BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2020/878/EU sz. Bizottsági rendelettel módosított Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK sz. rendelete szerint)

maltop značka firmy sievert

Kiadás dátuma / verzió szám: Felülvizsgálat: 2024.02.13 / 2.0
Felváltja a következő dátumú változatot: 2018.08.01 / 1.0
Termék megnevezése: **MVCJ 710**

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

1.1. Termékazonosító

Termékazonosító:	**MVCJ 710**
Egyéb megnevezések:	**MVCJ 710 Finom mészcement vakolat (stukkó)**
Regisztrációs-szám REACH:	Az adott keverék számára nincs alkalmazva
UFI:	R135-U4P2-H00M-EC6E
Termék szám:	46614

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

Megfelelő azonosított felhasználás:	Habarcs. Fogyasztói felhasználásra/foglalkozásszerű felhasználásra szánt. SU19 Építkezési és építőmérnöki munkák
Ellenjavallt felhasználások:	Nincsenek.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó:	Sievert Baustoffe GmbH & Co. KG
Kereskedelmi hely vagy székhely:	Mühleneschweg 6, D-49090 Osnabrück, Németország
Telefonszám:	+49 (0)541 601-01
www:	
Forgalmazó:	**Sievert SK s.r.o.**
Kereskedelmi hely vagy székhely:	Mostová 3476, 932 01 Veľký Meder, Szlovák Köztársaság
Cégazonosító szám:	36825701
Telefonszám:	+421 315 552 405
E-mail:	info@sievert.sk
A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe:	info@infobl.cz

1.4. Sürgősségi telefonszám

+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)
+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)
ETTSZ (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat), 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.
E-mail: ettsz@okbi.antsz.hu

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerinti osztályba sorolás
Skin Irrit. 2; H315
Eye Dam. 1; H318
STOT SE 3; H335
A jelen keverék veszélyes anyagként van minősítve

A legfontosabb kedvezőtlen fizikai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatásokat
Bőrirritáló hatású. Súlyos szemkárosodást okoz. Légúti irritációt okozhat.

A száraz keverékből származó por irritálhatja a légutakat. A nagy mennyiségű por ismételt belélegzése növeli a tüdőbetegség kockázatát. Amint a száraz keverék vízzel érintkezik vagy nedves lesz, erősen lúgos keverék képződik. Magas lúgossága miatt a nedves habarcs bőr- és szemirritációt okozhat. Mindenekelőtt a bőrrel való hosszan tartó érintkezés (pl. nedves habarcsban térdelés) esetén fennáll a bőrkárosodás veszélye a lúgosság miatt, és ha szembe kerül, súlyos szemkárosodás veszélye áll fenn.

Az összes besorolás, a figyelmeztető mondatok a teljes szövegű tartalommal a 16. szakaszban vannak részletezve.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint

Termékazonosító:	MVCJ 710
Veszélyes anyagok:	Portland-cement, kalcium-hidroxid
Veszélyt jelző piktogram(ok):	
Figyelmeztetés:	Veszély
Figyelmeztető mondatok:	H315 Bőrirritáló hatású. H318 Súlyos szemkárosodást okoz. H335 Légúti irritációt okozhat.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:	P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. P102 Gyermekektől elzárva tartandó. P261 Kerülje a por. P280 Védőkesztyű/szemvédő kötelező. P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappanos. P332 + P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni. 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 (80 20 11 99)/orvoshoz. P405 Elzárva tárolandó. P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A hulladék tartalmát az építőanyagok hulladékaként ártalmatlanítsa. Az üres csomagolóanyagot a szortírozott /háztartási hulladékok gyűjtőedényeibe helyezze el.
Kiegészítő információk a címkén:	-

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz SVHC-t, PBT-t, vPvB-t vagy endokrin károsító anyagokat ≥ 0,1% koncentrációban.

A termék redukálószereken alapuló hat vegyértékű króm tartalma alacsony, így nem áll fenn az érzékenység veszélye. Felhasználásra kész formában víz hozzáadása után az oldható hat vegyértékű króm (VI) tartalma a cement száraz tömegének legfeljebb 0,0002%-a (< 2 ppm). A kromátredukció hatékonyságának előfeltétele a megfelelő száraz tárolás és a maximális tárolási idő betartása.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

A jelen termék több anyagféle keveréke.

