

Rögzítőhabarcs MCS Uni Plus W/E Komponens A

Verziószám: 1.0

Az elkészítés dátuma: 18.12.2023

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név	Rögzítőhabarcs MCS Uni Plus W/E Komponens A
Regisztrációs szám (REACH)	Nem releváns (keverék)
Termék szám	422492, 422493, 422494

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

Megfelelő azonosított felhasználások	Habarcs Csak szakmai alkalmazók/szakemberek részére.
--------------------------------------	---

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Berner Kft.
Gubacsi út 6/b
Budapest 1097
Magyarország

+36 (1) 347 1059
Telefax: +36 (1) 347 1045
e-mail: info@berner.hu
Weboldal: www.berner.hu

e-mail (illetékes személy)

Productsafety.chemicals@berner-group.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Méregellenőrző központ		
Ország	Név	Telefonszám
Magyarország	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztatói Szolgálat (ETTSZ)	+36 80 201199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint

Szakasz	Veszélyességi osztály	Kategória	Veszélyességi osztály és kategória	Figyelmeztető mondat
3.2	Bőrmarás/bőrirritáció	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	1	Eye Dam. 1	H318
3.4S	Bőrszenzibilizáció	1	Skin Sens. 1	H317

Az rövidítések teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-t.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés a (EK) 1272/2008 (CLP) számú Rendelete szerint

- Figyelmeztetés Veszély

- Piktogramok

GHS05, GHS07



Rögzítőhabarcs MCS Uni Plus W/E Komponens A

Verziószám: 1.0

Az elkészítés dátuma: 18.12.2023

- Figyelmeztető mondatok

H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.

- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P261	Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P264	Wash hands and face thoroughly after handling.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő 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.
P362+P364	A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

- Veszélyes összetevők címkézéséhez

Tetrametilén-dimetakrilát, Portland cement, Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diollal

2.3 Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem tartalmaz PBT-/vPvB-anyagot $\geq 0,1$ %-os koncentrációban.

Endokrin károsító tulajdonságok

Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot (ED) $\geq 0,1$ %-os koncentrációban.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Nem releváns (keverék)

3.2 Keverékek

A keverék leírása

Az alábbiakban felsorolt anyagok keveréke azösszetevőkkel, amelyek nem veszélyesnek nem minősítettek.

Anyag elnevezése	Azonosító	Súly -%	Osztályozás az GHS szerint	Jegyzetek
Tetrametilén-dimetakrilát	CAS-Sz. 2082-81-7 EK-Sz. 218-218-1 REACH Reg. Sz. 01-2119967415-30- xxxx	15 – 20	Skin Sens. 1B / H317	
Portland cement	CAS-Sz. 65997-15-1 EK-Sz. 266-043-4	15 – 20	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 STOT SE 3 / H335	
Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diollal	CAS-Sz. 27813-02-1 EK-Sz. 248-666-3 REACH Reg. Sz. 01-2119490226-37- xxxx	2,5 – 5	Acute Tox. 4 / H302 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317	

Rögzítőhabarcs MCS Uni Plus W/E Komponens A

Verziószám: 1.0

Az elkészítés dátuma: 18.12.2023

Anyag elnevezése	Egyedi koncentráció-határértékek	M tényezők	ATE	Expozíciós útvonal
Portland cement	-	-	>5 mg/l/4h	Belélegzés: por/köd
Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diollal	-	-	≥2.000 mg/kg	Szájon át

Az rövidítések teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-t.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános megjegyzések**

Minden kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, forduljon azonnal orvoshoz. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni és az újbóli használat előtt kimosni. Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. Elsősegélynyújtó önvédelme.

Belélegzést követően

Gondoskodjon friss levegőről. Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, azonnal orvoshoz kell fordulni és meg kell kezdeni az elsősegély intézkedéseket.

Bőrrel való érintkezést követően

Lemosás bő szappanos vízzel. Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

Szembe kerülést követően

A szemhéjakat szétfeszítve a szemet bő, tiszta, friss vízzel öblítse le, 15 percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Akkor forduljon orvoshoz.

