

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2020/878 szerint



WELDIX® MULTI POWER 3 BLACK ADHESIVE

Anyagszám MULTI-POWER-3_BLACK_ADHESIVE

Változat:	13.3	Módosítás dátuma:	2024.9.5	Oldal:	1-től 17
A következő verzió helyébe lép:	13.2	Nyomatás dátuma:	2025.1.23	Nyelv:	hu-HU

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: WELDIX® MULTI POWER 3 BLACK ADHESIVE

Ez a Biztonsági adatlap a következő termékekre érvényes:
WELDIX® MULTI POWER 3 FEKETE RAGASZTÓ

UFI: 67YA-HVJM-C20W-V7JF

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

Általános felhasználás: Ragasztó 2-komponensű ragasztóhoz

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó cég neve: WIKO Klebetechnik Sp. z o.o.
Utca/postafiók: ul. Ekonomiczna 8
Postai irányítószám, Város: PL-42-271 Czestochowa
WWW: www.gluetec-group.com
E-mail: info.pl@gluetec-group.com
Telefon: +48 (0) 34 372 58 58
Telefax: +48 (0) 34 371 11 14
Felvilágosító rész: Telefon: +48 (0) 34 372 58 58, E-mail: info.pl@gluetec-group.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztatói Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.,
Telefon: +36 80 201199

2.SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályozás

Flam. Liq. 2; H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Skin Irrit. 2; H315	Bőrirritáló hatású.
Eye Dam. 1; H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
Skin Sens. 1; H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
STOT SE 3; H335	Légúti irritációt okozhat.
Aquatic Chronic 3; H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (CLP)



Figyelmeztetés: **Veszély**

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2020/878 szerint



WELDIX® MULTI POWER 3 BLACK ADHESIVE

Anyagszám MULTI-POWER-3_BLACK_ADHESIVE

Változat: 13.3
A következő verzió helyébe lép: 13.2
Módosítás dátuma: 2024.9.5
Nyomatás dátuma: 2025.1.23
Oldal: 2-től 17
Nyelv: hu-HU

Figyelmeztető mondatok:	H225 H315 H317 H318 H335 H412	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Súlyos szemkárosodást okoz. Légúti irritációt okozhat. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Övintézkedésre vonatkozó mondatok:	P102 P210 P271 P280 P305+P351+P338 P310 P403+P235 P405 P501	Gyermekektől elzárva tartandó. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. Elzárva tárolandó. A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladékok.

Kiegészítő címkeelemek

Címkén feltüntetendő szöveg:

Tartalmaz: Metil-metakrilát, Metakrilsav, Maleinsav, Tozil-klorid és Kolofónium.

2.3 Egyéb veszélyek

Megfelelő szellőztetés hiányában robbanásveszélyes elegyek képződhetnek.
Nagyobb dózisokban kábító hatás. Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/elszóródása esetén.

Endokrin károsító tulajdonságok, A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

CAS-szám	Megjelölés	PBT/vPvB	ED Ember	ED Környezet
128-37-0	BHT		Jegyzéke II	

3.SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok: nem alkalmazható

3.2 Keverékek

Kémiai tulajdonságok: Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék:

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2020/878 szerint



WELDIX® MULTI POWER 3 BLACK ADHESIVE

Anyagszám MULTI-POWER-3_BLACK_ADHESIVE

Változat: 13.3 Módosítás dátuma: 2024.9.5 Oldal: 3-tól 17
A következő verzió helyébe lép: 13.2 Nyomtatás dátuma: 2025.1.23 Nyelv: hu-HU

Veszélyes összetevők:

