

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

Elkészítés időpontja: 2016.11.25.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 1 / 7

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

1.1 Termékazonosító:	Epoxy Putty Stick – High Heat Tartalmaz: 3,6-diazaocetanethylenediamin
1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:	ragasztó gyurma, ellenjavallt 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. Díjmentesen hívható zöld telefonszám: +36 80 20 11 99 (éjjel-nappal)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás:
Skin Sens. 1; H317

2.2. Címkézési elemek:

Figyelem



H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.

P261 Kerülje a por belélegzését.

P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.

P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

P280 Védőkesztyű használata kötelező.

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

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P362 A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni

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

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 információk

3.2. Keverékek:

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

Elkészítés időpontja: 2016.11.25.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 2 / 7

Kémiai megnevezés	EK-szám	CAS-szám	Tömeg (wt%)	Besorolás
Kvarc	238-878-4	14808-60-7	10-30	Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag
Talkum	238-877-9	14807-96-6	10-30	Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag
3,6-diazaoctanethylenediamin	203-950-6	112-24-3	0.1-1	Acute Tox. 4 H312 Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 3 H412

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános megjegyzések:

Belélegzést követően:

Azonnal forduljunk orvoshoz, mutassuk meg a biztonsági adatlapot.

A sérültet vigyük friss levegőre, tartsuk melegen és nyugtassuk meg. Ha a sérült nem lélegzik, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést, nehézlégzés esetén biztosítsunk oxigént a sérültnek. Szájon át történő lélegeztetés veszélyes lehet. Tünet esetén forduljunk orvoshoz. Ha a sérült eszméletlenül helyezük stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljunk orvoshoz. Biztosítsuk a levegő szabad útját a sérülthez. Lazítsuk meg a szoros ruházatot (gallér, nyakkendő, öv). Az égéstermékek belégzése esetén a tünetek késleltetve jelentkezhetnek. A sérültet tartsuk 48 órás megfigyelés alatt, ha szükséges.

Lenyelést követően:

Töröljük ki a sérült szájából a maradék terméket, a sérült öblítse ki a száját és a sérült igyon sok vizet. A sérültet vigyük friss levegőre, és helyezzük nyugalmi helyzetbe. Ha a terméket lenyelte és eszméletlenül van, igyon kis mennyiségben vizet. Ha a sérültnek hányingere van, ne adjunk neki több vizet. Ha hányás lép fel tartsuk a sérült fejét a csípője alatt, hogy megakadályozzuk a fulladást. Tünet esetén forduljunk orvoshoz. . Eszméletlenül sérültnek ne adjunk semmit szájon át. Ha a sérült eszméletlenül helyezük stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljunk orvoshoz. Biztosítsuk a levegő szabad útját a sérülthez. Lazítsuk meg a szoros ruházatot (gallér, nyakkendő, öv).

Bőrrel való érintkezést követően:

Bő szappanos vízzel mossunk kezét. A szennyezett ruházatot és a cipőket távolítsuk el. A szennyezett ruházatot alaposan mossuk meg mielőtt levennénk, vagy viseljünk kesztyűt. Folytassuk az öblítést legalább 10 percig. Tünet esetén forduljunk orvoshoz. A ruházatot mossuk ki újra használat előtt. A cipőket mossuk ki újra használat előtt.

Szembe kerülést követően:

Kontaktlencsét távolítsuk el (ha van). Öblítsük ki a szemet – legalább 10-15 percen át- bő folyóvízzel, a szemhéjszélék széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Ne alkalmazzunk erős vízsugarat, hogy a szaruhártyában mechanikai sérülést ne okozzunk. Tünet esetén forduljunk orvoshoz.

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

Elkészítés időpontja: 2016.11.25.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 3 / 7

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Akut tünetek:

Belégzést követően: Az égéstermékek belégzése veszélyes lehet. A súlyos hatások késleltetve jelentkezhetnek.

Szembe kerülést követően: Nincs ismert.

Bőrre kerülést követően: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Lenyelést követően: Nem ismert.