Lenyelést követően

Azonnal száját kell öblíteni és sok vizet inni. TILOS hánytatni. Esméletvesztés esetén helyezze a személyt stabil oldalfekvésbe. Soha ne adjon semmit szájon át. Azonnal forduljon orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Súlyos szemkárosodást okoz.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A tünetek több óra elteltével lépnek fel; ezért orvosi megfigyelés szükséges legalább 48 órával az expozíció után.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**5.1 Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag

Vízköd, Hab, Száraz oltópor, Szén-dioxid (CO₂)

Alkalmatlan oltóanyag

Vízszugár

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén veszélyes füstgázok és gőzök képződhetnek.

Veszélyes égéstermékek

Szén-monoxid (CO), Szén-dioxid (CO₂), Pirolízis termékek, mérgező

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Tűzvédelmi intézkedések. A tűzoltás területéről akadályozza meg a tűzoltáshoz használt víz behatolását csatornába vagy folyóvízbe. Gyűjtse külön a tűzoltásnál keletkező szennyezett vizet. Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával.

Rögzítőhabarcs MCS Uni Plus W/E Komponens A

Verziószám: 1.0

Az elkészítés dátuma: 18.12.2023

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Kövesse a vészhelyzeti eljárásokat, mint például a veszélyes terület kiürítésének vagy a szakértői konzultációnak a szükségessége. A személyeket vigye el biztonságos helyre. Megfelelő szellőzés biztosítása. A bőrrel való érintkezés megelőzése. A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

Sürgősségi ellátók esetében

Személyi védőeszközök: lásd a 8. szakaszt.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás. Szennyvizet meg kell tartani és ártalmatlanítani.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elhatárolni a szennyeződést

Csatornák lefedése, Mechanikusan

Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elvégezni a szennyezésmentesítést

Mechanikusan.

Szennyeződésekhez és kibocsátásokhoz kapcsolódó egyéb információk

Helyezze el a hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályokba. Az érintett munkaterületet ki kell szellőztetni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt. Személyi védőeszközök: lásd a 8. szakaszt. Nem összeférhető anyagok: lásd a 10. szakaszt. Ártalmatlanítási szempontok: lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Ajánlások

- A tűz, az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozása
Használja a helyi és általános szellőztetést. Csak jól szellőztetett helyen használható.

- Konkrét jegyzetek/részletek

A termék a szállított formájában nem porrobbanás-veszélyes, de a finompor felhalmozódása révén a porrobbanás kockázata fennáll.

- Anyagok vagy keverékek kezelése

- Távol tartandó

Savak, Oxidálószer

Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok

Használat után mosson kezet. A munkaterületen tilos az étkezés, italfogyasztás és dohányzás. A szennyezett ruházat és védőeszköz eltávolítása az étkezésre szolgáló területekre való belépés előtt. Soha ne tároljon ételt vagy italt vegyszerek közelében. Soha ne tegyen vegyszereket olyan edénybe, amelyet általában étel vagy ital tárolására használ. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A hatások ellenőrzése

Véd a külső expozíció ellen, mint például a

hő, UV sugárzás/napfény

- Tárolóhelyiségek vagy tartályok egyedi kialakítása

Száraz helyen tárolandó Zárt edényben tárolandó. Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

- Tárolási hőmérséklete

Ajánlott tárolási hőmérséklet: 5 – 25 °C

Rögzítőhabarcs MCS Uni Plus W/E Komponens A

Verziószám: 1.0

Az elkészítés dátuma: 18.12.2023

- Csomagolási kompatibilitás
Az eredeti edényben tartandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs rendelkezésre álló információ.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek)											
Ország	Anyag neve	CAS-Sz.	Azono- sító	ÁK-érték [ppm]	ÁK-érték [mg/m ³]	CK-érték [ppm]	CK-érték [mg/m ³]	MK-ér- ték [ppm]	MK-ér- ték [mg/ m ³]	Meg- jegyzés	Forrás
HU	Portland cement	65997-15-1	FEH		10						ITM ren- delet

Megjegyzés

CK-érték Rövid idejű expozíciós határérték: olyan határérték, amely felett nem fordulhat elő expozíció, és amely 15 perces időtartamra vonatkozik (ha másképpen nem határozzák meg)

