

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

1.1. Termékazonosító

2152

Anyag / keverék

keverék

UFI

MGA0-JOQT-T00U-HYN2

A keverék egyéb megnevezései

KALK MASCHINEN GRUNDPUTZ

VÁPENNÁ JADROVÁ OMIETKA

VÁPENNÁ JADROVÁ OMÍTKA

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

A keverék azonosított felhasználása

Száraz habarcs keverék építési használatra. Használja a termék adatlapjának megfelelően

Elsődleges rendeltetésszerű felhasználás

PC-CON-4

Habarcs

Ellenjavallt felhasználások (keverék)

A terméket csak az 1. szakaszban feltüntetett célokra szabad felhasználni.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó

Név vagy kereskedelmi név

LB Cemix, s.r.o.

Cím

Tovární 36, Borovany, 37312

ÁFA

Csehország

CZ27994961

Telefon

+420 387 925 275

E-mail

info@cemix.cz

Honlap címe

www.cemix.cz

Biztonsági adatlapért felelős személy

Név

LB Cemix, s.r.o.

E-mail

info@cemix.cz

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz), 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6., Tel. +36-80-201-199 (ingyenes, éjjel-nappal) +36-1-476-6464 (éjjel-nappal), e-mail: ettsz@nngyk.gov.hu.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint

A keverék veszélyesként van osztályozva.

Eye Dam. 1, H318

Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Súlyos szemkárosodást okoz. Bőrirritáló hatású. Légúti irritációt okozhat.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

Veszélyes anyagok

kalcium-hidroxid

Figyelmeztető mondatok

H318

Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102

Gyermekektől elzárva tartandó.

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 orvoshoz.

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően, hulladékok megsemmisítésére kijelölt jogi személy telephelyén vagy az önkormányzat által kijelölt hulladékgyűjtő helyen.

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat. A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzői

Cement, ásványi anyagok és adalékanyagok porszerű keveréke.

A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 14808-60-7 EK: 238-878-4	kvarc	<80		1
CAS: 65996-69-2 EK: 266-002-0 Regisztrációs szám: 01-2119487456-25	kohósalak	<10		
CAS: 1305-62-0 EK: 215-137-3 Regisztrációs szám: 01-2119475151-45	kalcium-hidroxid	<8	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	1
CAS: 1317-65-3 EK: 215-279-6	kalcium-karbonát	<8		1
EK: 310-127-6	expanded perlite (<1% respirable crystalline silica)	<0,1		
Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EK: 215-185-5 Regisztrációs szám: 01-2119457892-27	nátrium hidroxid	<0,03	Skin Corr. 1A, H314 Egyedi koncentrációs határérték: Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	1

Megjegyzések

1 Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.

Minden osztályozás és szabványos figyelmeztető mondat teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

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

Ügyeljen a saját biztonságára. Amennyiben egészségi panaszok lépnek fel - vagy bizonytalanság esetén - orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni. Az eszméletét veszített sérültet stabilizált helyzetben oldalra kell fordítani, a fejét enyhén be kell hajtani, biztosítani kell a szabad légzést, hányást előidézni nem szabad. Ha a sérült magától hány, akadályozza meg a hányadék belélegzését. Közvetlen életveszély esetében végezzen újraélesztést az érintet személynek és biztosítson orvosi segítséget. A lélegzés megállása esetében - azonnali mesterséges lélegeztetés végrehajtása szükséges. Szívmegállás esetén - közvetlen szívmasszázszt hajtson végre.

Belélegzés esetén

Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre. Biztosítsa a sérült védelmét felfázás ellen. Orvosi ellátás bebiztosítása szükséges, amennyiben a tünetek tartósak - ingerlés, ill. fulladás esetében.

Ha bőrre kerül

Száraz anyag esetén távolítsa el és alaposan mossa le a bőrt vízzel. Nedves / nedves anyag esetén öblítse le a bőrt bő vízzel. A szennyezett ruházatot, cipőt, órát stb. és alaposan tisztítsa meg a használat előtt. Irritáció vagy égetés esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembe kerülés esetén

Ne dörzsölje a szemét, mert azzal a szaruhártya mechanikus sérülését okozhatja. Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjával húzza szét a szemhéjat (akár erőszakkal is), ha a sérült kontaktlencsét hord, azt vegye ki. Semlegesítést nem szabad végrehajtani! A szemet belülről kifelé, 10-30 percig öblíteni kell, meg kell előzni a másik szem sérülését. A helyzettől függően hívja a mentőket vagy a lehető leggyorsabban hívjon orvosi segítséget. Minden sérültet orvoshoz kell vinni, még akkor is, ha sérülés jelentéktelen volt.