Azonosítók	Megjelölés Besorolás	Tartalom
REACH 01-2119452498-28-xxxx EK sz. 201-297-1 CAS 80-62-6	Metil-metakrilát Flam. Liq. 2; H225. Skin Irrit. 2; H315. Skin Sens. 1; H317. STOT SE 3; H335.	60 - 70 %
REACH 01-2119463884-26-xxxx EK sz. 201-204-4 CAS 79-41-4	Metakrilsav Acute Tox. 4; H302. Acute Tox. 4; H312. Skin Corr. 1A; H314. Eye Dam. 1; H318. STOT SE 3; H335. Egyedi koncentrációs határértékek (SCL): STOT SE 3; H335: C ≥ 1 %	< 5 %
REACH 01-2119488705-25-xxxx EK sz. 203-742-5 CAS 110-16-7	Maleinsav Acute Tox. 4; H302. Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Skin Sens. 1; H317. STOT SE 3; H335. Egyedi koncentrációs határértékek (SCL): Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,1 %	1 - 3 %
REACH 01-2119565113-46-xxxx EK sz. 204-881-4 CAS 128-37-0	BHT Aquatic Chronic 1; H410. M-tényezők: Aquatic Chronic 1: M = 1.	< 2,5 %
REACH 01-2119475796-19-xxxx EK sz. 201-254-7 CAS 80-15-9	Kumol-hidroperoxid Org. Perox. E; H242. Acute Tox. 4; H302. Acute Tox. 3; H311. Acute Tox. 3; H331. Skin Corr. 1B; H314. Eye Dam. 1; H318. STOT RE 2; H373. Aquatic Chronic 2; H411. Egyedi koncentrációs határértékek (SCL): Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 10 % / Skin Irrit. 2; H315: 3 % ≤ C < 10 % / Eye Dam. 1; H318: 3 % ≤ C < 10 % / Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 3 % / STOT SE 3; H335: C < 10 %	< 1 %
REACH 01-2119971273-36-xxxx EK sz. 202-684-8 CAS 98-59-9	Tozil-klorid Met. Corr. 1; H290. Skin Irrit. 2; H315. Eye Dam. 1; H318. Skin Sens. 1A; H317.	< 1 %
REACH 01-2119480418-32-xxxx EK sz. 232-475-7 CAS 8050-09-7	Kolofónium Skin Sens. 1; H317.	< 1 %

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

Kiegészítő adatok: Tartalmaz < 0,1 % Kumol.
Munkahelyi expozíciós határérték, ha van ilyen, a 8. szakaszban található.

4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános utalások: Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2020/878 szerint



WELDIX® MULTI POWER 3 BLACK ADHESIVE

Anyagszám MULTI-POWER-3_BLACK_ADHESIVE

Változat:	13.3	Módosítás dátuma:	2024.9.5	Oldal:	4 -tól 17
A következő verzió helyébe lép:	13.2	Nyomatás dátuma:	2025.1.23	Nyelv:	hu-HU

Belélegzés után: Gondoskodni kell friss levegőről. Légzési nehézségek vagy légzésmegállás esetén mesterséges lélegeztetést kell adni. Azonnal orvost kell hívni.

Bőrrel való érintkezés után: Vízzel és szappannal azonnal lemosni és alaposan leöblíteni. Bőrreakció esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembe jutás után: Nyitott szemhéjjal a szemet azonnal 10-15 percen át folyóvízzel öblíteni. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ezt követően haladéktalanul szemorvoshoz fordulni.

Lenyelés után: Nem hánytatni Száját vízzel kiöblíteni. Sok vizet itatni. Eszméletlen személynek soha sem szabad semmit szájon át adni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Súlyos szemkárosodást okoz. Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Légúti irritációt okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: Porlasztott vízszugár vagy vízköd, szén-dioxid, száraz oltópor és hab.

Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer:

Nagynyomású vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Tűz esetén veszélyes gőzök képződhetnek. Gőzei a levegővel robbanóképes, a levegőnél nehezebb elegyet képeznek. Gőzei nagy távolságokra is elkúsznak és tüzekeket, visszagyulladásokat okozhatnak.

Továbbá képződhet: halogénezett vegyületek, szén-monoxid és szén-dioxid.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges felszerelések tűzoltásánál:

Környezeti légkörtől független légzésvédő készüléket és tűzálló ruhát kell viselni. Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

Kiegészítő adatok:

A felhevülés nyomásnövekedést okoz: repedés- és robbanásveszély. A tartályt vízpermettel hűteni kell. Nagyobb tűz és nagy mennyiség esetén: Ki kell üríteni a területet. A tűz oltását robbanásveszély miatt távolból kell végezni. Az oltóvíz felszíni vizekbe vagy talajvízbe jutása kerülendő. Az égési maradványok és a kontaminálódott oltóvíz hulladékkezelését a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell intézni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2020/878 szerint



WELDIX® MULTI POWER 3 BLACK ADHESIVE

Anyagszám MULTI-POWER-3_BLACK_ADHESIVE

Változat:	13.3	Módosítás dátuma:	2024.9.5	Oldal:	5 -től 17
A következő verzió helyébe lép:	13.2	Nyomatás dátuma:	2025.1.23	Nyelv:	hu-HU

