

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

INFERNO METAL REPAIR

Elkészítés időpontja: 2012.11.01.

Verzió szám: 3.0-HU

Felülvizsgálat: 2015.10.01.

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

1.1 Termékazonosító:	INFERNO METAL REPAIR Tartalmaz: Nikkel
1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:	egykomponensű műgyanta, javító gitt, 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. 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:

Carc. 2 – Rákkeltő 2. kategória, H351

STOT RE 2 - Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció, 2. kategória, H373

Skin Sens. 1 – Bőrszenzibilizáció, 1. kategória, H317

2.2. Címkézési elemek:

Figyelem!

H351 Feltehetően rákot okoz

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.



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.

P281 Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

P260 A gőzök belélegzése tilos.

P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

P280 Védőkesztyű/arcvédő használata kötelező.

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

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

INFERNO METAL REPAIR

Elkészítés időpontja: 2012.11.01.

Verzió szám: 3.0-HU

Felülvizsgálat: 2015.10.01.

3.2. Keverékek: Fémek, alumínium-oxid és nátrium-szilikát keveréke, az alábbi veszélyes komponenssel

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Besorolás
Nikkel	80-15-9	201-254-7	0,1-1	Carc. 2 H351 STOT RE 1 H372 Skin Sens. 1 H317

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 vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe! A légzés leállása esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést, és hívjunk orvost!

Lenyelést követően: Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni, illetve hánytatni! A sérültet TILOS hánytatni! A sérülthez azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!

Bőrrel való érintkezést követően: Távolítsuk el a szennyezett ruházatot! Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyóvízzel (15 percen át), majd töröljük szárazra! Bőrirritáció, felmaródás esetén forduljunk szakorvoshoz!

Szembe kerülést követően: Kontaklencsét 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
Lenyelve irritálhatja a száját, torkot és gyomrot, émelygést okozva. Belélegezve a gőzök irritálják a légző rendszert, torokfájást, köhögést okozhat. Túlzott expozíció szem-, és bőrpírosságot okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Nincs információ.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag
A megfelelő oltóanyag: poroltó, vízpermet, tűzoltóhab, szén-dioxid (CO₂). Az alkalmatlan oltóanyag: vízsugár
Az alkalmatlan oltóanyag: nem ismert

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek
Kerüljük a bomlástermékek belégzését.

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 hűtendők!

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
Egyéni védőeszköz használata szükséges. Biztosítsunk megfelelő (mechanikus) szellőztetést, hatékony légszerét.

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

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

INFERNO METAL REPAIR

Elkészítés időpontja: 2012.11.01.

Verzió szám: 3.0-HU

Felülvizsgálat: 2015.10.01.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött terméket itassuk fel nedvességet megkötő anyaggal (pl. homok, föld), majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes 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. Rendeltetésszerűen használjuk.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket sötét, hűvös helyen tároljuk.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs specifikus javaslat.

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:

Nincs

DNEL (Munkavállaló)		Rövid (akut) expozíció		Hosszas (ismételt) expozíció	
Kémiai azonosító(k)	Expozíciós út	Helyi	Szisztémás	Helyi	Szisztémás
	Szájon át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Bőrön át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Belégzéssel	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert

DNEL (Fogyasztó)		Rövid (akut) expozíció		Hosszas (ismételt) expozíció	
Kémiai azonosító(k)	Expozíciós út	Helyi	Szisztémás	Helyi	Szisztémás
	Szájon át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Bőrön át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Belégzéssel	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert

PNEC:

Kémiai azonosító(k)				
	STP	Nem ismert	édesvízi	Nem ismert
	szárazföld	Nem ismert	sósvízi	Nem ismert
	időszakos	Nem ismert	édesvízi üledék	Nem ismert
	Szájon át	Nem ismert	sósvízi üledék	Nem ismert

8.2 Az expozíció elleni védekezés

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. A szennyezett bőrcipő és bőrkesztyűt ne használjuk újra.

8.2.2 Egyéni védőeszközök
Légzésvédelem:

Maszk szerves gőzök ellen védő szűrővel.

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

INFERNO METAL REPAIR

Elkészítés időpontja: 2012.11.01.

Verzió szám: 3.0-HU

Felülvizsgálat: 2015.10.01.