Lenyelés esetén

TILOS HÁNYÁST ELŐIDÉZNI! Ha a személy tudatában van, öblítse ki / öblítse száját a vízzel és adjon sok vizet (2-5 dl) inni. Azonnal forduljon orvoshoz vagy vegye fel a kapcsolatot a toxikológiai információs központtal.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**Belélegzés esetén**

Légúti irritációt okozhat.

Ha bőrre kerül

Bőrirritáló hatású.

Szembe kerülés esetén

Súlyos szemkárosodást okoz.

Lenyelés esetén

Kimarhatja az emésztőrendszert.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A gyógyítás szimptomatikus.

További adatok

Nem ismertek.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

A tűz helyszíne alapján válasszon oltószereket.

Az alkalmatlan oltóanyag

Friss anyagokra - vízre - teljes áramra, fennáll a szivárgás veszélye a lefolyórendszerbe. A megszilárdult anyagról nem ismert megfelelő alkalmatlan oltóanyag.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

nem ismertek

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A keverék nem gyúlékony. Vízzel történő oltáskor erősen lúgos keverék képződik, és fennáll annak a veszélye, hogy a csatornába szivárog. Használjon a helyi körülményeknek és a környező környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket. Előzze meg a szennyezett tűzoltó anyag csatornába, talaj- vagy felszíni vizekbe való kerülését.

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

Használjon egyéni védőeszközöket. Kövesse az utasításokat a 7. és 8. szakaszba. A port ne lélegezze be. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje az ellenőrizetlen szivárgást a vízfolyásokba / vízi utakba és csatornákba (pH-növekedés).

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmegelőzés módszerei és anyagai

Helyezze a terméket mechanikusan megfelelő módon. Minimalizálja a port. A kiömlött anyagot arra kijelölt hulladékgyűjtő tartályokban tárolja és a 13. szakasz szerint ártalmatlanítsa.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a por képződését olyan koncentrációknál, amely meghaladja a megengedett legnagyobb környezeti levegő koncentrációt. A port ne lélegezze be. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen. A használatot követően, kezeit és az érintett testrészeket alaposan meg kell mosni. Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. Be kell tartani az érvényes biztonsági és egészségvédelmi előírásokat.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A csomagolt termékeket az eredeti, szorosan lezárt edényekben, száraz helyen kell tárolni a minőségromlás elkerülése érdekében. Ne használjon alumínium tartályokat anyagi összeférhetlenségek miatt. Gyermekektől elzárva tartandó.

Tartalom	Csomagolás fajta	Csomagolás anyaga
25 kg	zacskó	

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

nincs adat

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg. A keverék nem olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg.

Európai Unió

A Bizottság (EU) 2017/164 irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
kalcium-hidroxid (CAS: 1305-62-0)	OEL 8 óra	1 mg/m ³
	OEL 15 perc	4 mg/m ³

Megjegyzések

Respirábilis frakció.

Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
Kristályos szilícium-dioxid (beleértve kvarc, krisztobalit, tridimit és egyéb formák) respirábilis pora (CAS: 14808-60-7)	ÁK-érték, respirábilis koncentráció	2 mg/m ³
kalcium-karbonát (CAS: 1317-65-3)	ÁK-érték	10 mg/m ³

Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
nátrium hidroxid (CAS: 1310-73-2)	ÁK-érték	1 mg/m ³
	CK-érték	2 mg/m ³

Megjegyzések

Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát).

Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
kalcium-hidroxid (CAS: 1305-62-0)	ÁK-érték	1 mg/m ³

Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
kalcium-hidroxid (CAS: 1305-62-0)	CK-érték	4 mg/m ³

Megjegyzések
Respirábilis frakció.