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülje a gőz belélegzését. Az anyaggal való érintkezést el kell kerülni. Ha lehetséges, a szivárgást meg kell szüntetni. Megfelelő szellőzsről kell gondoskodni. Alkalmos védőfelszerelést kell hordani. A nem védett személyeket távol kell tartani. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Talajvízbe, élővízbe vagy csatornába engedni nem szabad. Ne engedje a talajba/földbe kerülni. az anyag kijutása esetén értesíteni kell a hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kerítse körül a kiömlött anyagot éghetetlen abszorbensekkel (pl. homok, föld, vermikulit, kovaföld) és semlegesítés céljából a helyi rendelkezéseknek megfelelően gyűjtse össze az arra kijelölt tartályban (lásd 13. szakasz).

Ügyelni kell a visszagyúlásra. A környezetet alaposan megtisztítani.

Nagyobb mennyiségeknél: mechanikusan felitatni (szivattyúzásnál robbanásvédelemre ügyelni).

Kiegészítő utalások:

Nagyobb mennyiségeknél: mechanikusan felitatni (szivattyúzásnál robbanásvédelemre ügyelni).
Rohbanásvédelemmel rendelkező készülékeket és szikrázásmentes szerszámokat kell használni.

Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/elszóródása esetén.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd még a(z) 8 és 13 szakasz.

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Utalások a biztonságos kezeléshez:

A raktár és a munkahely jó szellőztetéséről gondoskodni kell. Kerülje a gőz belélegzését. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. Alkalmos védőfelszerelést kell hordani.

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. A gőzök összegyűlésének megakadályozására elegendő szellőzést kell biztosítani a használat alatt és után. Nagyobb mennyiségekkel történő munka esetén vészuhanyt kell biztosítani.

Utalások tűz- és robbanásvédelemre:

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Részen feltöltött tartályokban robbanásveszélyes keverékek keletkezhetnek.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Raktárterek és tartályok követelményei:

a tartályt szárazon, szorosan lezárva kell tárolni és hűvös, jól szellőző helyen kell tárolni. Az eredeti edényben tartandó. Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell. A tartályt függőlegesen kell tárolni.

Utalások az együtt-tárolásra:

Égést tápláló, öngyulladó, továbbá tűzveszélyes szilárd anyagokkal együtt tárolni nem szabad.

Oxidálószerektől távol kell tartani.

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2020/878 szerint



WELDIX® MULTI POWER 3 BLACK ADHESIVE

Anyagszám MULTI-POWER-3_BLACK_ADHESIVE

Változat: 13.3 Módosítás dátuma: 2024.9.5 Oldal: 6-tól 17
A következő verzió helyébe lép: 13.2 Nyomtatás dátuma: 2025.1.23 Nyelv: hu-HU

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk.

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek:

CAS-szám	Megjelölés	Faj	Határérték
80-62-6	Metil-metakrilát	Európa: IOELV: STEL Európa: IOELV: TWA Magyarország: ÁK Magyarország: ÁK-PK	100 ppm 50 ppm 208 mg/m ³ ; 50 ppm (felvehető a bőrön keresztül) 415 mg/m ³ ; 100 ppm (felvehető a bőrön keresztül)
98-82-8	Kumol	Európa: IOELV: STEL Európa: IOELV: TWA Magyarország: ÁK Magyarország: ÁK-PK	250 mg/m ³ ; 50 ppm (felvehető a bőrön keresztül) 50 mg/m ³ ; 10 ppm (felvehető a bőrön keresztül) 50 mg/m ³ ; 10 ppm (felvehető a bőrön keresztül) 250 mg/m ³ ; 50 ppm (felvehető a bőrön keresztül)

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2020/878 szerint



GLUETEC GROUP

WELDIX® MULTI POWER 3 BLACK ADHESIVE

Anyagszám MULTI-POWER-3_BLACK_ADHESIVE

Változat: 13.3

Módosítás dátuma: 2024.9.5

Oldal: 7 -től 17

A következő verzió helyébe lép: 13.2

Nyomtatás dátuma: 2025.1.23

Nyelv: hu-HU

DNEL/DMEL:

Adatok a következőhöz: Metil-metakrilát:

