

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint	47809 Versachem Plastic Welding Epoxy
---	--

Elkészítés időpontja: 2012.10.01.

Verzió szám: 4.0

Felülvizsgálat: 2022.12.15.

oldal 1 / 14

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

1.1 Termékazonosító:

47809 Versachem Plastic Welding Epoxy
(aktivátor)

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

Tartalmaz: Metil-metakrilát, 3,5-Dietil-1,2-dihidro-1-fenil-2-n-propilpiridin ragasztó, ellenjavallt felhasználás nem ismeretes

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Importőr:
G-Bush Kft.
1036. Budapest, Lajos utca 107. fsz. 4
email: bokor@g-bush.hu
Tel: 06 20 491 9650
(Gyártó: ITW, USA)
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1097, Budapest, Albert Flórián út 2-6.
Díjmentesen hívható zöld telefonszám: +36 80 20 11 99 (éjjel-nappal)

1.4 Sürgősségi telefonszám:

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

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

Flam. Liq. 2 - Tűzveszélyes folyadék, 2. kategória, H225
STOT SE 3 – Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) 3. kategória H335
Skin Irrit. 2 - Bőrirritáció 2. kategória, H315
Skin Sens. 1 – Bőrszenzibilizáció 1. kategória, H317
Eye Irrit. 2 – Szemirritáció, 2. kategória, H319

2.2. Címkézési elemek:

Veszély

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

P280 Védőkesztyű/védőruha/ szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás

P304+P340 BELELEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

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

P370 + P378 Tűz esetén: az oltáshoz szén-dioxid használandó.



A keverék 20 százalékbán ismeretlen toxicitású összetevő(ke)t tartalmaz.

Címkeelemek 125 ml alatt:



Veszély

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

P280 Védőkesztyű használata kötelező.

A keverék 20 százalékbán ismeretlen toxicitású összetevő(ke)t tartalmaz.

2.3 Egyéb veszélyek:

PBT, vPvB értékelés eredménye:

PBT: Nem alkalmazandó

vPvB: Nem alkalmazandó

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok: A termékben lévő anyagok nem lettek értékelve az endokrin rendszert károsító tulajdonságok szerint 2017/2100 rendeletben vagy a 2018/605 rendeletben meghatározott kritériumok szerint.

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint	47809 Versachem Plastic Welding Epoxy
---	--

Elkészítés időpontja: 2012.10.01.

Verzió szám: 4.0

Felülvizsgálat: 2022.12.15.

oldal 2 / 14

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek:

Kémiai megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Koncentráció %-ban	Besorolás
Metil-metakrilát*	80-62-6	201-297-1	60-100	Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317
3,5-Dietil-1,2-dihidro-1-fenil-2-n-propilpiridin*	34562-31-7	252-091-3	3-7	Acute Tox.4, H302 Acute Tox.4, H312 Skin Irrit.2, H315 Eye Irrit.2, H319
akrilonitril-butadién polimer	9003-18-3		3-7	Nem rendelkezik harmonizát osztályzással.

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

* Osztályzásnál számításba vett, releváns összetevő.

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! Hívjunk orvost!

Lenyelést követően:

Hánytatni tilos. Ha a sérült spontán hányna, hajtsuk a fejét előre, törzsét döntve, hogy csökkentsük a félrenyelés veszélyét.

Bőrrel való érintkezést követően:

Az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal azonnal alaposan le kell mosni (15-20 perc). A szennyezett ruházatot azonnal távolítsuk el és újra használat előtt mossuk ki. Bőrirritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Szembe kerülést követően:

Kontaktlencsét távolítsuk el (ha van). Öblítsük ki a szemet - legalább 5-10 percen át bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Tünet esetén forduljunk szakorvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Hosszantartó és ismétlődő expozíció esetén: bőrszenzibilizációt okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag:

A megfelelő oltóanyag: CO₂, oltópor, hab. Az alkalmatlan oltóanyag: nincs ismertett

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűzveszélyes.

5.3 Tűzoltónak szóló javaslat:

Speciális védőfelszerelés: zárt rendszerű légzőkészülék, teljes vegyvédelmi ruházat.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Nem sürgősségi ellátók számára:

Gyújtóforrástól, hőtől távol tartandó.