MK-érték A maximális érték egy olyan határérték, amely felett nem fordulhat elő expozíció

ÁK-érték Idővel súlyozott átlag (hosszú távú expozíciós határérték): nyolcórás referenciaidőre vonatkoztatott idővel súlyozott mért vagy számított átlag (ha másképpen nem határozzák meg)

Összetevők releváns DNEL-je						
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	A védelm célja, ex- pozíciós út	Használva a	Expozíció időtarta- ma
Tetrametilén- dimetakrilát	2082-81-7	DNEL	14,5 mg/m ³	Humán, belélegzés útján	Munkavállaló (ipar)	Krónikus - rendszer hatások
Tetrametilén- dimetakrilát	2082-81-7	DNEL	4,2 mg/kg testsúly/nap	Humán, bőrön ke- resztül	Munkavállaló (ipar)	Krónikus - rendszer hatások
Portland cement	65997-15-1	DNEL	0,84 mg/m ³	Humán, belélegzés útján	Munkavállaló (ipar)	Krónikus - helyi hatások
Portland cement	65997-15-1	DNEL	4 mg/m ³	Humán, belélegzés útján	Munkavállaló (ipar)	Akut - helyi hatások
Metakrilsav, monoész- ter propán-1,2-diollal	27813-02-1	DNEL	14,7 mg/m ³	Humán, belélegzés útján	Munkavállaló (ipar)	Krónikus - rendszer hatások
Metakrilsav, monoész- ter propán-1,2-diollal	27813-02-1	DNEL	4,2 mg/kg testsúly/nap	Humán, bőrön ke- resztül	Munkavállaló (ipar)	Krónikus - rendszer hatások

Összetevők releváns PNEC-je						
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	Szervezet	Környezetvédelmi kérdések	Expozíció időtarta- ma
Tetrametilén- dimetakrilát	2082-81-7	PNEC	0,043 mg/l	Vízi élőlények	Édesvíz	Rövid távú (egyszeri eset)
Tetrametilén- dimetakrilát	2082-81-7	PNEC	0,004 mg/l	Vízi élőlények	Tengervíz	Rövid távú (egyszeri eset)
Tetrametilén- dimetakrilát	2082-81-7	PNEC	20 mg/l	Vízi élőlények	Szennyvíztisztító te- lep (STP)	Rövid távú (egyszeri eset)
Tetrametilén- dimetakrilát	2082-81-7	PNEC	3,12 mg/kg	Vízi élőlények	Édesvízi üledék	Rövid távú (egyszeri eset)
Tetrametilén- dimetakrilát	2082-81-7	PNEC	0,312 mg/kg	Vízi élőlények	Tengeri üledék	Rövid távú (egyszeri eset)

Rögzítőhabarcs MCS Uni Plus W/E Komponens A

Verziószám: 1.0

Az elkészítés dátuma: 18.12.2023

Összetevők releváns PNEC-je						
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	Szervezet	Környezetvédelmi kérdések	Expozíció időtartama
Tetrametiléndimetakrilát	2082-81-7	PNEC	0,573 mg/kg	Szárazföldi szervezetek	Talaj	Rövid távú (egyszeri eset)
Portland cement	65997-15-1	PNEC	282 µg/l	Vízi élőlények	Édesvíz	Rövid távú (egyszeri eset)
Portland cement	65997-15-1	PNEC	28 µg/l	Vízi élőlények	Tengervíz	Rövid távú (egyszeri eset)
Portland cement	65997-15-1	PNEC	6 mg/l	Vízi élőlények	Szennyvíztisztító telep (STP)	Rövid távú (egyszeri eset)
Portland cement	65997-15-1	PNEC	875 µg/kg	Vízi élőlények	Édesvízi üledék	Rövid távú (egyszeri eset)
Portland cement	65997-15-1	PNEC	88 µg/kg	Vízi élőlények	Tengeri üledék	Rövid távú (egyszeri eset)
Portland cement	65997-15-1	PNEC	5 mg/kg	Szárazföldi szervezetek	Talaj	Rövid távú (egyszeri eset)
Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diollal	27813-02-1	PNEC	0,904 mg/l	Vízi élőlények	Édesvíz	Rövid távú (egyszeri eset)
Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diollal	27813-02-1	PNEC	0,09 mg/l	Vízi élőlények	Tengervíz	Rövid távú (egyszeri eset)
Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diollal	27813-02-1	PNEC	10 mg/l	Vízi élőlények	Szennyvíztisztító telep (STP)	Rövid távú (egyszeri eset)
Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diollal	27813-02-1	PNEC	6,28 mg/kg	Vízi élőlények	Édesvízi üledék	Rövid távú (egyszeri eset)
Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diollal	27813-02-1	PNEC	6,28 mg/kg	Vízi élőlények	Tengeri üledék	Rövid távú (egyszeri eset)
Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diollal	27813-02-1	PNEC	0,727 mg/kg	Szárazföldi szervezetek	Talaj	Rövid távú (egyszeri eset)