Kézvédelem: Gumikesztyű használata javasolt (neoprén, nitrilkaucuk)
Szemvédelem: Megfelelő védelmet nyújtó védőszemüveg alkalmazandó.

Testvédelem: Nem szükséges.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők: paszta
Szín: szürke
Szag: enyhe
Szagküszöbérték: nem meghatározott
pH-érték: semleges
Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározott
Lobbanáspont: nem meghatározott
Párolgási sebesség: nem meghatározott
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): nem meghatározott
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: nem meghatározott
Gőznyomás: nem meghatározott
Gőzsűrűség: nem meghatározott
Relatív sűrűség: 3,2
Oldékonyság (oldékonyságok): vízben elhanyagolható
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: Nem ismert.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

10.1 Reakciókészség: Szobahőmérsékleten, légköri nyomáson stabil.
10.2 Kémiai stabilitás: Szobahőmérsékleten, légköri nyomáson stabil.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Nem várható.
10.4 Kerülendő körülmények: Magas hőmérséklet (50 °C felett), szikra, sugárzás, láng, elektrosztatikus töltés.
10.5 Nem összeférhető anyagok: Oxidálószerke, savak.
10.6 Veszélyes bomlástermékek: Hő bomlás esetén szén-oxidok, hidrogén-gáz

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás		
		LD50 szájon át	Nem ismert
	LD50 bőrön át	Nem ismert	nyúl
	LC50 belélegezve	Nem ismert	patkány

Bőrkorrozíó/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: Bőrszenzibilizációt válthat ki.
Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás: Feltehetően rákot okoz.
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.

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

INFERNO METAL REPAIR

Elkészítés időpontja: 2012.11.01.

Verzió szám: 3.0-HU

Felülvizsgálat: 2015.10.01.

célszervi toxicitás (STOT):

Ismétlődő expozíció utáni Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

célszervi toxicitás (STOT):

Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás:

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás		Faj	törzs
	LC50	Nem ismert		
	EC50	Nem ismert	Pimephales promelas	hal
	EC50	Nem ismert	Daphnia magna	rák
	EC50	Nem ismert	Selenastrum capricornutum	alga

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

Kémiai azonosító(k)	Lebonthatóság		Biobonthatóság	
	BOI5	Nem ismert	Koncentráció	Nem ismert
	KOI	Nem ismert	Időtartam	Nem ismert
	BOI5/KOI	Nem ismert	% biobonthatóság	Nem ismert
			g	

12.3 Bioakkumulációs képesség

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

Kémiai azonosító(k)	Bioakkumulációs képesség	
	BCF	Nem ismert
	log Pow	Nem ismert
	képesség	Nem ismert

12.4 Talajban való mobilitás

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

Kémiai azonosítók	Felszívódás		Illékonyság	
	Koc	Nem ismert	Henry	Nem ismert
	Következtetés	Nem ismert	Száraz föld	Nem ismert
	Felületi feszültség	Nem ismert	Nedves föld	Nem ismert

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

Konzultáljon az illetékes hatósággal a hulladék ártalmatlanítása érdekében. A megnevezett hulladékaazonosító számok ajánlások a termék előrelátható alkalmazása alapján. A készítmény maradékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Korm. rendeletben és a 16/2001. (VII.18.) KÖM rendeletben foglaltak az irányadók.

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

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

INFERNO METAL REPAIR

Elkészítés időpontja: 2012.11.01.

Verzió szám: 3.0-HU

Felülvizsgálat: 2015.10.01.

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

Csomagolás: A termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó!

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó adatok

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

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

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

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

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információ

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:

H351 Feltehetően rákot okoz

H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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

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

INFERNO METAL REPAIR

Elkészítés időpontja: 2012.11.01.

Verzió szám: 3.0-HU

Felülvizsgálat: 2015.10.01.

PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív, Toxikus

vPvB - nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

ÁK – általános koncentráció

CK - csúcskoncentráció

VOC - illékony szerves vegyület (VOC): bármely szerves vegyület, amelynél a kezdeti forrásponthoz 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 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:

2012.11.01: Verzió 1.0-HU: A magyar adatlap elkészítése

2014.11.01: Verzió 2.0-HU: Az adatlap aktualizálása.

2015. október 1: Verzió 3.0-HU: Az adatlap formai aktualizálása a 2010/830/EU rendelet alapján, CLP osztályzás bevezetése, címkézési elemek változása.