Tűzoltó expozíció tünetek:

Belégzést követően: Nem ismert.

Szembe kerülést követően: Nem ismert.

Bőrre kerülést követően: Irritációt és pirosságot okoz.

Lenyelést követően: Nem ismert.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Az égéstermékek belégzése esetén a tünetek késleltetve jelentkezhetnek. A sérültet tartsuk 48 óras megfigyelés alatt, ha szükséges.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Környezetnek megfelelő oltóanyag.
Az alkalmatlan oltóanyag: nem ismert.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nincs.

Veszélyes bomlástermékek: szén-oxidok (CO, CO₂), nitrogén-oxidok, halogének, fém-oxidok.

5.3 Tűzoltónak szóló javaslat

Tűz esetén azonnal evakuáljuk a területet. Ne tegyünk semmit, ha nem biztonságos vagy nincs megfelelő képzettségünk. Speciális védőfelszerelés: Megfelelő védelmi ruházat és zárt rendszerű légzőkészülék. Az ép tartályokat távolítsa el a tűztől, ha azt biztonságosan meg tudja tenni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerüljük a termék bőrre, szembe, ruházatra kerülését. Biztosítsunk megfelelő szellőztetést. Viseljük megfelelő egyéni védőeszközöket. Kerüljük a por képződését. Ne lélegezzük be a port. Evakuáljuk a személyzetet.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

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

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Akadályozzuk meg a kiömlést, ha biztonságos. Az összegyűjtött terméket megfelelően felcímkézett tartályokba helyezzük.

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. Rendeltetésszerűen használjuk.

Viseljük megfelelő munkavédelmi ruházatot. Bőr érzékeny személyek ne érintkezzenek a termékkel. Kerüljük a termék szembe, bőrre, ruházatra kerülését. Ne nyeljük le. Az eredeti jól lezárt tartályban tároljuk. Az üres tartályban maradhat termék, amely veszélyes lehet. Ne használjuk újra a tartályokat.

Ne együnk, igyunk, dohányozzunk olyan helyen, ahol érintkezhetünk a termékkel. Evés előtt mossunk kezet és arcot. A szennyezett ruházatot és felszerelést távolítsuk el, mielőtt az étkezőbe lépünk.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Ne tároljuk 35 °C fölött. A helyi előírásoknak megfelelően tároljuk. Száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen az eredeti, jól lezárt tartályban tároljuk. Óvjuk a közvetlen napfénytől. Éltől, italtól, összeférhetetlen anyagoktól távol tartandó. A nyitott tartályokat, nyílással felfelé tároljuk, a kiömlés megelőzése érdekében. Ne tároljuk címkézetlen tartályokban. Használjunk megfelelő tárolási módszereket a környezet szennyezésének elkerülése érdekében.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem meghatározott

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

Elkészítés időpontja: 2016.11.25.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 4 / 7

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/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:

Talkum (CAS: 14807-96-6) 2 mg/m³ resp.

Kvarc (CAS: 14808-60-7) 0.15 mg/m³ resp.

8.2 Az expozíció ellenőrzése Kezelés közben megfelelő szellőztetés mellett tartsuk be a helyes munkahelyi gyakorlatot, a vonatkozó szabványokat és munkahigiéniai előírásokat. Munkahelyi expozíciós határértékek betartása miatt használjon elszívást, szellőztető rendszert.

Alaposan mossuk meg a kezeket, alkart és az arcot a termékkel való érintkezés után, evés, dohányzás, mosdóhasználat előtt, és a munka végeztével. A szennyezett ruházatot megfelelő módszerrel távolítsuk el. A szennyezett ruházatot ne vigyük a munkaterületen kívülre. A munkaterületen legyen szemmosásra alkalmas csap, zuhany és szellőztető berendezés.

8.2.1 Egyéni védőeszközök

Légzésvédelem:

Ha szükséges viseljünk szorosan záródó szűrővel ellátott légzőkészüléket.

Kézvédelem:

Viseljünk kémiai ellenálló, áthatolhatatlan védőkesztyűt.