Veszélyhelyzeti elhárítások: Az illetéktelen személyeket tartsa távol.

Sürgősségi ellátók számára:

Biztosítson megfelelő szellőztetést. Viseljen megfelelő személyi védőfelszereléseke.

Egyéni védőruhának alkalmas megfelelő szövet:

Megfelelő: Nem ismert

Nem megfelelő: Nem ismert

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 közcsatornába 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:

A kiömlött terméket inert abszorbenssel itassuk fel, és az hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni.

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint	47809 Versachem Plastic Welding Epoxy
--	---

Elkészítés időpontja: 2012.10.01.

Verzió szám: 4.0

Felülvizsgálat: 2022.12.15.

oldal 3 / 14

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

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.
A tűz megakadályozására tett intézkedések:
Hőhatástól, szikrától és gyújtóforrásoktól távol tartandó! Tilos a dohányzás.
Az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozására tett intézkedések:
Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!
A környezet védelme érdekében tett intézkedések:
lásd 6.2. szakasz

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Az általános munkahelyi higiéniára 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.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható. A tároló helyiség száraz, hűvös, megfelelően szellőztethető és takarítható legyen! Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat!
Összeférhetetlen anyagok: erős oxidálószeres, és radukálószeres.

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:
Metil-metakrilát (CAS: 80-62-6) ÁK: 208 mg/m³, CK: 415 mg/m³

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

Alkalmazzunk megfelelő szellőztetést vagy helyi elszívást a kritikus pontokon.
Sürgősségi zuhany és szemmosó legyen biztosított a munkaterületen.

8.2.1 Egyéni védőeszközök

Légzésvédelem:

Védőmaszk (szerves gőzök elleni szűrővel) használata szükséges, ha a helyi elszívás, vagy a szellőztetés nem megfelelő.

EU szabvány: EN 141

Kézvédelem:

Védőkesztyű (neoprén vagy nitril) használata javasolt.

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 igénybevétele, a termék kompatibilitását, antisztatikus hatását, stb.) Az első kopásra utaló jeleknél a védőkesztyűt azonnal le kell cserélni. A kesztyű gyártójának utasításait és a mindenkor 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:

Hosszú ujjú védőruha viselése ajánlott

EU szabvány: EN 344

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint	47809 Versachem Plastic Welding Epoxy
---	--

Elkészítés időpontja: 2012.10.01.

Verzió szám: 4.0

Felülvizsgálat: 2022.12.15.

oldal 4 / 14

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

- a) halmazállapot: folyadék
- b) szín: fehér
- c) szag: oldószeres
- Szagküszöbérték: 0,75 ppm
- d) Olvadáspont/fagyáspont: kb. 60°C
- e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: 100 °C
- f) Tűzveszélyesség: nem meghatározott
- g) Felső és alsó robbanási határértékek: 1,6 vol%, 12,5 vol%
- h) Lobbanáspont: 12°C (zárt tégely)
- i) Öngyulladás hőmérséklet: 421 °C
- j) Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott
- k) pH: nem meghatározott
- l) Kinematikus viszkozitás: nem meghatározott
- m) oldhatóság: nem meghatározott
- n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): nem meghatározott
- o) Gőznyomás: 28 mmHg
- p) sűrűség és/vagy relatív sűrűség: 0,95
- q) relatív gőzsűrűség: nem meghatározott
- r) részecskejellemzők: nem meghatározott

9.2. Egyéb információk:

VOC % <50 g/L
Párolgási sebesség: >1 (butil-acetát=1)

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség:

Szobahőmérsékleten, légköri nyomáson stabil.

10.2 Kémiai stabilitás:

Szobahőmérsékleten, légköri nyomáson stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

Veszélyes polimerizáció előfordulhat.

10.4 Kerülendő körülmények:

Nyílt láng, szikra, hő.

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Oxidálószeres és redukáló szerek.

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Szén és nitrogén oxidok keletkezhetnek termikus hő bontás, égés hatására.

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.

