

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

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

1.1. Termékazonosító: **DEVCON 2-TON CLEAR EPOXY HARDENER/RESIN**

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:
kétkomponensű ragasztó epoxi edző **HARDENER** komponense, ellenjavallt felhasználás nem ismert

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Importőr: **G-Bush Kft.**
1036. Budapest, Lajos utca 125.
Tel.: (20) 4919650
bokor@g-bush.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, Díjmentesen hívható
zöld telefonszám: +36 80 20 11 99 (0-24 h, magyar-angol)

2. SZAKASZ A veszély meghatározása

2.1. Az keverék osztályozása:

Osztályzás az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint:

Repr. 2 - Reprodukciós toxicitás, 2. kategória, H361fd

Acute Tox. 4 - Akut toxicitás, 4. kategória, H302

Skin Corr. 1B - Bőrmarás, 1B kategória, H314

Aquatic Chronic 1 - Vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. Kategória H410

Skin Sens. 1. - Bőrszenzibilizáló, 1. kategória H317

2.2 Címkézési elemek:

Veszély!



H361fd Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H302+H312 Lenyelve vagy bőrrel érintkezve ártalmas.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/védőruha/arcvédő használata kötelező

G-Bush Kft.

Elkészítés időpontja: 2015.04.11.
Felülvizsgálat időpontja: -
Verzió 1.0

2/12

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az országos előírásoknak megfelelően.

Veszélyes komponens: Nonil-fenol, 2-Piperazin-1-iletíl-amin

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. Keverék:

A termék kiszerezésében két komponenst együtt tartalmazza, melyek alkalmazáskor összekeverednek. Az alábbi veszélyes anyagok találhatóak a komponensben:

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	1272/2008/EK szerinti besorolás	Koncentráció tartomány (%-ban)
Nonil-phenol	25154-52-3	246-672-0	Repr. 2 H361fd Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1B H314 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	75-80
2- Piperazin-1-iletíl-amin	140-31-8	205-411-0	Acute Tox. 4 H312 Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 3 H412	15-20

Az R- és H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános tanácsok

Orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

Belégzés esetén

Belégzés esetén, a sérültet friss levegőre kell vinni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni. Orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés esetén

A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni. Szappannal és bő vízzel le kell mosni. Kössük be a sérült területet steril kötéssel és azonnal orvoshoz kell fordulni. Ne használjon kenőcsöket, zsírosítókat.

Szembe kerülés esetén

Bő folyó vízzel legalább 15 percen keresztül alaposan kell öblíteni és orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén

Hánytatni tilos. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. A szájat vízzel ki kell öblíteni. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

G-Bush Kft.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: Lenyelve ártalmas lehet. Ártalmas, ha felszívódik a bőrön keresztül. A súlyos irritációt okozhat és hosszan tartó érintkezés esetén maró hatású lehet. Szenzibilizáló hatású lehet. A szemszövetre is maró hatású lehet, tartós károsodást, vakságot okozhat. Irritálhatja a légutakat és a túlzott füst vagy gőz beszívása késleltetett tüdőkárosodást okozhat. Okozhat fáradtságot, izomgyengeséget, erőltetett légzést vagy lenyelés esetén gyomor-bélrendszeri irritációt.

Szembe kerülve, bőrre jutva és belsőleg súlyos és fájdalmas égési sérüléseket okozhat. Bőrrel való ismételt érintkezés allergiás bőrreakciót okozhat.

Légzőszervi problémákkal rendelkező személyek, mint a tüdőtágulás vagy asztma, kerüljék a belégzést.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: **ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK AZ ORVOS RÉSZÉRE:** A sérültnél a tünetek súlyosabbak lehetnek, ha a sérült bőr, szem, légúti problémákkal küzd.

5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag: szén-dioxid, oltópor, hab.

Biztonsági szempontból alkalmatlan oltóanyag: Nem áll rendelkezésre adat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: Szén-oxidjai, Nitrogén-oxidjai, Ammónia, Aminok

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Tűzoltáskor használatos védőruházat: Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és légzőkészülék alkalmazandó, fanyar füstök keletkezhetnek. Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. A közelben lévő tartályok vízzel hűtendők! Tartózkodjunk szél felőli oldalon!

6. SZAKASZ Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat. A termékkel történő érintkezés kerülendő! Hatékony szellőztetést kell biztosítani!