3.2. Keverékek

Száraz habarcs ásványi kötőanyagokból és adalékanyagokból.

Termékazonosító	Koncentráció (tömeg %)	Indexszám CAS-szám EK-szám	Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás
Kalcium-karbonát (regisztráció alól mentes)	1 – 5 %	- 1317-65-3 215-279-6	Az anyag nincs veszélyesként besorolva

Portland-cement *	5 – 10 %	- 65997-15-1 266-043-4	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335
Kalcium-hidroxid (REACH-szám: 01-2119475151-45-XXXX)	15 – 20 %	- 1305-62-0 215-137-3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335
Kvarc (SiO_2) (regisztráció alól mentes)	50 – 80 %	- 14808-60-7 238-878-4	Az anyag nincs veszélyesként besorolva

*A portlandcement klinker mentesül a regisztrációs kötelezettség alól az 1907/2006/EK rendelet (REACH) 2.7 (b) cikke és V. melléklete szerint.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános utasítások:	Minden esetben, amikor kétségeik vannak, vagy amikor a tünetek továbbra fennállnak, keressék az orvos segítségét.
Belélegzést követően:	Vezessék ki a sérültet a friss levegőre és hagyják pihenni nyugalomban és melegben. Nehézségek esetében keressék fel az orvost.
Bőrrel való érintkezést követően:	Vessék le a szennyezett ruházatot. Az érintett területet azonnal alaposan le kell mosni vízzel és szappannal. Nehézségek esetében orvostól kérjen tanácsot.
Szembe kerülést követően:	Kiemelni a kontaktlencséket. A szélesre kinyitott szemeket langyos folyóvízzel öblögesse néhány percig és orvossal konzultáljon.
Lenyelést követően:	NE ERŐLTESSÜK A HÁNYÁST! Száját vízzel öblítse ki, a sérültnek adjon inni nagy mennyiségű vizet és azonnal keressék fel az orvost.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belélegzést követően:	A nyálkahártya irritációja. Légúti irritációt okozhat.
Bőrrel való érintkezést követően:	Irritálja a bőrt.
Szembe kerülést követően:	A szemek komoly károsodásának veszélye.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Orvosnak szóló megjegyzések: az adott tünetek szerint gyógyítani.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:	A termék sem a szállított formájában sem a végleges gyártási keverék formájában nem éghető. Az oltóanyagokat és az oltási intézkedéseket a tűz környezetének függvényében határozzák meg.
Az alkalmatlan oltóanyag:	Vízsugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nincs szükség semmilyen különleges intézkedésre.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A felhasznált oltóanyagoknak a szennyvízcsatornákba és vízforrásokba való szivárgásának megakadályozása.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
Megakadályozni a por keletkezését. Megakadályozni, hogy a szemekkel és a bőrrel érintkezzen. Megfelelő szellőztetés biztosítása. A port ne lélegezze be.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések
Nem juthat a szennyvízcsatornákba, felszíni és talajvízbe (pH érték megnövekedik).

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
A kiszabadult terméket mechanikusan seprővel kell összesöpörni vagy fel kell porszívózni és a szennyezett terméket hulladékgyűjtő edénybe kell elhelyezni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra
Szintén szükséges betartani a jelen biztonsági adatlap 8. és 13. szakaszában meghatározott rendelkezéseket is.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:
A munkaterület megfelelő szellőztetésének biztosítása. Megakadályozni a por keletkezését. Megakadályozni, hogy a szemekkel és a bőrrel érintkezzen. Személyi védőeszközöket kell használni. lásd a 8. szakaszt. A szennyezett munkaruhát alapos tisztítás után újra lehet viselni. A munka befejezését követően vízzel és szappannal alaposan meg kell mosni a kezeket és az arcot. Munka közben tilos enni, inni és dohányozni. Élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól elkülönítve tárolandó.