DNEL rövidtávú, munkás, dermális, helyi: 1,5 mg/cm²
DNEL rövidtávú, munkás, belélegzéses, helyi: 416 mg/m³
DNEL Hosszútávú, munkás, dermális, szisztémás: 13,67 mg/kg bw/d
DNEL Hosszútávú, munkás, belélegzéses, szisztémás: 208 mg/m³
DNEL Hosszútávú, munkás, dermális, helyi: 1,5 mg/cm²
DNEL Hosszútávú, munkás, belélegzéses, helyi: 208 mg/m³
DNEL rövidtávú, fogyasztó, dermális, helyi: 1,5 mg/cm²
DNEL rövidtávú, fogyasztó, belélegzéses, helyi: 208 mg/m³
DNEL Hosszútávú, fogyasztó, dermális, szisztémás: 8,2 mg/kg bw/d
DNEL Hosszútávú, fogyasztó, belélegzéses, szisztémás: 74,3 mg/m³
DNEL Hosszútávú, fogyasztó, dermális, helyi: 1,5 mg/cm²
DNEL Hosszútávú, fogyasztó, belélegzéses, szisztémás: 105 mg/m³

Adatok a következőhöz: Metakrilsav:

DNEL Hosszútávú, munkás, belélegzéses, helyi: 88 mg/m³
DNEL Hosszútávú, munkás, belélegzéses, szisztémás: 29,6 mg/m³
DNEL Hosszútávú, munkás, dermális, szisztémás: 4,25 mg/kg bw/d
DNEL Hosszútávú, fogyasztó, belélegzéses, helyi: 6,55 mg/m³
DNEL Hosszútávú, fogyasztó, belélegzéses, szisztémás: 6,3 mg/m³
DNEL Hosszútávú, fogyasztó, dermális, szisztémás: 2,55 mg/kg bw/d

Adatok a következőhöz: Kolofónium:

DNEL Hosszútávú, munkás, belélegzéses: 176,32 mg/m³
DNEL Hosszútávú, munkás, dermális: 25 mg/kg bw/d
DNEL Hosszútávú, fogyasztó, belélegzéses: 52,174 mg/m³
DNEL Hosszútávú, fogyasztó, dermális: 15 mg/kg bw/d
DNEL Hosszútávú, fogyasztó, orális: 15 mg/kg bw/d

Adatok a következőhöz: BHT:

DNEL munkás, dermális: 0,5 mg/kg bw/d
DNEL munkás, belélegzéses: 3,5 mg/m³

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2020/878 szerint



WELDYX® MULTI POWER 3 BLACK ADHESIVE

Anyagszám MULTI-POWER-3_BLACK_ADHESIVE

Változat:	13.3	Módosítás dátuma:	2024.9.5	Oldal:	8-tól 17
A következő verzió helyébe lép:	13.2	Nyomatás dátuma:	2025.1.23	Nyelv:	hu-HU

PNEC:

Adatok a következőhöz: Metil-metakrilát:
PNEC víz (édesvíz): 0,94 mg/L
PNEC víz (tengervíz): 0,94 mg/L
PNEC víz (periodikus kibocsátás): 0,94 mg/L
PNEC szennyvíztisztító: 10 mg/L
PNEC üledék (édesvíz): 5,74 mg/kg dw
PNEC üledék (tengervíz): 5,74 mg/kg dw
PNEC padló: 1,47 mg/kg dw

Adatok a következőhöz: Metakrilsav:
PNEC víz (édesvíz): 0,82 mg/L
PNEC víz (tengervíz): 0,82 mg/L

Adatok a következőhöz: Kolofónium:
PNEC víz (édesvíz): 0,005 mg/L
PNEC víz (tengervíz): 0,0005 mg/L
PNEC szennyvíztisztító: 1.000 mg/L
PNEC üledék (édesvíz): 108 mg/kg dwt
PNEC üledék (tengervíz): 10,8 mg/kg dwt
PNEC padló: 21,4 mg/kg dwt

Adatok a következőhöz: BHT:
PNEC víz (édesvíz): 0,199 µg/L
PNEC víz (tengervíz): 0,0199 µg/L
PNEC üledék: 99,6 µg/L
PNEC padló: 47,69 µg/L

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Jó szellőzést ill. elszívást kell biztosítani, vagy teljesen zárt berendezésekkel kell dolgozni.

Egyéni védelem

Foglalkozási expozíció ellenőrzése

Légzésvédő: WEL-határértékek túllépésekor légzésvédőt kell használni.
A légzésvédelmi szűrőosztály besorolását feltétlenül hozzá kell igazítani a maximális káros anyag koncentrációhoz (gáz/gőz/részecske), amely a termékkel való érintkezés során keletkezik.