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

Nagy mennyiség kiömlése esetén a felesleget szivattyúzzuk megfelelő tároló edénybe. Kis mennyiség kiömlése esetén használjunk inert anyagot (pl. homokot) és azzal itassuk fel, majd lapátoljuk megfelelő tárolókba –fémdobozba-, jól lezárva tároljuk. 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:

Kerülje el a termék szembe, bőrre, vagy ruházatra jutását. A szennyezett ruházatot újbóli használat előtt ki kell mosni! A szennyezett bőrruházatot ki kell dobni.

A termék kezelése után, különösen evés, ivás, dohányzás vagy WC használat előtt mosakodjunk meg alaposan szappannal. Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): nincs adat

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: **nincs adat**

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A foglalkozási expozíció ellenőrzése: A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

A munkavégzés feltételei:

A szennyezett ruházatot azonnal el kell távolítani és újbóli használat előtt ki kell mosni!
Az elszennyeződött, bőrből készült ruházatot és lábbelit alaposan át kell mosni újrahasználat előtt.
A termék kezelése után, különösen evés, ivás, dohányzás vagy WC használat előtt mosakodjunk meg alaposan szappannal. Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről! Biztonsági zuhanyzó, szemzuhany a munkaterületen szükséges.

Személyi védelem:

Légzésvédelem: Egy jóváhagyott szerves gőz szűrővel ellátott légzőkészüléket kell viselni, ha az expozíciós értékek várhatóan meghaladják a megengedett határértékeket.

Bőr- és testfelület védelme: A termék használata esetén áthatolhatatlan ruházat viselése szükséges.

Kézvédelem: Védőkesztyű használata javasolt.

Szemvédelem: védőszemüveg, védőmaszk használata szükséges. Szemzuhany a munkaterületen szükséges.

A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők: folyadék

Szín: borostyán

Szag: ammóniás

Szagküszöbérték: nem meghatározott

pH-érték: lúgos

Olvadáspont/fagyáspont: Nem meghatározott

G-Bush Kft.

Elkészítés időpontja: 2015.04.11.
Felülvizsgálat időpontja: -
Verzió 1.0

5/12

Lobbanáspont: Nem meghatározott
Párolgási sebesség: nem meghatározott
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): nem meghatározott
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: Nem meghatározott
Gőznyomás: <1 mmHg (20°C)
Gőzsűrűség: >1 (levegő=1)
Relatív sűrűség: 0,97
Oldékonyság (oldékonyságok): vízben oldódó
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet: nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott
Viszkozitás: nem meghatározott
Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem meghatározott
Oxidáló tulajdonságok: nem meghatározott

9.2. Egyéb információk: forráspont: >199°C

10. SZAKASZ Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség: Nem meghatározott
10.2. Kémiai stabilitás: Normál hőmérsékleten: általános munkakörülmények között stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Veszélyes polimerizáció nem jön létre.
10.4. Kerülendő körülmények: rendkívül magas hő
10.5. Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószer, savak, klórozott szénhidrogének, aktív fémek, peroxidok
10.6. Veszélyes bomlástermékek: Szén-oxidjai, Nitrogén-oxidjai, Ammónia, Aminok

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

A keverék osztályozás a keverékben lévő komponensek százalékos összetétele és toxikológiai adatai alapján történt. A keverékre nézve nincsenek állatkísérletből származó adatok.

Akut toxicitás: Lenyelve, bőrrel érintkezve ártalmatlan

Keverékre:

Szájon át LD50 (patkány) = 1620 mg/kg
Bőrön át LD50 (nyúl) = >1000 mg/kg

Nonil-fenol

LD50 (szájon át, patkány): 580 mg/kg
LD50 (bőrrel érintkezve, nyúl): 1990 mg/kg

2- Piperazin-1-ilettil-amin

LD50 (szájon át, patkány): 2110 mg/kg
LD50 (bőrrel érintkezve, nyúl): 867 mg/kg

ATE_{mix} (bőrrel érintkezve): ~1500 mg/kg

Irritáció: Maró tulajdonsága miatt irritáló is.

Maró hatás: Maró.

Szenzibilizáció: A termék szenzibilizáló.

Ismételt dózisz toxicitás: Hosszantartó és ismételt bőrrel való érintkezés allergiás reakciókat válthat ki.

Karcinogenitás: nem ismert

G-Bush Kft.

Reprodukciós toxicitás: Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

Mutagenitás: nem ismert

12. SZAKASZ Ökológiai információk

Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni.

- 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. A 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.