ATE mix (orál)= 1929mg/kg

ATE mix (dermál)= 3269 mg/kg

ATE mix (belélegezve, por/füst)= 8,3 mg/l

ATE mix (belélegezve, gőz) 6948 mg/l

Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás		
Metil-metakrilát 80-82-8	LD50 szájon át	7872 mg/kg	patkány
	LD50 bőrön át	>5 g/kg	nyúl
	LC50 belélegezve	4832 ppm/ 4 óra	patkány

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Bőrirritáló.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Szemirritáló.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Bőrszenzibilizáló.

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):

Légúti irritációt okozhat.

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.

11.1.2. A fizikai, kémiai és

toxikológiai jellegzetességekkel

Lenyelve előfordulhat irritáció a szájban, torokban, gyomorban, émelygést okozhat.

Szembe jutva irritáló és égető érzést, szúrást, könnyezést, pirosságot, homályos

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint	47809 Versachem Plastic Welding Epoxy
--	---

Elkészítés időpontja: 2012.10.01.

Verzió szám: 4.0

Felülvizsgálat: 2022.12.15.

oldal 5 / 14

kapcsolatos tünetek

látást, szaruhártya sérülést okozhat. Érzékeny egyedeknek **bőrre jutva** irritációt, kiütést okozhat (piros, száraz viszkető bőr).

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk:

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás:

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Metil-metakrilát (80-82-8)

EC50 170 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 óra

LC50 243-275 mg/L (Pimephales promelas) 96 óra

EC50 69 mg/L (Daphnia magna) 48 óra

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Biológiai lebomló.

12.4 A talajban való mobilitás:

Könnyen felszívódik a talajban.

Metil-metakrilát (80-82-8)

logPow 0,7

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

12.7. Egyéb káros hatások

Elhanyagolható ökototoxicitás.

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 (címkefelirat: ragasztó), zárható, külön erre a célra kinevezett veszélyes hulladékgyűjtő tartályba. A felcímkézett tartályt a területileg illetékes hatósági engedéllyel rendelkező veszélyes hulladéklerakóban kell elhelyezni.

Egyéb ártalmatlanítási javaslatok:

Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába 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 vagy azonosító szám: 1133

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés RAGASZTÓK gyúlékony folyadék tartalommal

14.3. Szállítási veszélyességi osztály (ok): 3

Bárcák: 3

14.4. Csomagolási csoport II

14.5. Környezeti veszélyek: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: F1, alagútkorlátozás: D/E, szállítási kategória: 3,

EMS szám: F-E, S-D

Veszélyességi osztály: 9

ERG kód: 9L

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint	47809 Versachem Plastic Welding Epoxy
---	--

Elkészítés időpontja: 2012.10.01.

Verzió szám: 4.0

Felülvizsgálat: 2022.12.15.

oldal 6 / 14

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, helytállónak és szakszerűnek tartunk - hozzáértő szakemberek munkájából származnak.

Legfontosabb hivatkozások és adatforrások: Gyártói adatlap, www.echa.europa.eu –Osztályzási és címkézési jegyzék, GESTIS adatbázis.

A keverék osztályzásánál alkalmazott módszer: számításhoz 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.

OKBI azonosító: OKBI-VABO/50/2006

CLP VIII. melléklete szerinti bejelentése az átmeneti időszakban változatlan összetétel mellett nem szükséges.

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

UVCB anyagok - Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai anyag

ÁK – általános koncentráció

CK - csúcskoncentráció

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

„CE-jelölés”: olyan jelölés, amellyel a gyártó jelzi, hogy az egyéni védőeszköz megfelel a jelölés elhelyezését előíró uniós harmonizációs jogi aktusban foglalt vonatkozó követelményeknek;

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H335 Légúti irritációt okozhat. H315 Bőrirritáló hatású. H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. Flam. Liq. 2 Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória, STOT SE 3 Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, Skin Irrit. 2 Bőrirritáció, Skin Sens. 1 Bőrszenzibilizáció, 1. kategória, H302 Lenyelve ártalmas. Acute Tox. 4 Akut toxicitás, 4. kategória, H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

Felülvizsgálat:

2012.10.01: Verzió 1.0: A magyar adatlap elkészítése az gyártói adatlap alapján.

2014.09.01: Verzió 2.0: A termék összetételének változása és új osztályzási rendszer (CLP) alapján bekövetkező módosítások.

2019.09.30: Verzió 3.0: A termék összetételének változása és új címkézési elemek.