A környezet védelme érdekében tett intézkedések:
Szükséges meggátolni az edényben felgyülemlett por kiszivárgását, illetve a porosság keletkezést. A sérült csomagolóanyagokat, mint szilárd tárgyakat begyűjteni, és – amennyiben ez veszély nélkül lehetséges – ártalmatlanítani kell. Környezetbe kerülés esetén a 6. szakaszi tennivalók szerint kell eljárni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt
Az eredeti, szorosan lezárt burkolatokban kell tárolni száraz helyen, elkülönítve az élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól. Szükséges megóvni a nedvesség hatásától. Nem szabad savakkal együtt tárolni.
A gyártónak a termék raktározási feltételeire és élettartamára vonatkozó utasításait be kell tartani. Helytelen raktározás esetében (nedvesség) vagy keveredésnél a termékben lévő hat vegyértékű krómot redukáló hatóanyag hatékonysága elveszítheti hatékonyságát és nem kizárt a bőr túlérzékenysége.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
A specifikált végfelhasználását a termék csomagolásának a címkéjén levő használati utasítás, vagy pedig a gyártói dokumentáció tartalmazza.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek
Expozíciós határérték 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint

Sorszám	Megnevezés	CAS-szám	AK-érték mg/m^3	CK-érték mg/m^3	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport
168.	Kalcium-hidroxid	1305-62-0	1 resp	4 resp	-	EU4	N
169.	Kalcium-karbonát	1317-65-3	10	-	-	-	N

Megnevezés	ÁK-érték, belélegezhető koncentráció, mg/m^3	ÁK-érték, respirábilis koncentráció, mg/m^3	Hivatkozás
Kristályos szilícium-dioxid (kvarc)	-	0,1	EU6
Egyéb inert porok	10	6	-

A 2000/39/EK számú irányelv szerinti munkahelyi expozíció határértékek

CAS	Az anyag neve	Határérték				Megjegyzés
		Nyolc óra		Rövid táv		
		mg/m^3	ppm	mg/m^3	ppm	
1305-62-0	Kalcium-hidroxid	1 Respirábilis frakció	-	4 Respirábilis frakció	-	-

A készítmény biológiai expozíciós teszteléseinek a határérték szintjei nem haladják meg a 5/2020. (II.6.) ITM rendelet és módosítások által kiszabott határértékeket.

DNEL/PNEC értékek:
Kalcium-hidroxid

DNEL értékek			
Munkavállalók			
Belélegzés	hosszú távú expozíció	helyi hatás	1 mg/m^3
Belélegzés	rövid távú expozíció	helyi hatás	4 mg/m^3
Fogyasztók			
Belélegzés	hosszú távú expozíció	helyi hatás	1 mg/m^3
Belélegzés	rövid távú expozíció	helyi hatás	4 mg/m^3

PNEC értékek	
Édesvíz	0,49 mg/l
Tengervíz	0,32 mg/l
Szennyvíztisztító telep (STP)	3 mg/l
Talaj	1 080 mg/kg száraz talaj súly

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés
Megfelelő szellőztetés biztosítása.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök
Az 2016/425/EU rendelete, az egyéni védőeszközökről.
Bebiztosítani, hogy a termékkel csak személyes védőeszközöket használó személyek dolgozzanak. A munkahelyen biztosítani a szemöblítő készüléket (szemzuhanyt). Kerülje a bőrrel vagy szemmel való érintkezést. Használat közben nem szabad enni, inni és dohányozni. Vegye le a szennyezett, foltos ruházatot. A szennyezett ruházatot a következő használat előtt mossa ki. Szünet előtt és munka után a kezét és az arcát alaposan mossa le vízzel, esetleg zuhanyozzon le. Munka után használjon bőrápoló termékeket.

Szem-/arcvédelem:	A por keletkezésénél vagy ha fennáll a szembe fröccsenés veszélye – védő szemüveg (EN 166).
Bőrvédelem:	*Kézvédelem:* Védőkesztyű (EN 374) – nitriles. Minden egyes használatát megelőzően szükséges megvizsgálni a védőkesztyű tömörségét, vízállóságát. Szükséges, hogy a kesztyű anyaga a tárgyi készítménnyel szemben ellenálló és ne áteresztő legyen. Az alkalmazandó védőkesztyű terhelőképességét még a használata előtt megvizsgálni szükséges. A védőkesztyűt az első elkopódási tünetek észlelését követően újra cserélni kell. Szükséges megismerkedni szintén a védőkesztyű gyártója által nyújtott kesztyűhasználati tájékoztatásokkal is.