13. SZAKASZ Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben [módosítja: 340/2004 (XII. 22.

Korm. rendelet; 313/2005. (XII. 25.) Korm. r.] és a 16/2001. (VII. 18) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11. KvVM rendelet.] foglaltak szerint.

Termék: Veszélyes hulladékként kell kezelni és hatósági engedéllyel rendelkező égetőművekben szabad elégettetni vagy lerakóhelyen elhelyezni

Hulladékjegyzék-kód: A hulladékjegyzék-kód meghatározásához forduljunk az illetékes hatósághoz.

Csomagolás: Ne melegítsük. A termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó!

14. SZAKASZ Szállításra vonatkozó információk

- 14.1. UN-szám: 3267 (ADR)
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: MARÓ, FOLYÉKONY, LÚGOS SZERVES ANYAG, M.N.N.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):8
- 14.4. Csomagolási csoport: III
- 14.5. Környezeti veszélyek: nonil-fenol
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem meghatározott
- 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: nem alkalmazandó

15. SZAKASZ Szabályozással kapcsolatos információk

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

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

25/2000.(IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

1907/2006/EK rendelet REACH

Elkészítés időpontja: 2015.04.11.
Felülvizsgálat időpontja: -
Verzió 1.0

7/12

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

20/1979 (IX.18.) KPM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás és mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról

28/2011(IX.6) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk:

R mondatok:

R22 Lenyelve ártalmas.

R21/22 Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas

R34 Égési sérülést okoz

R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R62 A fertilitásra (fogamzó- vagy nemzőképességre) ártalmas lehet

R63 A születendő gyermeket károsíthatja

R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

H mondatok:

H302 Lenyelve ártalmas

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Felülvizsgálat:

1.0 verzió:

2015. 04.11: első kibocsátás; magyar biztonsági adatlap elkészítése az eredeti alapján.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

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

1.1. Termékazonosító: **DEVCON 2-TON CLEAR EPOXY HARDENER/RESIN**

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása: kétkomponensű ragasztó műgyanta **RESIN** komponense, ellenjavallt felhasználás nem ismert

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Importőr:

G-Bush Kft.

1036. Budapest, Lajos utca 125.

Tel.: (20) 4919650

bokor@g-bush.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: : Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, Díjmentesen hívható zöld telefonszám: +36 80 20 11 99 (0-24 h, magyar-angol)

2. SZAKASZ A veszély meghatározása

2.1. Az keverék osztályozása:

Osztályzás az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint:

Nem veszélyes

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. Keverék:

A termék kiszerezésében két komponenst együtt tartalmazza, melyek alkalmazáskor összekeverednek. Az alábbi anyagok találhatóak a komponensben:

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	1272/2008/EK szerinti besorolás	Koncentráció tartomány (%-ban)
Epoxi gyanta; Oxirán, 2,2'-[(1-metiletilidén)bisz(4,1-fenilénnoximetilén)]bisz-, homopolimer	25085-99-8	polimer	Nem osztályozott	100

4. SZAKASZ Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

LENYELÉS :

- Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni, illetve hánytatni!

G-Bush Kft.

- Ha hányás spontán megindul, tartsa a sérült fejét a csípőmagasságban. A fekvő helyzetben lévő sérültet fordítsa oldalra, hogy megakadályozza a hányadék lenyelését.

BELÉLGZÉS:

- A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!
- Tünet esetén forduljon orvoshoz.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot, cipőt.
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyóvízzel (15 percen át). Tünet és irritáció esetén forduljon orvoshoz.
- A szennyezett ruházatot, cipőt mossuk ki mielőtt újra használnánk.

SZEMBE JUTÁS:

- Öblítsük ki a szemet a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább 20 percen át)!
- Tünet esetén forduljon orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: Mérsékelt szemirritációt, közepes bőrirritációt okoz. Szembe vagy a bőrre, lenyelés, belélegzés jelei és tünetei: Az expozíció okozhat fájdalmat, bőrpírt vagy duzzanatot a szem, és túlzott pislogást, könnytermelést. Ismételt érintkezés okozhat allergiás bőrreakciókat. A termékkel magas hőmérsékleten érintkezve égési sérüléseket okozhat. Lenyelés esetén hányinger, hányás jelentkezik. Túlzott véletlen expozíció okozhat fejfájást, szédülést, hányingert és enyhe légúti irritációt.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: **ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK AZ ORVOS RÉSZÉRE:** Nincs különleges utasítás! A sérült tünetei alapján ítéljen.