2022.12.15. Verzió 4.0: Felülvizsgálat: a 2020/878/EU rendelet alapján, forma átalakítás.

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint	47809 Versachem Plastic Welding Epoxy
---	--

Elkészítés időpontja: 2012.10.01.

Verzió szám: 4.0

Felülvizsgálat: 2022.12.15.

oldal 7 / 14

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

1.1 Termékazonosító:

47809 Versachem Plastic Welding Epoxy

Tartalmaz: Metil-metakrilát, metakrilsav, kumol-hidroperoxid, tetranátrium-
etilén-diamin-tetraacetát, Tosil-klorid

ragasztó, ellenjavallt felhasználás nem ismeretes

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Importőr:

G-Bush Kft.

1036. Budapest, Lajos utca 107. fsz. 4

email: bokor@g-bush.hu

Tel: 06 20 491 9650

(Gyártó: ITW, USA)

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1097, Budapest, Albert
Flórián út 2-6.

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Díjmentesen hívható zöld telefonszám: +36 80 20 11 99 (éjjel-nappal)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

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

Flam. Liq. 2 - Tűzveszélyes folyadék, 2. kategória, H225

STOT SE 3 – Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) 3. kategória, H335

Eye Dam. 1B – Súlyos szemkárosodás 1B. kategória, H314

Skin Sens. 1 – Bőrszenzibilizáció 1. kategória, H317

Acute Tox. 4 – Akut toxicitás, 4. kategória, H312

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

2.2. Címkézési elemek:

Veszély

H302 Lenyelve ártalmas.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

P280 Védőkesztyű/védőruha/ szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel.

P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi
testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

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

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

A keverék 17,5 százalékban ismeretlen toxicitású összetevő(ke)t tartalmaz.

Címkeelemek 125 ml alatt:

Veszély



H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

P280 Védőkesztyű/védőruha/ szemvédő/arcvédő használata kötelező.

A keverék 17,5 százalékban ismeretlen toxicitású összetevő(ke)t tartalmaz.

2.3 Egyéb veszélyek:

PBT, vPvB értékelés eredménye:

PBT: Nem alkalmazandó

vPvB: Nem alkalmazandó

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok: A termékben lévő anyagok nem lettek értékelve az endokrin rendszert károsító
tulajdonságok szerint 2017/2100 rendeletben vagy a 2018/605 rendeletben meghatározott kritériumok szerint.

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint	47809 Versachem Plastic Welding Epoxy
---	--

Elkészítés időpontja: 2012.10.01.

Verzió szám: 4.0

Felülvizsgálat: 2022.12.15.

oldal 8 / 14

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek: Nem veszélyes anyagok és az alábbi veszélyes anyag keveréke:

Kémiai megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Koncentráció %-ban	Besorolás
Metil-metakrilát*	80-62-6	201-297-1	30-60	Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317
Metakrilsav*	79-41-4	201-204-4	5-10	Acute Tox. 4 H312 Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1A H314
α , α -dimetilbenzil- hidroperoxid; kumol-hidroperoxid*	80-15-9	201-254-7	3-7	Org. Perox. E H242 Acute Tox. 3 H331 Acute Tox. 4 H312 Acute Tox. 4 H302 STOT RE 2 H373 Skin Corr. 1B H314 Aquatic Chronic 2 H411
tetranátrium-etilén- diamin-tetraacetát*	64-02-8	200-573-9	3-7	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318
Tosil-klorid*	98-59-9	202-684-8	3-7	Skin Irrit.2, H315 Eye Dam.1, H318
Etoxilált trimetilolpropén triakrilát	28961-43-5		3-7	Nem rendelkezik harmonizát osztályzással.em veszélyes
Butilát-hidroxi-toluol	128-37-0		3-7	Nem rendelkezik harmonizát osztályzással.
akrilonitril-butadién polimer	9003-18-3		3-7	Nem rendelkezik harmonizát osztályzással.

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

* Oszályzásnál számításba vett, releváns összetevő.

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! Hívjunk orvost!

Lenyelést követően:

Hánytatni tilos. Ha a sérült spontán hányna, hajtsuk a fejét előre, törzsét döntve, hogy csökkentsük a félrenyelés veszélyét.