	Egyéb: Munkaruha.
A légutak védelme:	A por keletkezésekor és az expozíció túlságosan magas értéke esetében légzésvédő maszkot kell használni a gáz szűrése érdekében (EN 405) – FFP1 szűrő.
Hőveszély:	Nincs.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése
Kerülje el a környezetbe való szivárgást. A keverék maradék mennyiségét használja fel, vagy szakszerűen távolítsa el.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	Por
Szín	Szürke
Szag	Szagtalan
Olvadáspont/fagyáspont	Nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nincs meghatározva
Tűzveszélyesség	Nincs meghatározva
Felső és alsó robbanási határértékek	Nincs meghatározva
Lobbanáspont	Nincs alkalmazva
Öngyulladási hőmérséklet	Nem öngyulladó
Bomlási hőmérséklet	Nincs meghatározva
pH	Nincs meghatározva
Kinematikus viszkozitás	Nincs meghatározva
Oldhatóság	Vízben oldhatatlan
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nincs meghatározva
Gőznyomás	Nincs meghatározva
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	Nincs meghatározva
Relatív gőzsűrűség	Nincs meghatározva
Részecskejellemzők	Nem vonatkozik rá

9.2. Egyéb információk

Szilárd részecske tartalom:	100 %

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség
Vízre lúgosan reagál. Vízzel érintkezve olyan reakció megy végbe, amelyben a termék megkeményedik és szilárd masszát képez, amely nem lép reakcióba a környezetével.

10.2. Kémiai stabilitás
A környezet megszokott feltételei mellett raktározás és manipuláció közben stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége
Semmiféle veszélyes reakciók nem ismeretesek.

10.4. Kerülendő körülmények
Tárolás közben ne kerüljön víz és nedvesség a termékbe (a termék lúgosan reagál a nedvességgel és megkeményedik).

10.5. Nem összeférhető anyagok
Savakra reagál.

10.6. Veszélyes bomlástermékek
Nem ismertek semmiféle veszélyes bomlástermékek. A javasolt alkalmazási mód betartásakor bomlástermékek nem keletkeznek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
A jelen keverék számára a toxikológia adatok kísérletek útján nem lettek megállapítva.
A keverékre vonatkozó lehetséges hatások adatai a készítmény egyes összetevőinek az ismert hatásai alapján lettek lekövetkeztetve.
Akut toxicitás
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Kalcium-hidroxid

- LD_{50}, szájon át, patkány (mg.kg^{-1}):	> 2 000 OECD 425
- LD_{50}, bőrön keresztül, házinyúl (mg.kg^{-1}):	> 2 500 OECD 402

Bőrkorrózió/bőrirritáció
Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció
Súlyos szemkárosodást okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Amennyiben a felhasználhatóság határideje nincs túllépve, a szenzibilizáló hatással nem kell számolni.
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.
Legfontosabb tünetek és hatások
Egészségkárosító hatások: a friss habarccsal vagy betonnal való hosszantartó kezelések során az ismételt testbőrrel érintkezés irritáló hatású lehet és kontakt bőrallergiát, bőrgyulladást (kőművesmunka miatti bőrkiütést) is okozhat). A vízzel elegyített készítménnyel való huzamosabb érintkezéskor a testbőr súlyos károsodást is szenvedhet. Ha az érintkezés során a testbőr egyúttal fizikailag is terhelve lenne, úgy az egészségkárosító hatás is súlyosabb lehet.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ
Endokrin károsító tulajdonságok
A keverék nem tartalmaz endokrin rendszert károsító anyagokat ≥ 0,1% koncentrációban.
Egyéb információk
Nincsenek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk
A jelen keverék számára a toxikológia adatok kísérletek útján nem lettek megállapítva.
A keverékre vonatkozó lehetséges hatások adatai a készítmény egyes összetevőinek az ismert hatásai alapján lettek lekövetkeztetve.

12.1. Toxicitás
A jelen készítmény nincs az élő környezetre veszélyes anyagként minősítve.

A megszilárdult termék nem jelent mérgező veszélyt.

