Óvja a kiszáradástól.

Nem összeférhető anyagok: lásd 10.5 szakasz.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):**

lásd 1. szakasz

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

**8.1 Ellenőrzési paraméterek:**

A termékre és a komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 5/2020. (II. 6.) ITM rendeletben: Nincs

**8.2 Az expozíció ellenőrzése:**

Járjunk el a címkén leírtak szerint. A szünetek előtt és a munka végeztével a kezeket meg kell mosni. Használat közben ne együnk, igyunk és dohányozzunk.

**8.2.2 Egyéni védőeszközök**

Járjon el a címkén leírtak szerint. A szünetek előtt és a munka végeztével a kezeket meg kell mosni. Használat közben ne egyen, igyon vagy dohányozzon.

**Légzésvédelem:**

Kerülje el a szemszennyeződést és a termékkel való hosszan tartó bőrrel való érintkezést. Normál körülmények között nem szükséges.

Vészhelyzet esetén megfelelő légzésvédelem szükséges.

Az alkalmazott egyéni védőeszközöknek meg kell felelniük a 2016/425/EU rendelet előírásainak. A munkáltató köteles az elvégzett tevékenységnek megfelelő védelmi intézkedéseket megtenni, és minden minőségi követelménynek megfelelni, beleértve azok karbantartását és tisztítását is.

**Kézvédelem:**

Gyakori vagy hosszan tartó érintkezés esetén védőkesztyűt kell viselni az adott feladathoz.

A kesztyű anyagának vízhatlannak és a termékkel szemben ellenállónak kell lennie. Az anyag kiválasztásánál figyelembe kell venni az áttörési időt, a permeációs sebességet és a lebomlást. Sőt, a megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól függ, hanem egyéb minőségi jellemzőktől is, és gyártónként eltérő. A pontos áttörési időt a kesztyű gyártójától kell beszerezni és be kell tartania.

**Szemvédelem:**

Nem szükséges.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:**

a) halmazállapot: szilárd

b) szín: nem meghatározott

c) szag: enyhe

Szagküszöbérték: nem meghatározott

d) Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározott

e) Kezdő forráspont és forrásponttartomány: nem meghatározott

f) Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): nem meghatározott

g) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: nem meghatározott

h) Lobbanáspont: nem meghatározott

i) Öngyulladás hőmérséklet: nem meghatározott

j) Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott

k) pH-érték: nem meghatározott

l) Kinematikus viszkozitás: nem meghatározott

m) oldhatóság: nem meghatározott

n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): nem meghatározott

o) Göznyomás: nem meghatározott

p) sűrűség és/vagy relatív sűrűség: nem meghatározott

q) relatív gőzsűrűség: nem meghatározott

r) részecskejellemzők:

nem

meghatározott

Nem meghatározott

**9.2. Egyéb információk:**

Nem áll rendelkezésre további kísérleti adat.

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
**VERSACHEM MUFFLER BANDAGE**

Elkészítés időpontja: 2010.01.03.

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2022.11.26.

<b>10.1 Reakciókészség:</b>	Nem reaktív. Veszélyes polimerizáció nincs.
<b>10.2 Kémiai stabilitás:</b>	Javasolt tárolási és használati körülmények között biztonságos.
<b>10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:</b>	Veszélyes reakció nem várható.
<b>10.4 Kerülendő körülmények:</b>	Hevítés és közvetlen napsugárzás. Óvja a kiszáradástól.
<b>10.5 Nem összeférhető anyagok:</b>	Oxidálószerke, savak, lúgok.
<b>10.6 Veszélyes bomlástermékek:</b>	Nem ismertek.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

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

Akut toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
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.
Csirkesejt-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.
<b>11.1.1 Valószínű expozíciós utak:</b>	
11.1.2.A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
11.1.3. A rövid és hosszútávú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
<b>11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk:</b>	
11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok:	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
11.2.2. Egyéb információk	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

<b>12.1 Toxicitás:</b>	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
<b>12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:</b>	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
<b>12.3 Bioakkumulációs képesség:</b>	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
<b>12.4 A talajban való mobilitás:</b>	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
<b>12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b>	A termék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenseket.
<b>12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:</b>	Nem áll rendelkezésre információ.
<b>12.7. Egyéb káros hatások:</b>	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1 Hulladékkezelési módszerek:**

Hulladékkezelésre vonatkozó információk:

Termék/szennyezett csomagolás ártalmatlanítása:

Ártalmatlanítani a vonatkozó előírásoknak megfelelően kell. A maradékokat az eredeti csomagolásban tárolja. Csatornába engedni nem szabad. A hulladékkódot a hulladék keletkezésének helyén kell kijelölni.

A használt csomagolás ártalmatlanítási módjai: a csomagolási hulladék hasznosítása / újrahasznosítása / ártalmatlanítása a vonatkozó előírásoknak megfelelően történjen. Csak a teljesen kiürített csomagokat szabad újrahasznosítani.

EU jogi aktusok: az Európai Parlament és a Tanács irányelvei: 2008/98/EK és módosításai.

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.

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
**VERSACHEM MUFFLER BANDAGE**

Elkészítés időpontja: 2010.01.03.

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2022.11.26.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

	ADR/RID- közúti/vasúti	ADN-Folyami	IMDG-Tengeri	IATA légi
<b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám:</b>	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
<b>14.4. Csomagolási csoport:</b>	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
<b>14.5. Környezeti veszélyek:</b>	Nem veszélyes áru.			
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:</b>	Nem veszélyes áru.			
<b>14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:</b>	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: 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 és CLP osztályok teljes szövege:

ADR - A VESZÉLYES ÁRUK NEMZETKÖZI KÖZÚTI SZÁLLÍTÁSÁRÓL SZÓLÓ EURÓPAI MEGÁLLAPODÁS

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

ÁK - általános koncentráció

CK - csúcskoncentráció

Felülvizsgálat:

2010.01.03: Verzió 1.0-HU: A magyar adatlap elkészítése

2022.11.26: Verzió 2.0-HU: Az adatlap felülvizsgálata.