Szemvédelem:

Fogyasztó számára nem szükséges. Fröccsenés-veszély esetén viseljünk oldal pajzssal rendelkező védőszemüveget.

Bőr-, és Testvédelem:

Munkavédelmi ruházat, viseljünk megfelelő lábbelit.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők: szilárd

Hallmazállapot: Folyékony (aeroszol csomagolásban)

Szín: fémes, szürke-bézs

Szag: jellegzetes

Szagküszöbérték: nem meghatározott

pH-érték: nem meghatározott

Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározott

Lobbanáspont: >93 °C (zárt tégely)

Nem meghatározott

Párolgási sebesség: nem meghatározott

Nem meghatározott

Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): gyúlékony ha az alábbi anyagokkal érintkezik: nyílt láng, szikra, statikus kisülések.

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: nem meghatározott.

Gőznyomás: nem meghatározott

Nem alkalmazható

Gőzsűrűség: nem meghatározott

Nem alkalmazható

Relatív sűrűség: nem meghatározott

1,1 g/cm³

Oldékonyság (oldékonyságok): vízben oldódik

Szerves oldószerekben

Megoszlási hányados: nem meghatározott

Öngyulladás hőmérséklet: nem meghatározott

Bomlási hőmérséklet: >200 °C

Nem meghatározott

Viszkózitás: nem meghatározott

Nem meghatározott

Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem meghatározott

Oxidáló tulajdonságok: nem meghatározott

Nem meghatározott

9.2. Egyéb információk:

Fajsúly: 1,741

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

Elkészítés időpontja: 2016.11.25.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 5 / 7

VOC: 0

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

10.1 Reakciókészség:	Rendeltetésszerű használat esetén nincs.
10.2 Kémiai stabilitás:	Stabil normál hőmérsékleten és nyomáson.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:	Rendeltetésszerű használat esetén nincs.
10.4 Kerülendő körülmények:	Magas hőmérséklet.
10.5 Nem összeférhető anyagok:	Erős savak, erős lúgok, erős oxidálószeresek.
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Szén-oxidok.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

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:	Szenzibilizáció esetén, súlyos allergiás reakciót válthat ki, alacsony koncentrációjú termékkel való érintkezés esetén is.
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.

12. SZAKASZ: Ökotoxikológiai információk

12.1 Toxicitás:	A keverékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
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 keverék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenseket.
12.6. Egyéb káros hatások	A keverékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek	Előzzük meg a termék közcatornába, felszíni és talajvízbe jutását. Vizekbe, közcatornában történő bejutás esetén értesítsük a területileg illetékes hatóságot és üzemeltetőt. A szennyezet csomagolás ártalmatlanítási módszere: Hulladékjegyzék-kód: A hulladékjegyzék-kód meghatározásához forduljunk az illetékes hatósághoz.
--	--

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám	ADR/RID Nincs adat	IMDG Nincs adat	IATA/ICAO Nincs adat
----------------------	-----------------------	--------------------	-------------------------

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

Elkészítés időpontja: 2016.11.25.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 6 / 7

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
14.4. Csomagolási csoport	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
14.5. Környezeti veszélyek:	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
14.7. A MARPOL egyezmény	Nem alkalmazható.		
II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:			

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.

Az adatlapban használt rövidítések:

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H-mondatok teljes szövege:

Acute Tox. 4, Akut toxicitás, 4. kategória
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
Skin Corr. 1B, Bőrmarás, 1B kategória
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Skin Sens 1, Bőrszenzibilizáló, 1. kategória
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Aquatic Chronic 3, A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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 - csúskoncentráció

VOC - illékony szerves vegyület (VOC): bármely szerves vegyület, amelynél 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.

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

Elkészítés időpontja: 2016.11.25.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 7 / 7

LC50 - letális dózis, vagy halálos adag belégzésre 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 koefficiens

Koc - szerves szén megoszlási koefficiense

Felülvizsgálat:

2016.11.25: Verzió 1.0-HU: A magyar adatlap elkészítése az gyártói adatlap alapján.