Kalcium-hidroxid

- $LC_{50,}$ 96 óra, halak (mg.l^{-1}):	50,6 édesvízi hal 457 tengeri hal
- $EC_{50,}$ 48 óra, rákfélék (mg.l^{-1}):	49,1 édesvízi élőlények 158 (96 óra) tengeri élőlény
- $EC_{50,}$ 72 óra, algák (mg.l^{-1}):	184,57 édesvízi alga
- NOEC, 72 óra, algák (mg.l^{-1}):	48 hínár féle

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság
Egyéb releváns információ nem áll rendelkezésre.

12.3. Bioakkumulációs képesség
Egyéb releváns információ nem áll rendelkezésre.

12.4. A talajban való mobilitás
Egyéb releváns információ nem áll rendelkezésre.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
A keverék nem tartalmaz PBT, vPvB anyagokat ≥ 0,1% koncentrációban.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok
A keverék nem tartalmaz endokrin rendszert károsító anyagokat ≥ 0,1% koncentrációban.

12.7. Egyéb káros hatások
Kerülni szükséges, hogy a tömény, illetve a nagyobb mennyiségű készítmény a csatornába, talajvízbe, mélyvízbe kerüljön ki. Ha a nagyobb mennyiségű készítmény a csatornába, folyóba jutna, úgy a víz pH értékének a megnövekedését válthatná ki. A túl magas pH érték pedig a víz élővilágára káros hatással van. Az alkalmazásra elegyített koncentráció esetén a pH érték jelentősen lecsökkentve van, és használata után a termék szennycsatornába öblítése a víz minőségét csupán jelentéktelenül veszélyezteti.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Az eltávolítás javasolt módja iparűzési jogosultsággal rendelkező jogi személyek és magánvállalkozók számára
Nem szabad települési hulladékkal együtt eltávolítani. Tilos a csatornarendszerbe kiszórni. A felhasználatlan terméket és szennyezett csomagoló anyagot helyezzék hulladék gyűjtésére kijelölt edényekbe és a megjelölt hulladékot adják át felszámolás céljára a hulladék felszámolására jogosult személynek (specializált cég).

A termék vagy csomagoló anyag javasolt eltávolítása: újrahasznosítás vagy lerakatozás. Az üres csomagolást jóváhagyott létesítményben lehet elégetni. Csak akkor mérlegelje az égetés vagy a tárolás lehetőségét, ha az újrahasznosítás nem lehetséges.

A hulladék fajták katalógusszámát a felhasználó a termék alkalmazásának és egyéb körülmények alapján sorolja be. A hulladék javasolt kódja:
Por: 10 13 06
Felhasználatlan termék: 10 13 11; 10 13 14
A vízzel összekevert (és megszilárdult) termék : 17 01 01
Csomagolás: a csomagolás konkrét típusa szerint 15 01 xx (túlnyomó részben 15 01 01-től 15 01 03-ig)

Az eltávolítás javasolt módja a felhasználó részére
A felhasználatlan terméket hulladékgyűjtő udvarokban az építkezési hulladék gyűjtésére kijelölt edénybe kell tenni. Az üres csomagoló anyagot a község által hulladékgyűjtésre kijelölt helyen a települési hulladékokra kijelölt tartályokba kell elhelyezni.

A hulladékokról szóló törvényes előírások
2012. évi CLXXXV törvény a hulladékgazdálkodásról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól
164/2003. (X. 18.) Korm. rendelet a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási Kötelezettségekről

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A veszélyes anyagok szállítására vonatkozó előírások (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG) hatályán kívül.

14.1. UN-szám vagy azonosító szám	Vonatkozó előírások nélkül.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Vonatkozó előírások nélkül.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Vonatkozó előírások nélkül.
14.4. Csomagolási csoport	Vonatkozó előírások nélkül.
14.5. Környezeti veszélyek	Nincsenek
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem alkalmazandó
14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	Nem alkalmazandó

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Korlátozások a REACH, XVII Melléklet szerint: 3, 47 pont.
Különös aggodalomra okot adó anyagok jelöltlistája (SVHC anyagok jegyzéke)-REACH rendelet 59. cikkelye szerint: nincsen felsorolva.
Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV): nincsen felsorolva.
SEVESO: nincsen felsorolva.