Kézvédelem: Védőkesztyű az EN ISO 374:1 szerint.
A védőkesztyű gyártójának áteresztőképességre és átszakadási időre vonatkozó adatait figyelembe kell venni.

Szemvédelem: Szorosan záródó védőszemüveg az EN ISO 16321-1:2022 szerint.

Testvédelem: Lánggátló antisztatikus és vegyszerálló védőruhát kell viselni.

Óv- és egészségügyi intézkedések:
Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
Kerülje a gőz belélegzését. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. Használat közben enni, inni nem szabad. A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni. Nagyobb mennyiségekkel történő munka esetén vészzuhanyt kell biztosítani.

A környezeti expozíció ellenőrzése

Lásd "6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések".

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2020/878 szerint



WELDIX® MULTI POWER 3 BLACK ADHESIVE

Anyagszám MULTI-POWER-3_BLACK_ADHESIVE

Változat:	13.3	Módosítás dátuma:	2024.9.5	Oldal:	9 -től 17
A következő verzió helyébe lép:	13.2	Nyomatás dátuma:	2025.1.23	Nyelv:	hu-HU

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Aggregát állapota 20 °C hőmérsékleten és 101,3 kPa-nál

	folyékony
Szín:	fehér
Szag:	erős akril
Szagküszöbérték:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Gyúlékonyság:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Lobbanáspont/Lobbanástartomány:	11 °C (c.c.)
Bomlási hőmérséklet:	Nem állnak rendelkezésre adatok
pH:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Viszkózitás, kinematikus:	40 °C -nál: > 40 mm ² /s
Oldhatóság:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Gőznyomás:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Sűrűség:	1 - 1,03 g/mL
Gőzsűrűség:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Részecskejellemzők:	Nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Égést tápláló tulajdonságok:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Párolgási arány:	Nem állnak rendelkezésre adatok
További adatok:	Nem állnak rendelkezésre adatok

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

10.2 Kémiai stabilitás

A megadott raktározási feltételek alatt stabil

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A felhevülés nyomásnövekedést okoz: repedés- és robbanásveszély.

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2020/878 szerint



WELDIX® MULTI POWER 3 BLACK ADHESIVE

Anyagszám MULTI-POWER-3_BLACK_ADHESIVE

Változat:	13.3	Módosítás dátuma:	2024.9.5	Oldal:	10 -től 17
A következő verzió helyébe lép:	13.2	Nyomatás dátuma:	2025.1.23	Nyelv:	hu-HU

10.4 Kerülendő körülmények

Tartsa távol hőforrásoktól, szikráktól és nyílt lángtól.
Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek veszélyes bomlástermékek, ha a raktározásra és kezelésre vonatkozó előírásokat betartják.

Termikus bomlás: Nem állnak rendelkezésre adatok

11.SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Toxikológiai hatások:

A nyilatkozatok az egyes komponensek tulajdonságaiból vannak levezetve. Magáról a termékről nincsenek toxikológiai adatok.

Akut toxicitás (orális):

ATEmix (kiszámolt): $2.000 < ATE < 5.000$ mg/kg.

Akut toxicitás (dermális):

ATEmix (kiszámolt): $2.000 < ATE < 5.000$ mg/kg.

Akut toxicitás (belélegzéses): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Skin Irrit. 2; H315 = Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Eye Dam. 1; H318 = Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi szenzibilizáció: Adatok hiánya.

Bőrszenzibilizáció: Skin Sens. 1; H317 = Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás/Genotoxicitás: Adatok hiánya.

Rákkeltő hatás: Adatok hiánya.

Reprodukciós toxicitás: Adatok hiánya.

Az anyatejre és azon keresztül kifejtett hatások: Adatok hiánya.

Specifikus célszervi toxicitás (egyszeri expozíció): STOT SE 3; H335 = Légúti irritációt okozhat.

Specifikus célszervi toxicitás (ismételt expozíció): Adatok hiánya.

Aspirációs veszély: Adatok hiánya.