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Általános szellőzés.

Egyéni óvintézkedések (egyéni védőeszközök)

Szem-/arcvédelem

Használjon védőszemüveget oldalsó védelemmel. Használjon az előírt szabványoknak pl. EN 166 (EU) megfelelő, tesztelt szemvédő felszerelést.

Bőrvédelem

- Kézvédelem

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. A vegyvédelmi kesztyűk alkalmasak, melyeket a EN 374 szerint tesztelték.

- Az anyag típusa

NBR: akrilnitril-butadién gumi, IIR: izobutén-izoprén (butil) gumi

- A kesztyű anyagának legrövidebb áteresztési ideje

>30 perc (átbocsátás: 2.szint) A védőkesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áttérési időkre vonatkozó adatait be kell tartani.

- A kéz további védelmére vonatkozó intézkedések

Ajánlott a megelőző bőrvédelem (védőkrémek/kenőcsök). A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

Rögzítőhabarcs MCS Uni Plus W/E Komponens A

Verziószám: 1.0

Az elkészítés dátuma: 18.12.2023

Testvédelem

Vegyvédelmi ruházat.

Légutak védelme

Rendeltetésszerű felhasználás esetén légzésvédő használata nem kötelező. Azonban a gőz, permet, gáz, vagy aeroszol be-
légzése kerülendő.

A környezeti expozíció ellenőrzése

A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni. Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől va-
ló távoltartás.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot	Szilárd (krém)
Szín	Világosbarna
Szag	Enyhe
Olvadáspont/fagyáspont	Az adatok nem álnak rendelkezésre
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	Az adatok nem álnak rendelkezésre
Gyúlékonyság	az adatok nem álnak rendelkezésre
Felső és alsó robbanási határértékek	Az adatok nem álnak rendelkezésre
Lobbanáspont	>100 °C
Öngyulladás hőmérséklet	Az adatok nem álnak rendelkezésre
pH(-érték)	Nem alkalmazható
Viszkozitás	Erre a tulajdonságra vonatkozó információ nem áll rendelkezésre
Kinematikus viszkozitás	Nem releváns
Dinamikus viszkozitás	120.000 – 140.000 mPa s ...on/en 20 °C
Oldékonyság (oldékonyságok)	Az adatok nem álnak rendelkezésre

Megoszlási hányados

n-Oktanól/víz megoszlási hányados (log érték)	Nem releváns
---	--------------

Gőznyomás	Az adatok nem álnak rendelkezésre
-----------	-----------------------------------

Sűrűség és/vagy relatív sűrűség

Sűrűség	1,7 – 1,8 g/cm ³ ...on/en 20 °C
---------	--

Rögzítőhabarcs MCS Uni Plus W/E Komponens A

Verziószám: 1.0

Az elkészítés dátuma: 18.12.2023

Részecskejellemzők	Semmilyen adat nem áll rendelkezésre
--------------------	--------------------------------------

9.2 Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Veszélyességi osztályok a GHS szerint (Fizikai veszélyek):

Robbanóanyagok	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Gyúlékony szilárd anyagok	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Őnreaktív anyagok és keverékek	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Őngyulladó szilárd anyagok	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Őnmelegedő anyagok és keverékek	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Oxidáló szilárd anyagok	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Szerves peroxidok	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Egyéb biztonsági jellemzők	Nincs további információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség**

Ez az anyag nem reaktív normál környezeti feltételek mellett.