DNEL

kalcium-hidroxid			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belélegzés	4 mg/m ³	Akut helyi hatások
Munkavállalók	Belélegzés	1 mg/m ³	Krónikus helyi hatások
Fogyasztók	Belélegzés	4 mg/m ³	Akut helyi hatások
Fogyasztók	Belélegzés	1 mg/m ³	Krónikus helyi hatások

kalcium-karbonát			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belélegzés	10 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Orális	6,1 mg/ttkg/nap	Akut rendszer hatások
Fogyasztók	Orális	6,1 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	10 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások

nátrium hidroxid			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belélegzés	1 mg/m ³	Krónikus helyi hatások

PNEC

kalcium-hidroxid	
Expozíciós út	Érték
Édesvízi környezet	0,49 mg/l
Tengervíz	0,32 mg/l
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknak	3 mg/l
Talaj (mezőgazdasági)	1,080 mg/kg a föld szárazanyag tartalomra
Víz (időszakos szivárgás)	0,49 mg/l

kalcium-karbonát	
Expozíciós út	Érték
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknak	100 mg/l

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Tartsa be az egészségvédelmi előírásokat és biztosítsa a megfelelő szellőztetést. Ez általában csak helyi elszívással vagy kényszerített szellőztetéssel valósítható meg. Ha nem lehet betartani az NPK-P megengedett értékét, akkor légzőkészüléket kell használni. Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezet.

Szem-/arcvédelem

Védőszemüveg.

Bőrvédelem

A bőr nedvességtől való tartós érintkezésben való megóvása érdekében kopásálló és alkáli (nedves hidratált Cr (VI)) nitrátot kell viselni, belsőleg pamut, magas csizmák, zárt hüvelyek és lábak, bőrvédelem (beleértve a védő krémeket). Különösen azt kell biztosítani, hogy a nedves anyag ne kerüljön a cipőbe. Olyan esetekben, amikor a kontaktus nem kerülhető el, pl. Vízáró nadrág és térdvédő használata esetén.

A légutak védelme

Használjon maszkot porszűrővel olyan esetekre, amikor túllépik az anyagok határértékét vagy nem megfelelő a szellőzés.

Hővesztély

Nincs megadva.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2. pontot.

További adatok

Nem szabad enni, inni vagy dohányozni, amíg anyaggal dolgozik, hogy megakadályozza a bőr vagy a száj érintkezését. A munka megkezdése előtt használjon védőkrémet, amelyet rendszeres időközönként ismételtten használjon. Közvetlenül a munka után a dolgozóknak mosakodniuk vagy zuhanyozniuk kell, vagy bőrnedvességet kell használniuk. A szennyezett ruházatot, cipőt, órát stb. Távolítsa el, és alaposan tisztítsa meg újra felhasználás előtt.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	szilárd
Szín	fehér, szürke
Szag	szagtalan
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat
Tűzvesztélyesség	A termék nem gyúlékony.
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
Lobbanáspont	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	11 (10% oldat 20 °C-on)
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Vízoldhatóság	alacsony, 0,1-1,5 g/l
Zsírban oldhatóság	nincs adat
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
Gőznyomás	nincs alkalmazva
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	2,75-3,20 g/cm ³ (měrná hmotnost)
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat
Forma	por
A tulajdonság nem releváns, vagy az adat nem áll rendelkezésre.	

9.2. Egyéb információk

Párolgási sebesség	nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	A terméknek nincs (semmilyen) oxidáló tulajdonsága.
Robbanásvesztélyesség	A termék nem robbanékony.
Gőzsűrűség	Nem releváns
Gyulladás hőmérséklet	nincs alkalmazva
Égési hőmérséklet	nincs alkalmazva
Szerves oldószer tartalom (VOC)	0 %
Nem illékony anyagtartalom (száraz anyagok)	100 % térfogat
Max. VOC tartalom a használatra kész állapotú termékben	0 %