Bőrrel való érintkezést követően:

Az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal azonnal alaposan le kell mosni (15-20 perc). A szennyezett ruházatot azonnal távolítsuk el és újra használat előtt mossuk ki. Bőrirritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Szembe kerülést követően:

Kontaktlencsét távolítsuk el (ha van). Öblítsük ki a szemet - legalább 5-10 percen át- bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Azonnal forduljunk szakorvoshoz.

Hosszantartó és ismétlődő expozíció esetén: bőrszenzibilizációt okozhat.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs különleges utasítás

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: CO₂, oltópor, hab. Az alkalmatlan oltóanyag: nincs ismertetett

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Nincs különleges utasítás.

5.3 Tűzoltónak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés: zárt rendszerű légzőkészülék, teljes vegyvédelmi ruházat.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint	47809 Versachem Plastic Welding Epoxy
---	--

Elkészítés időpontja: 2012.10.01.

Verzió szám: 4.0

Felülvizsgálat: 2022.12.15.

oldal 9 / 14

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátók számára:

Kerülje a szembe és bőrre jutást. Megfelelő szellőztetés mellett használandó. Gyújtóforrástól, hőtől távol tartandó.

Vészhelyhelyzeti elhárítások: Az illetéktelen személyeket tartsa távol.

Sürgősségi ellátók számára:

Viseljen megfelelő személyi védőfelszereléseket.

Egyéni védőruhának alkalmas megfelelő szövet:

Megfelelő: Nem ismert

Nem megfelelő: Nem ismert

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 közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

Távolítsa el a gyújtóforrásokat és alkalmazzon megfelelő szellőztetést. A kiömlött terméket inert abszorbenssel itassuk fel, és az hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni.

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

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.

A tűz megakadályozására tett intézkedések:

Hőhatástól, szikrától és gyújtóforrásoktól távol tartandó!

Az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozására tett intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

A környezet védelme érdekében tett intézkedések:

lásd 6.2 szakasz.

Az általános munkahelyi higiéniára 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

A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható. A tároló helyiség száraz, hűvös, megfelelően szellőztethető és takarítható legyen! Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat! Tárolja 50°C alatt.

Összeférhetetlen anyagok: erős oxidálószer, redukálószer.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Biztonsági adatlapban leírtak szerint.

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:

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Metil-metakrilát (CAS: 80-62-6) ÁK: 208 mg/m³, CK: 415 mg/m³

Alkalmazzunk megfelelő szellőztetést vagy helyi elszívást a kritikus pontokon.

Sürgősségi zuhany és szemmosó legyen biztosított a munkaterületen.

8.2.1 Egyéni védőeszközök

Légzésvédelem:

Védőmaszk (szerves gőzök elleni szűrővel) használata szükséges, ha a helyi elszívás, vagy a szellőztetés nem megfelelő.

EU szabvány: EN 141

Kézvédelem:

Védőkesztyű (neoprén vagy nitril) használata javasolt.

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

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint	47809 Versachem Plastic Welding Epoxy
---	--

Elkészítés időpontja: 2012.10.01.

Verzió szám: 4.0

Felülvizsgálat: 2022.12.15.

oldal **10 / 14**

Szemvédelem:	használatot érintően egyeztessen kézápolási tervet együttműködve a kesztyűgyártókkal, illetve a szakszervezetekkel.
Testvédelem:	Oldalvédelemmel ellátott munkavédelmi szemüveg EU szabvány: EN166 Hosszú ujjú védőruha viselése ajánlott EU szabvány: EN 344

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

- a) halmazállapot: folyadék
- b) szín: fehér
- c) szag: oldószeres
- Szagküszöbérték: 0,75 ppm
- d) Olvadáspont/fagyáspont: nincs meghatározott
- e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: 101 °C
- f) Tűzveszélyesség: nem meghatározott
- g) Felső és alsó robbanási határértékek: nem meghatározott
- h) Lobbanáspont: 12°C (zárt tégely)
- i) Öngyulladási hőmérséklet: 421 °C
- j) Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott
- k) pH: nem meghatározott
- l) Kinematikus viszkozitás: nem meghatározott
- m) oldhatóság: nem meghatározott
- n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): nem meghatározott
- o) Gőznyomás: 28 mmHg
- p) sűrűség és/vagy relatív sűrűség: 0,95
- q) relatív gőzsűrűség: nem meghatározott
- r) részecskejellemzők: nem meghatározott

9.2. Egyéb információk:

VOC % <50 g/L
Gőzsűrűség: >3 (levegő=1)

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség:

Szobahőmérsékleten, légköri nyomáson stabil.