5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag: Hab, széndioxid, oltópor. Biztonsági szempontból alkalmatlan oltóanyag: Nem áll rendelkezésre adat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: fenolok, CO.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Tűzoltáskor használatos védőruházat: Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és légzőkészülék alkalmazandó. Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. A közelben lévő tartályok vízzel hűtendőek! Tartózkodjunk szél felőli oldalon!

6. SZAKASZ Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

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

A kiömlött terméket itassuk fel felszívóképes anyaggal (pl. homok) és gyűjtsük megfelelő tárolókban.

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:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. Használat után vízzel, majd szappannal azonnal mossunk kezet. Kerülni kell a termék hosszan tartó, ismétlődő bőrrel való érintkezését. Használat közben enni, inni nem szabad.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: Gondoskodjon megfelelő szellőztetésről. A termék hűvös helyen tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): nincs adat

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: Nincs adat

8.2. Az expozíció ellenőrzése:-

A munkavégzés feltételei:

Kerülje el a termék szembe, bőrre, vagy ruházatra jutását.

A szennyezett ruházatot újbóli használat előtt ki kell mosni!

A termék kezelése után, különösen evés, ivás, dohányzás vagy WC használat előtt mosakodjunk meg alaposan szappannal.

Személyi védelem:

Légzésvédelem: nem szükséges.

Bőrvédelem: Rövidtávú érintkezés során csak tiszta, teljesen testfedő ruházatra van szükség. Használjunk vegyszerálló kesztyűt, ha hosszú ideig és többször érintkezünk a termékkel.

Szemvédelem: Használjunk védőszemüveget.

A környezeti expozíció ellenőrzése:

Nincs különleges utasítás.

9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők: viszkózus folyadék

Szín: tiszta

Szag: enyhe

Szagküszöbérték: nem meghatározott

pH-érték: semleges

Olvadáspont/fagyáspont: Nem meghatározott

Lobbanáspont: 252 °C

Párolgási sebesség: nem meghatározott

Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): nem meghatározott

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: Nem meghatározott

Gőznyomás: 0,03 mmHg

Gőzsűrűség: >1 (levegő=1)

Relatív sűrűség: 1,1-1,3

Oldékonyság (oldékonyságok): vízben nem oldódó

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem meghatározott

Öngyulladási hőmérséklet: nem meghatározott

Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott

G-Bush Kft.

Viszkozitás: nem meghatározott
Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem meghatározott
Oxidáló tulajdonságok: nem meghatározott

9.2. Egyéb információk: nincs adat

10. SZAKASZ Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség: nincs meghatározott
- 10.2. Kémiai stabilitás: Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nem ismert
- 10.4. Kerülendő körülmények: rendkívül magas hő hosszú ideig
- 10.5. Nem összeférhető anyagok: erős Lewis és ásványi bázisok, erős oxidálószer, erős szerves és szerves aminok (különösen primer és szekunder)
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek: szén-oxid, aldehidek, sav gőzök

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

A keverék osztályozás a keverékben lévő komponensek százalékos összetétele és toxikológiai adatai alapján történt. A keverékre nézve nincsenek állatkísérletből származó adatok.

LD₅₀ (orál, patkány)= >15,0000 mg/kg

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: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Ismételt dózisos toxicitás: Hosszantartó és ismételt bőrrel való érintkezés irritációt válthat ki

Karcinogenitás: nem ismert

Mutagenitás: nem ismert

Reprodukciót károsító tulajdonság: nem ismert

11.2 A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Szembe kerülve múló irritációt okozhat. Szaruhártya sérülés nem valószínű. Túlérzékeny egyedeknél bőrrallergiát okozhat. Ismételt bőrrel való érintkezés bőrirritációt okozhat.

12. SZAKASZ Ökológiai információk

Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni.

- 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: Nem bioakkumulatív.
- 12.4. A 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.

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak. A szennyezett csomagolás felhasználatlan termékként kell kezelni.
Hulladékjegyzék-kód: A hulladékjegyzék-kód meghatározásához forduljunk az illetékes hatósághoz.

14. SZAKASZ Szállításra vonatkozó információk

A gyártó adatai alapján nem minősül veszélyes szállítmánynak!

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

15. SZAKASZ Szabályozással kapcsolatos információk

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

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

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

20/1979 (IX.18.) KPM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás és mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról

28/2011(IX.6) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk:

Felülvizsgálat:

1.0 verzió:

2015. 04 11.: első kibocsátás; magyar biztonsági adatlap elkészítése az eredeti alapján