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2020/878 szerint



WELDYG® MULTI POWER 3 BLACK ADHESIVE

Anyagszám MULTI-POWER-3_BLACK_ADHESIVE

Változat:	13.3	Módosítás dátuma:	2024.9.5	Oldal:	11 -től 17
A következő verzió helyébe lép:	13.2	Nyomatás dátuma:	2025.1.23	Nyelv:	hu-HU

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

BHT, CAS 128-37-0: List II

Egyéb információk:

Adatok a következőhöz: Metil-metakrilát:

LD50 Patkány, orális: 7.872 mg/kg

LD50 Nyúl, dermális: > 5.000 mg/kg

LD50 Patkány, belélegzéses (gőz): 78.000 mg/m³/4h

Adatok a következőhöz: Metakrilsav:

LD50 Patkány, orális: 1.060 mg/kg

LD50 Nyúl, dermális: 500 mg/kg

Adatok a következőhöz: Maleinsav:

LD50 Patkány, orális: 708 mg/kg

Adatok a következőhöz: BHT:

LD50 Patkány, orális: 890 mg/kg

Adatok a következőhöz: Kumol-hidroperoxid:

LD50 Patkány, orális: 382 mg/kg

LD50 Patkány, dermális: 500 mg/kg

LC50 Patkány, belélegzéses: 220 ppm/4h

Adatok a következőhöz: Tozil-klorid:

LD50 Patkány, orális: 4.680 mg/kg

Adatok a következőhöz: Kolofónium:

LD50 Patkány, orális: 7600 mg/kg

Tünetek

Belélegzés után: Légutak irritációja, köhögés

Lenyelés esetén: Gyomorfájás

Ha bőrrel érintkezik: bőrizgatás, elvörösödés, fájdalmak

Szembejutás esetén:

Égési sérülést okoz. Szemmel érintkezve izgatást, kivörösödést, könnyezést vagy elmosódott látást okozhat. Fájdalmak.

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2020/878 szerint



WELDIX® MULTI POWER 3 BLACK ADHESIVE

Anyagszám MULTI-POWER-3_BLACK_ADHESIVE

Változat:	13.3	Módosítás dátuma:	2024.9.5	Oldal:	12 -től 17
A következő verzió helyébe lép:	13.2	Nyomatás dátuma:	2025.1.23	Nyelv:	hu-HU

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Toxicitás élővizekre: Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Adatok a következőhöz: Metil-metakrilát:
Haltoxicitás: Pimephales promelas (amerikai cselle), édesvíz, LC50 akut: 130 mg/L/96 h

Adatok a következőhöz: Metakrilsav:
Toxicitás dafnián: Daphnia magna (nagy vizibolha), édesvíz, NOEC krónikus: 53 mg/L/ 21 d

Adatok a következőhöz: Maleinsav:
Toxicitás dafnián: EC50: 160 mg/L/ 48 h
Haltoxicitás: LC50: 106 mg/L/ 96 h

Adatok a következőhöz: BHT:
Toxicitás dafnián: Daphnia pulex, édesvíz, EC50 akut: 1440 µg/L/ 48 h

Adatok a következőhöz: Tozil-klorid:
Haltoxicitás: LC50:> 100 mg/L/ 96 h

Adatok a következőhöz: Kolofónium:
Toxicitás dafnián: akut EC50: 911 mg/L/ 48 h
Haltoxicitás: LC50: >1000 mg/L/ 96 h

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

További utalások: Biológiai lebontás:
Adatok a következőhöz: Metakrilsav: 86 %/28d. Könnyen lebontható.
Adatok a következőhöz: Kolofónium: 64 %/28d. Könnyen lebontható.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:
Nem állnak rendelkezésre adatok

12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nincs

12.7 Egyéb káros hatások

AOX-utalás: A termék szerves kötésű halogént tartalmaz. Ez növelheti az AOX-értéket.
Általános utalások: Talajvízbe, élővízbe vagy csatornába engedni nem szabad. A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2020/878 szerint



WELDYX® MULTI POWER 3 BLACK ADHESIVE

Anyagszám MULTI-POWER-3_BLACK_ADHESIVE

Változat:	13.3	Módosítás dátuma:	2024.9.5	Oldal:	13 -től 17
A következő verzió helyébe lép:	13.2	Nyomtatás dátuma:	2025.1.23	Nyelv:	hu-HU

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

Hulladékkulcs száma: 08 04 09* = Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztó- és tömítőanyagok hulladékai
* = Igazolando.