10.2 Kémiai stabilitás:

Szobahőmérsékleten, légköri nyomáson stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

Veszélyes polimerizáció nem várható.

10.4 Kerülendő körülmények:

Nyílt láng, szikra, hő.

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Oxidálószeres és redukáló szerek.

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Szén és nitrogén oxidok keletkezhetnek termikus hő bontás, égés hatására.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás

Belélegezve és lenyelve ártalmas.

Metakrilsav (CAS: 79-41-4)

LD50 (szájon át, patkány) 1060 mg/kg

LD50 (bőrön át, nyúl) 500 mg/kg

a,a-Dimetilbenzil-hidroperoxid (CAS: 80-15-9)

LD50 (szájon át, patkány) 382 mg/kg

LD50 (bőrön át, nyúl) 500 mg/kg

LD50 (inhaláció) 1.35 mg/l 4 óra

tetrasodium ethylene diamine tetraacetate (64-02-8)

LD50 (szájon át, patkány) 10-1658 mg/kg

ATE mix (orál)= 1929 mg/kg

ATE mix (dermál)= 3269 mg/kg

ATE mix (belélegezve)= 8,3 mg/l (por/füst), 6948 mg/l (gőz)

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Bőrmaró.

Súlyos

Súlyos szemkárosodást okoz.

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint	47809 Versachem Plastic Welding Epoxy
---	--

Elkészítés időpontja: 2012.10.01.

Verzió szám: 4.0

Felülvizsgálat: 2022.12.15.

oldal **11 / 14**

szemkárosodás/szemirritáció:

Légzőszervi vagy Bőrszenzibilizáló.

bőrszenzibilizáció:

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

toxicitás (STOT):

Ismétlődő expozíció utáni célszervi Belélegezve légzőszervi irritációt okozhat.

toxicitás (STOT):

Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Csírasejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.1.2. A fizikai, kémiai és

Lenyelve előfordulhat irritáció a szájban, torokban, gyomorban, émelygést okozhat.

toxikológiai jellegzetességekkel
kapcsolatos tünetek

Szembe jutva irritáló és égető érzést, szúrást, könnyezést, pirosságot, homályos látást, szaruhártya sérülést okozhat. Érzékeny egyedeknek **bőrre jutva** irritációt, kiütést okozhat (piros, száraz viszkető bőr).

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk:

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás:

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás		Faj	törzs
Metil-metakrilát 80-62-6	LC50	243-275 mg/l	Pimephales promelas	hal
	EC50	69 mg/L	Daphnia magna	rák
	EC50	170 mg/L	Pseudokirchneriella subcapitata	alga
tetrasodium ethylene diamine tetraacetate (64-02-8)	LC50	59,8 mg/l	Pimephales promelas	hal
	EC50	610 mg/L	Daphnia magna	rák
	EC50	1,01 mg/L	Desmodesmus subspicatus	alga
a,a-Dimetilbenzil-hidroperoxid (CAS: 80-15-9)	LC50	3,9 mg/l	Oryzias latipes	hal
	EC50		Daphnia magna	rák
	EC50	6 mg/L	Pseudokirchneriella subcapitata	alga

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Biológiailag lebomló.

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

Kémiai azonosító(k)	Bioakkumulációs képesség	
Metil-metakrilát 80-62-6	BCF	
	log Pow	0,7
	képesség	
Metakrilsav (CAS: 79-41-4)	BCF	
	log Pow	0,93
	képesség	
Butilát-hidroxitoluol (CAS: 128-37-0)	BCF	
	log Pow	4,17
	képesség	

12.4 A talajban való mobilitás:

Talajban könnyen felszívódik.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint	47809 Versachem Plastic Welding Epoxy
---	--

Elkészítés időpontja: 2012.10.01.