10.2 Kémiai stabilitás

Lásd lejjebb "Kerülendő körülmények".

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek ismert veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények

UV sugárzás/napfény. Hőhatástól távol tartandó.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Savak, Oxidálószeres

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt.

Rögzítőhabarcs MCS Uni Plus W/E Komponens A

Verziószám: 1.0

Az elkészítés dátuma: 18.12.2023

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Vizsgálati adatok a teljes keverékre nem állnak rendelkezésre.

Osztályozás a GHS (1272/2008/EK, CLP) szerint

Akut toxicitás

Erre a veszélyességi osztályra vonatkozóan nem teljesülnek a besorolási kritériumok. Nem osztályozható akut toxikusnak.

Összetevők becsült akut toxicitása (ATE)			
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Expozíciós útvonal	ATE
Portland cement	65997-15-1	Belélegzés: por/köd	>5 mg _l /4h
Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diollal	27813-02-1	Szájon át	≥2.000 mg _{kg}

Összetevők akut toxicitása					
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Expozíciós útvonal	Végpont	Érték	Fajok
Tetrametilén-dimetakrilát	2082-81-7	Szájon át	LD50	10.666 mg _{kg}	Patkány
Tetrametilén-dimetakrilát	2082-81-7	Bőrön át	LD50	>3.000 mg _{kg}	Nyúl
Portland cement	65997-15-1	Szájon át	LD50	>2.000 mg _{kg}	Patkány
Portland cement	65997-15-1	Belélegzés: por/köd	LC50	>5 mg _{m³} /4h	Patkány
Portland cement	65997-15-1	Bőrön át	LD50	>2.000 mg _{kg}	Patkány
Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diollal	27813-02-1	Szájon át	LD50	≥2.000 mg _{kg}	Patkány
Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diollal	27813-02-1	Bőrön át	LD50	>5.000 mg _{kg}	Nyúl

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás

Erre a veszélyességi osztályra vonatkozóan nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

Rákkeltő hatás

Erre a veszélyességi osztályra vonatkozóan nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

Reprodukciós toxicitás

Erre a veszélyességi osztályra vonatkozóan nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Erre a veszélyességi osztályra vonatkozóan nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Erre a veszélyességi osztályra vonatkozóan nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

Rögzítőhabarcs MCS Uni Plus W/E Komponens A

Verziószám: 1.0

Az elkészítés dátuma: 18.12.2023

Aspirációs veszély

Erre a veszélyességi osztályra vonatkozóan nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nincs további információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok
12.1 Toxicitás

Vizsgálati adatok a teljes keverékre nem állnak rendelkezésre.

Összetevők (akut) vízi toxicitása					
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Érték	Fajok	Expozíció időtartama
Tetrametilén-dimetakrilát	2082-81-7	LC50	12,4 mg/l	Hal	96 h
Tetrametilén-dimetakrilát	2082-81-7	ErC50	9,79 mg/l	Alga	72 h
Tetrametilén-dimetakrilát	2082-81-7	EC50	4,97 mg/l	Alga	72 h
Portland cement	65997-15-1	ErC50	22,4 mg/l	Alga	72 h
Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diollal	27813-02-1	LC50	>100 mg/l	Hal	96 h
Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diollal	27813-02-1	EC50	>143 mg/l	Vízi gerinctelenek	48 h
Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diollal	27813-02-1	ErC50	>97,2 mg/l	Alga	72 h

Összetevők (krónikus) vízi toxicitása					
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Érték	Fajok	Expozíció időtartama
Tetrametilén-dimetakrilát	2082-81-7	EC50	14,1 mg/l	Vízi gerinctelenek	21 d
Portland cement	65997-15-1	EC50	743 mg/l	Mikroorganizmusok	3 h

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Összetevők lebonthatósága						
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Folyamat	Lebonthatóság gyorsasága	Idő	Módszer	Forrás
Tetrametilén-dimetakrilát	2082-81-7	Széndioxid-termelése	84 %	28 d		ECHA
Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diollal	27813-02-1	Oxigénfogyasztás	≥92 – ≤100 %	14 d		ECHA