Ajánlás: Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Csomagolás

Ajánlás: Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni. Vigyázat a kiürített göngyölegekkel. Gyulladáskor robbanhatnak.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:
UN 1133

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID: ENSZ 1133, RAGASZTÓK
ADN: ENSZ 1133, Ragasztó anyagok
IMDG, IATA-DGR: UN 1133, ADHESIVES

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID, ADN: Osztály 3, Kód: F1
IMDG: Class 3, Subrisk -
IATA-DGR: Class 3



14.4 Csomagolási csoport

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:
II

14.5 Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes: Az anyag/a keverék nem veszélyes-e a környezetre az ENSZ-mintaszabályzatok kritériumai szerint.

Tengert szennyező - IMDG: nem

BIZTONSÁGI ADATLAP

Sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2020/878 szerint



WELDYG® MULTI POWER 3 BLACK ADHESIVE

Anyagszám MULTI-POWER-3_BLACK_ADHESIVE

Változat:	13.3	Módosítás dátuma:	2024.9.5	Oldal:	14 -től 17
A következő verzió helyébe lép:	13.2	Nyomatás dátuma:	2025.1.23	Nyelv:	hu-HU

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

Veszélyességi táblák	ADR/RID: Veszélyességi jelzőszám 33, UN-szám UN 1133
veszélycímke:	3
Különleges előírások:	640C
korlátozott mennyiségek:	5 L
EQ:	E2
Csomagolás - Instructions:	P001
Csomagolás - Különleges előírások:	PP1
Különleges előírások együttes csomagolás esetére:	MP19
szállítható tartályok - Instructions:	T4
szállítható tartályok - Különleges előírások:	TP1 TP8
Tank kódolás:	L1.5BN
Alagútkorlátozási kód:	D/E

Belvízi szállítás (ADN)

veszélycímke:	3
Különleges előírások:	640C
korlátozott mennyiségek:	5 L
EQ:	E2
Felszerelés szükséges:	PP - EX - A
Szellőztetés:	VE01

Tengeri szállítás (IMDG)

EMS-Szám:	F-E, S-D
Különleges előírások:	-
korlátozott mennyiségek:	5 L
Excepted quantities:	E2
Csomagolás - Instructions:	P001
Csomagolás - Előírások:	PP1
IBC - Instructions:	IBC02
IBC - Előírások:	-
Tank utasítások - IMO:	-
Tank utasítások - UN:	T4
Tank utasítások - Előírások:	TP1, TP8
Elhelyezés és árukezelés:	Category B.
Tulajdonságok és megjegyzés:	Adhesives are solutions of gums, resins, etc., usually volatile due to the solvents. Miscibility with water depends upon their composition.
Elkülönítési csoport:	none

Légi szállítás (IATA)

veszélycímke:	Flamm. liquid
Kivételes mennyiség kódja:	E2
Személyszállító és teherszállító repülőgépek: Korlátozott mennyiség:	Pack.Instr. Y341 - Max. Net Qty/Pkg. 1 L
Személyszállító és teherszállító repülőgépek:	Pack.Instr. 353 - Max. Net Qty/Pkg. 5 L
Csak teherszállító repülőgépek:	Pack.Instr. 364 - Max. Net Qty/Pkg. 60 L
Különleges előírások:	A3
Emergency Response Guide-Code (ERG):	3L

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2020/878 szerint



WELDIX® MULTI POWER 3 BLACK ADHESIVE

Anyagszám MULTI-POWER-3_BLACK_ADHESIVE

Változat: 13.3 Módosítás dátuma: 2024.9.5 Oldal: 15-től 17
A következő verzió helyébe lép: 13.2 Nyomtatás dátuma: 2025.1.23 Nyelv: hu-HU

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem állnak rendelkezésre adatok

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Nemzeti előírások - Magyarország

2000. évi XXV törvény
44/2000. (XII.27) EüM rendelet
25/2000. (IX.30) EüM-SZCSM rendelet
25/2006. (II.3) Korm. rendelet
280/2008. (XI.28) Korm. rendelet
219/2011. (X.20) Korm. rendelet
38/2009. (VIII.27) KHEM rendelet
7/2010. (III.31) KvVM rendelet

További előírások, korlátozások és rendeletek:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Nemzeti előírások - EK tagállamai

A csomagolás megjelölése <= 125mL tartalomnál



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Övintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
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/orvoshoz.
P405 Elzárva tárolandó.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladékok.