Verzió szám: 4.0

Felülvizsgálat: 2022.12.15.

oldal **12 / 14**

eredményei

12.6. Endokrin károsító

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

tulajdonságok:

12.7. Egyéb káros hatások

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

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 (címkefelirat: ragasztó), zárható, külön erre a célra kinevezett veszélyes hulladékgyűjtő tartályba. A felcímkézett tartályt a területileg illetékes hatósági engedéllyel rendelkező veszélyes hulladéklerakóban kell elhelyezni.

Egyéb ártalmatlanítási javaslatok:

Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába 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 vagy azonosító 1133

szám:

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

RAGASZTÓK gyúlékony folyadék tartalommal

14.3. Szállítási veszélyességi osztály (ok):

Bárcák: 3

14.4. Csomagolási csoport

II

14.5. Környezeti veszélyek:

Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

F1, alagútkorlátozás: D/E, szállítási kategória: 3,

EMS szám: F-E, S-D

Veszélyességi osztály: 9

ERG kód: 9L

14.7. z IMO-szabályok szerinti

Nem alkalmazható.

tengeri 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, helytállónak és szakszerűnek tartunk - hozzáértő szakemberek munkájából származnak.

Legfontosabb hivatkozások és adatforrások: Gyártói adatlap, www.echa.europa.eu –Osztályzási és címkézési jegyzék, GESTIS adatbázis.

A keverék osztályzásánál alkalmazott módszer:számítási módszer Javasolt képzések, amelyek az emberi egészség és a

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint	47809 Versachem Plastic Welding Epoxy
---	--

Elkészítés időpontja: 2012.10.01.

Verzió szám: 4.0

Felülvizsgálat: 2022.12.15.

oldal **13 / 14**

környezet védelmének biztosítását szolgálják: Javasolt címke tartalmával és biztonsági adatlap fontosságával kapcsolatos belső, kémiai biztonsági oktatásának megtartása a munkavédelmi oktatással összekötve. Terhesek és fiatalok termékkel végzendő munkafolyamatain esetén vegye figyelembe hogy a termék feltételezett rákkeltő és mutagén anyagot tartalmaz.

OKBI azonosító: OKBI-VABO/50/2006

CLP VIII. melléklete szerinti bejelentése az átmeneti időszakban változatlan összetétel mellett nem szükséges.

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

UVCB anyagok - Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai anyag

ÁK – általános koncentráció

CK - csúcskoncentráció

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

„CE-jelölés”: olyan jelölés, amellyel a gyártó jelzi, hogy az egyéni védőeszköz megfelel a jelölés elhelyezését előíró uniós harmonizációs jogi aktusban foglalt vonatkozó követelményeknek;

Flam. Liq. 2 Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória

STOT SE 3 Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória

Skin Irrit. 2 Bőrirritáció

Skin Sens. 1 Bőrszenzibilizáció, 1. kategória

Acute Tox. 4 Akut toxicitás, 4. kategória

Skin Corr. 1A Bőrmarás, 1C. Kategória

Org. Perox. E Szerves peroxidok, E típus

H242 Hő hatására meggyulladhat.

Acute Tox. 3 Akut toxicitás, 3. kategória

H331 Belélegezve mérgező.

STOT RE 2 Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 2. kategória

Skin Corr. 1B Bőrmarás, 1B. Kategória

Aquatic Chronic 2 A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória

Eye Dam. 1 Súlyos szemkárosodás

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H242 Hő hatására meggyulladhat.

H331 Belélegezve mérgező.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H302 Lenyelve ártalmas.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt > károsíthatja a szerveket > vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint	47809 Versachem Plastic Welding Epoxy
---	--

Elkészítés időpontja: 2012.10.01.

Verzió szám: 4.0

Felülvizsgálat: 2022.12.15.

oldal **14** / **14**

Felülvizsgálat:

2012.10.01: Verzió 1.0: A magyar adatlap elkészítése az gyártói adatlap alapján.

2014.09.01: Verzió 2.0: A termék összetételének változása és új osztályzási rendszer (CLP) alapján bekövetkező módosítások.

2019.09.30: Verzió 3.0: A termék összetételének változása és új címkézési elemek.

2022.12.15. Verzió 4.0: Felülvizsgálat: a 2020/878/EU rendelet alapján, forma átalakítás.