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A keverék nem gyúlékony. A nedves anyag lúgos és nem kompatibilis savakkal, ammóniumsókkal, alumíniummal vagy más színesfémekkel.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Normál felhasználási és tárolási körülmények betartása esetén a termék stabil, felbomlásra nem kerül sor. A nedves tárolási feltételek a termék minőségének megdöntését és elvesztését okozhatják.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Savak, ammóniumsók, alumínium vagy más színesfémek. Kerülni kell az alumíniumpor szabályozatlan használatát, a hidrogén fejlődése / fejlődése.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál használat során nem jönnek létre. Tűz és magas hőmérsékleten keletkező veszélyes termékek, mint. szén-monoxid és szén-dioxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

kalcium-hidroxid						
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	OECD 425	>2000 mg/kg		Patkány	
Dermális	LD ₅₀	OECD 402	>2500 mg/kg		Nyúl	

kalcium-karbonát						
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀		>5000 mg/ttkg		Patkány	
Orális	LD ₅₀	OECD 420	>2000 mg/ttkg		Patkány	
Dermális	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/ttkg		Patkány	
Orális	LD ₅₀	OECD 425	6450 mg/ttkg		Patkány	

kohósalak						
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	OECD 401	2000 mg/kg		Patkány	
Belélegzés	LD ₅₀	OECD 403	5235 mg/m ³		Patkány	

nátrium hidroxid						
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀		325 mg/kg		Patkány	

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású. A magas pH ellenére (a habarcsban lévő kalcium-hidroxid miatt) nem észleltek bőrmaró hatást - a keveréket ezért nem értékelték bőrmaró hatásúnak.

kalcium-hidroxid				
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Bőr	Izgató	OECD 404		Nyúl

kalcium-karbonát				
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
	Nem izgató	OECD 404		

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

kalcium-hidroxid				
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
	Súlyos szemkárosodás			Nyúl

kalcium-karbonát				
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Szem	Nem izgató	OECD 405		

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

kalcium-hidroxid					
Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	OECD 471				

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Légúti irritációt okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás**

Nagy koncentrációban a vízben a keverék a megemelkedett pH miatt helyi mérgező hatást gyakorolhat a növényzetre és a vízi szervezetekre.

Akut toxicitás

kalcium-hidroxid					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC ₅₀	OECD 203	50,6 mg/l	96 óra	Halak	Édesvíz
LC ₅₀		457 mg/l	96 óra	Halak	Sósvíz
EC ₅₀	OECD 202	49,1 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)	Édesvíz
LC ₅₀		158 mg/l	96 óra	Gerinctelenek	Sósvíz

kalcium-hidroxid					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
EC ₅₀	OECD 201	184,57 mg/l	72 óra	Moszatok	Édesvíz
NOEC	OECD 201	48 mg/l	72 óra	Moszatok	Édesvíz
NOEC		32 mg/l	14 nap	Gerinctelenek	Sósvíz
NOEC		12000 mg/kg a föld szárazanyag tartalomra		Mikroorganizmusok (Photobacterium phosphoreum)	
NOEC		1080 mg/kg	21 nap	Magasabb növények	
EC ₅₀	OECD 209	300,4 mg/l	3 óra	Bakterium	Aktivált szennyvíziszap

kalcium-karbonát					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC ₅₀		>10000 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	
EC ₅₀		>1000 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD 201	>200 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)	
LC ₅₀	OECD 203	>100 %	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	
EC ₅₀	OECD 208	>1000 mg/l	3 óra	Bakterium (Salmonella typhimurium)	Aktivált szennyvíziszap
EC ₅₀	OECD 202	>100 %	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)	

nátrium hidroxid					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
EC ₅₀		76 mg/l	24 óra	Daphnia (Daphnia magna)	
LC ₅₀		145 mg/l	24 óra	Halak (Poecilia reticulata)	
LC ₅₀		125 mg/l	96 óra	Halak (Gambusia affinis)	
LC ₅₀		189 mg/l		Halak (Leuciscus idus)	
EC ₅₀		40,4 mg/l	48 óra	Daphnia (Ceriodaphnia dubia)	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs megadva.