További előírások, korlátozások és rendeletek:

2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről [Seveso III irányelve]: Fizikai veszélyek: Kód P5c,
Quantity threshold 5 000 000 kg / 50 000 000 kg
Felhasználási korlátozás a REACH XVII. számú mellékletének megfelelően: 3, 40, 75
2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről [Seveso III irányelve]: P5c

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Erre a keverék nem szükséges anyagbiztonsági véleményezés.

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2020/878 szerint



GLUETEC GROUP

WELDIX® MULTI POWER 3 BLACK ADHESIVE

Anyagszám MULTI-POWER-3_BLACK_ADHESIVE

Változat:	13.3	Módosítás dátuma:	2024.9.5	Oldal:	16 -től 17
A következő verzió helyébe lép:	13.2	Nyomtatás dátuma:	2025.1.23	Nyelv:	hu-HU

16.SZAKASZ: Egyéb információk

Az H mondatok szó szerint a 2 és 3 bekezdésben:

- H225 = Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H315 = Bőrirritáló hatású.
- H317 = Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 = Súlyos szemkárosodást okoz.
- H335 = Légúti irritációt okozhat.
- H412 = Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H302 = Lenyelve ártalmas.
- H312 = Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H314 = Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H319 = Súlyos szemirritációt okoz.
- H410 = Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H242 = Hő hatására meggyulladhat.
- H311 = Bőrrel érintkezve mérgező.
- H331 = Belélegezve mérgező.
- H373 = Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szervezetet.
- H411 = Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H290 = Fémekre korrozív hatású lehet.

Utolsó változtatások oka: Változás a 11 részben: Toxikológiai adatok:
Az első változat dátuma: 2015.11.4
Adatlapot kiállító részleg: lásd 1. szakasz: Felvilágosító rész

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2020/878 szerint



GLUETEC GROUP

WELDIX® MULTI POWER 3 BLACK ADHESIVE

Anyagszám MULTI-POWER-3_BLACK_ADHESIVE

Változat:	13.3	Módosítás dátuma:	2024.9.5	Oldal:	17 -től 17
A következő verzió helyébe lép:	13.2	Nyomatás dátuma:	2025.1.23	Nyelv:	hu-HU

Rövidítések és betűszavak:	<p>Acute Tox.: Akut toxicitás ADN: Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás AGW: Munkahelyi határérték AOX: Adszorbeálható szerves halogén Aquatic Chronic: A vízi környezetre veszélyes - krónikus AS/NZS: Ausztrál/Új-Zélandi szabvány CAS: Kémiai absztrakt szolgáltatás CFR: Szövetségi Törvénykönyve CLP: Osztályozás, címkézés és csomagolás DMEL: Származtatott minimális hatást okozó szint DNEL: Származtatott hatásmentes szint EC50: Hatásos koncentráció 50% EK: Európai Közösségek EN: Európai szabvány ENSZ: Egyesült Nemzetek Szervezete EQ: Kivételes mennyiségek EU: Európai Unió Eye Dam.: Szemkárosodás Eye Irrit.: Irritációs hatás a szemre Flam. Liq.: Tűzveszélyes folyadék IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség IATA-DGR: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség – Veszélyes Áruk Előírásai IBC Code: Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat IMDG Code: A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe LC50: Közepes letális koncentráció LD50: Halálos dózis 50% MARPOL: Nemzetközi egyezmény a hajók okozta szennyezés megelőzéséről Met. Corr.: Fémekre korrozív hatású M-faktor: Szorozótényező NOEC: Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció Org. Perox.: Szerves peroxid OSHA: Munkahelyi biztonsági és egészségvédelmi igazgatás PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció REACH: Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat Skin Corr.: Maró hatás a bőrre Skin Irrit.: Irritációs hatás a bőrre Skin Sens.: Bőrszenzibilizáció STOT RE: Specifikus célszervi toxicitás - ismételt expozíció STOT SE: Specifikus célszervi toxicitás - egyszeri expozíció TLV: Küszöbérték TRGS: Műszaki szabályok a veszélyes anyagok tekintetében vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív WEL: Munkahelyi határértékek</p>
----------------------------	---

A jelen adatlap adatait a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze és ezek megfelelnek az átdolgozás időpontjában rendelkezésre álló ismerteknek. A közölt adatok jogi szempontból nézve nem biztosítják a termék bizonyos tulajdonságait.

A legaktuálisabb termékinformációk a következőkben állnak rendelkezésre:
<http://sumdat.net/t39win8w>