Rögzítőhabarcs MCS Uni Plus W/E Komponens A

Verziószám: 1.0

Az elkészítés dátuma: 18.12.2023

12.3 Bioakkumulációs képesség

Összetevők bioakkumulációs képessége				
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	BCF	Log KOW	BOI5/KO
Tetrametilén-dimetakrilát	2082-81-7		3,1 (20 °C)	
Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diolla	27813-02-1		0,97 (pH-érték: ~7, 20 °C)	

12.4 A talajban való mobilitás

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az értékelési eredmények alapján az anyag nem minősül PBT vagy vPvB anyagnak. Nem tartalmaz PBT-/vPvB-anyagot $\geq 0,1$ %-os koncentrációban.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot (ED) $\geq 0,1$ %-os koncentrációban.

12.7 Egyéb káros hatások

Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk

Csatornába engedni nem szabad. Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.

Hulladékkezelési módszer tartályok/csomagolások

Teljesen kiürített csomagok újrahasznosíthatása. A szennyezett csomagokat ugyanúgy kezelni, mint magát az anyagot.

Hulladékokkal kapcsolatos megfelelő intézkedések

Hulladékjegyzék

- Termék

08 04 09* Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka
20 01 27* Veszélyes anyagokat tartalmazó festék, tinta, ragasztó és gyanta

Megjegyzések

Kérjük, vegye figyelembe a hatályos nemzeti vagy regionális rendelkezéseket. A hulladékot olyan kategóriákba kell különválogatni, amelyeket a helyi vagy nemzeti hulladékkezelők külön tudnak kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- | | |
|---|--|
| 14.1 UN-szám vagy azonosító szám | Nem tartozik a szállítási szabályzatok előírásainak hatálya alá |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | Nem releváns |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) | Egyik sem |
| 14.4 Csomagolási csoport | Nincs hozzárendelve |
| 14.5 Környezeti veszélyek | Nem veszélyes a környezetre nézve a veszélyes áruk szabályzata szerint |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | Nincs további információ. |

Rögzítőhabarcs MCS Uni Plus W/E Komponens A

Verziószám: 1.0

Az elkészítés dátuma: 18.12.2023

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem ömlesztett szállításra alkalmas szállítmány.

Információ az egyes ENSZ-mintaszabályzatokra vonatkozóan

Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN) - További információk

Nem tartozik az ADR, RID és ADN előírásainak hatálya alá.

A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG) - További információk

Nem tartozik az IMDG előírásainak hatálya alá.

Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO-IATA/DGR) - További információk

Nem tartozik az ICAO-IATA előírásainak hatálya alá.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Releváns Európai Unió (EU) rendelkezések

Korlátozások a REACH , XVII Melléklet szerint

Veszélyes anyagok korlátozása (REACH, XVII. Melléklet)			
Anyag elnevezése	A jegyzék szerinti elnevezés	CAS-Sz.	Sz.
Rögzítőhabarcs MCS Uni Plus W/E Komponens A	Ez a termék megfelel a besorolási kritériumnak az 1272/2008/EK rendelet		3
Tetrametilén-dimetakrilát	Tetováláshoz vagy sminktetováláshoz szükséges anyagok		75
Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diollal	Tetováláshoz vagy sminktetováláshoz szükséges anyagok		75
Portland cement	Króm(VI) vegyületek		47
Portland cement	Tetováláshoz vagy sminktetováláshoz szükséges anyagok		75

Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV) / SVHC - jelöltlista

Az összetevők nincsenek felsorolva

Seveso Irányelv

2012/18/EU (Seveso III)			
Sz.	Veszélyes anyag/veszélyességi kategória	Küszöbmennyiség (tonna) az alsó és felső értékek követelményeinek alkalmazásához	Jegyzetek
	Nincs hozzárendelve		

Rendelete az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról (PRTR)

Az összetevők nincsenek felsorolva

Víz-keretirányelv (WFD)

Az összetevők nincsenek felsorolva

Rendelete a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról

Az összetevők nincsenek felsorolva

Rendelete a kábítószerprekurzorokról

Az összetevők nincsenek felsorolva

Rögzítőhabarcs MCS Uni Plus W/E Komponens A

Verziószám: 1.0

Az elkészítés dátuma: 18.12.2023

Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (POP)