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs megadva.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincs megadva.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs megadva.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A környezet szennyeződésének veszélye, kövesse a módosított 2012. évi CLXXXV. törvényt a hulladékról és a hulladék ártalmatlanítás végrehajtási rendeletek szerint. Práškový produkt obsahující nebezpečné látky - nepoužité zbytky nebo vysypaný suchý materiál: A szennyezett csomagolást és a fel nem használt terméket megjelölt edénybe gyűjtse össze, majd a hulladékok kezelésére és megsemmisítésére kijelölt jogi személynek (szakosodott cégnek) adja át megsemmisítésre. Nebo jej můžete smíchat s vodou a likvidovat podle bodu níže "Produkt - po smíchání s vodou/po přidání vody, vytvrdlý". Produkt - kaly: Nechte kaly ztuhnout, vyvarujte se pronikání nebo vylívání do odpadních vod a kanalizačních systémů nebo do vodních ploch (např. potoky) a likvidujte, jak je vysvětleno níže v části "Produkt - po smíchání s vodou/po přidání vody, vytvrdlý". Produkt - po smíchání s vodou/po přidání vody, vytvrdlý: Zlikvidujte podle místní legislativy. Zabraňte přístupu do systému odpadních vod. Zlikvidujte vytvrdlý výrobek jako konkrétní odpad. Vzhledem k tomu, že vytvrdnutím se stává materiál poměrně inertním, není nebezpečným odpadem. Produkt je dodáván v papírových nebo plastových pytlích. Prázdné pytle je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Prázdné plastové pytle (z LDPE) lze předat k recyklaci.

Jogi előírások a hulladékokról:

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről. 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról (hatályos 16.01.01-től 16.03.31-ig). 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól (hatályos 15.04.01-től). 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól (hatályos 2016.01.01-től). 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről (hatályos 2015.04.01-től). 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről (hatályos 16.01.01-től). A hulladékok jegyzékének meghatározásáról szóló 2000/532/EC módosított határozat.

Hulladéktípus kódja

17 09 04 kevert építkezési és bontási hulladékok, amelyek különböznek a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól

16 03 03* veszélyes anyagokat tartalmazó szervesetlen hulladékok

Csomagolóanyag hulladéktípus kódja

15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok

15 01 10* veszélyes anyagokat maradvékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

(*) - veszélyes hulladéknak minősül a veszélyes hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv értelmében

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)

nem releváns

14.4. Csomagolási csoport

nem releváns

14.5. Környezeti veszélyek

A keverék nincs besorolva veszélyes a szállításra (ADR (közúti), RID (vasúti), IMDG / GGVSea (tengeri szállítás)).

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Hivatkozások a 4-8. szakaszokban.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nincs szabályozva.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és annak módosításai [118/2008 (V. 8.) Korm. rendelet; 8/2018 (II. 13.) EMMI rendelet]. 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításairól. 26/2014. (III. 25.) VM rendelet - az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról. 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről. A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. melléklet

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

nincs adat

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
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 orvoshoz.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően, hulladékok megsemmisítésére kijelölt jogi személy telephelyén vagy az önkormányzat által kijelölt hulladékgyűjtő helyen.

Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

A terméket - a gyártó/importőr külön engedélye nélkül - nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban). A felhasználó felel az összes ehhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

ADR	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EC ₅₀	Közepes effektív koncentráció
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EmS	Veszélyes árukat szállító hajók vészhelyzeti intézkedési eljárásai
EU	Európai Unió
EuPCS	Unió termékbesorolási rendszer
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	Szemirritáció

IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
LC ₅₀	Egy anyag halálos koncentrációja, amelyben a lakosság 50%-ának halála várható
LD ₅₀	Olyan anyag halálos dózisa, amelynél a lakosság 50%-ának halála várható
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PMT	Perzisztens, mobilis és mérgező
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
Skin Corr.	Bőrmarás
Skin Irrit.	Bőrirritáció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
UN-szám	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
vPvM	Nagyon perzisztens és nagyon mobilis

Okutási utasítások

A dolgozókat ki kell oktatni a termék ajánlott felhasználási módjáról, a kötelező védőfelszerelésekről, az elsősegélyről és a termék tiltott kezeléséről.

Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) rendelete. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításairól. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

Nyilatkozat

A biztonsági adatlap a munkavédelemre, a biztonságra és a környezetvédelemre vonatkozó információkat tartalmazza. A feltüntetett adatok a jelenleg ismert adatokra és tapasztalatokra támaszkodnak, és megfelelnek az érvényben lévő jogi előírásoknak. Nem tekinthetők a termék megfelelőségének és használhatóságának garanciájaként egy adott alkalmazáshoz.