Kémiai biztonság:
1907/2006 EK (REACH) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséől és korlátozásáról
2020/878/EU REACH rendelet II. mellékletét módosító EU rendelet
1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (GHS)
648/2004/EK rendelet a mosó és tisztítószerekről

Vonatkozó magyar joganyagok:

Tisztítószerek: 270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószerek hatóanyagai biológiai lebonthatóságának ellenőrzéséről és az információszolgáltatás rendjéről; 329/2012. (XI.16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószerek forgalombahozatalának feltételeiről és az ellenőrzés rendjéről

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről; 33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről; 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

Kémiai biztonság: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai

Környezetvédelem: 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal

kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsága eddig nem volt értékelve.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Biztonsági adatlap változásai

A gyártó által kidolgozott biztonsági adatlap kiállítási napja, verziója: 2024.02.13 / 5.0 (CZ)

Revíziók története:

Verzió	Dátum	Változások
1.0	2018.08.01	Első kiadás az Európai parlament és Tanács (EK) 1907/2006 számú rendelete és az EU 830/2015 (helyesbítés 2015.11.13) számú rendelete szerint.
2.0	2024.02.13	Az űrlap formai módosítása az (EU) 2020/878 bizottsági rendelete szerint UFI behelyezve, változások az 1., 3., 8., 9., 11., 12., 16. szakaszban.

Rövidítések és betűszók

CAS Chemical Abstracts Service indexszáma
EK EU szám
PBT perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
vPvB nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
LD_{50} a LDx a vizsgált anyag által meghatározott időintervallumon belül x%-ban halált okozó dózis
LC_{50} egy bizonyos vegyi anyag halálos koncentrációja, amely ugyanazon populáció egyedeinek 50%-át elpusztítja
EC_{50} az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50%-át idézi elő
DNEL Derived No Effect Level, származtatott hatásmentes szint
PNEC Predicted No Effect Concentration, becsült hatásmentes koncentráció
Skin Irrit. 2 Bőrirritáció, 2. veszélyességi kategória
Skin Sens. 1 Szenzibilizáció – Bőr, 1, veszélyességi kategória
Eye Dam. 1 Súlyos szemkárosodás, 1. veszélyességi kategória
STOT SE 3 Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. veszélyességi kategória, légúti irritáció

Legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

A jelen biztonság adatlapban feltüntetett tájékoztatások a mi legjobb szakismereteinkre, illetve a jelenleg hatályos jogszabályokra vannak alapítva. A jelen biztonság adatlap a gyártó által kidolgozott eredeti adatlap alapján lett kiegészítve.

A keverék besorolásánál alkalmazott értékelési módszerek

• Számítási módszer

Vonatkozó figyelmeztető mondatok és/vagy az óvintézkedésekre vonatkozó mondatok

H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P261 Kerülje a por.
P280 Védőkesztyű/szemvédő kötelező.
P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappanos.
P332 + P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
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 (80 20 11 99)/orvoshoz.
P405 Elzárva tárolandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A hulladék tartalmát az építőanyagok hulladékaként ártalmatlanítsa. Az üres csomagolóanyagot a szortírozott /háztartási hulladékok gyűjtőedényeibe helyezze el.

Képzésre vonatkozó tanácsok

A veszélyes anyagokkal érintkezésbe kerülő munkavállalóknak a szükséges mértékben meg kell ismerniük ezen anyagok hatásait, kezelésük módjait, a védőintézkedéseket, az elsősegélynyújtás elveit, a balesetek kezeléséhez szükséges eljárásokat.
Az Európai Parlament és Tanács (EK) 1907/2006 sz. rendeletének 35. cikkelye szerint minden munkáltató köteles elérhetővé tenni a biztonsági lapban lévő információkat az összes olyan alkalmazott számára, akik a terméket felhasználják vagy tevékenységük folyamán ezek hatásának vannak kitéve, valamint ezen dolgozók képviselői számára is.

További információk

További tájékoztatásokat nyújt: lásd az 1.3 szakasz.
A biztonsági adatlap tartalmazza a munkahelyi biztonságot és egészségvédelmet, valamint a környezet védelmét. A feltüntetett adatok megfelelnek az ismeretek és tapasztalatok aktuális állapotának, és összhangban vannak a jelenleg érvényes jogszabályokkal. Nem tekinthető garanciának a termék konkrét felhasználásának alkalmasságára és alkalmazhatóságára.