Az összetevők nincsenek felsorolva

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékeléseket az anyagokra ebben a keverékben nem végezték el.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszók

Röv.	Használt rövidítések leírása
Acute Tox.	Akut toxicitás
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai megállapodás)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (a veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló, megállapodás)
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció
ATE	Acute Toxicity Estimate (Akut toxicitás becslése)
BCF	Biokoncentrációs tényező
BOI	Biokémiai Oxigénigény
CAS	Chemical Abstracts Service (Kémiai vegyületek adatbázisa, és egyedi kulcsa, CAS regisztrációs szám)
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
DGR	Dangerous Goods Regulations - a Veszélyes Áruk Szállítási Szabályzata (lásd IATA/DGR)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (a kiszámított semmilyen hatás minimális értéke)
EC50	Effective Concentration 50 % (hatékony koncentráció 50 %). Az EC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely a 50 %-változásokat okozza (pl. növekedés) a megadott időtartam alatt
ED	Endokrin károsító anyag
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (a létező kereskedelmi vegyszerek európai listája)
EK-Sz.	Az EK-jegyzék (EINECS, ELINCS és a NLP-lista), forrása egy hétjegyű EK szám, amely az EU (Európai Unió) kereskedelmi forgalomban lévő anyagok azonosítója
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)
ErC50	≡ EC50: ezzel a módszerrel, az anyag vizsgált koncentrációja, amelynek eredménye, hogy az ellenőrzéshez képest 50 %-os csökkenést mutat a növekedésben (EbC50) vagy a növekedési mértékét (ErC50)
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodást okozó
Eye Irrit.	Szemirritáló
FEH	Foglalkozási expozíciós határértékek
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszer", kidolgozta az ENSZ
IATA	International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe)

Rögzítőhabarcs MCS Uni Plus W/E Komponens A

Verziószám: 1.0

Az elkészítés dátuma: 18.12.2023

Röv.	Használt rövidítések leírása
Index-Sz.	Az indexszám egy azonosító kód, amely hozzá van rendelve az anyaghoz a 3. rész, az (EK) 1272/2008 sz. Rendelet, 3. rész, VI Mellékletében
ITM rendelet	ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
KO	Kémiai Oxigénigény
LC50	Lethal Concentration 50 % (a halálos koncentráció 50 %): a LC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely 50 % halálozást eredményez, a meghatározott időtartam alatt
LD50	Lethal Dose 50 % (a halálos adag 50 %): az LD50 megfelel a vizsgált anyag adagjának, amely 50 %-os halálozást okoz, a meghatározott időtartam alatt
Log KOW	n-Oktanol/víz
MK-érték	Maximális érték
NLP	No-Longer Polymer (polimernek már nem minősülő anyag)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (becsült hatásmentes koncentráció)
Ppm	Parts per million (milliomodrész)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (a vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése, és korlátozása)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat)
Skin Corr.	Bőrmaró
Skin Irrit.	Bőrirritáló
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció
STOT SE	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
SVHC	Substance of Very High Concern (különös aggodalomra okot adó anyag)
VPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív)

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet. 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH), 2020/878/EU módosítással.

Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN). A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai).

Osztályozási eljárás

Fizikai és kémiai tulajdonságok: A besorolás a tesztelt keveréken alapul.

Egészségügyi veszélyek, Környezeti veszélyek: A keverék besorolásához használt módszer az összetevőkön alapul (összegző képlet).

A vonatkozó mondatok listája (kódok és teljes szöveg, mint a 2. és 3. szakaszban)

Kód	Szöveg
H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

Rögzítőhabarcs MCS Uni Plus W/E Komponens A

Verziószám: 1.0

Az elkészítés dátuma: 18.12.2023

Kód	Szöveg
H335	Légúti irritációt okozhat.

Képzési útmutató

A biztonság érdekében gondoskodni kell írásbeli műveleti szabványokról, amennyiben szükséges.

Felelősségi nyilatkozat

Ez az információ a jelenlegi ismereteinken alapul. Ez a biztonsági adatlap az adott termék tekintetében került összeállításra, és kizárólag arra vonatkozik.