

1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító:

Baumit NaturFuge GK1

Termékszám: -

UFI kód: nem alkalmazható

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

Ipari felhasználások [SU3];Professzionális és lakossági felhasználások.

Cementáló tulajdonságú, gyárilag kevert hézagoló homok térkövek kültéri fugázásához.

Lásd műszaki adatlapot.

Ellenjavallt felhasználások: Minden egyéb felhasználás nem ajánlott.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

A forgalmazó adatai:

Baumit Kft.

2510 Dorog, Baumit út 1.

Tel.: +36 33 512 910

A gyártó adatai

Baumit GmbH

A-2754 Waldegg / Wopfing 156

Tel. + 43/501 888-0

Ez a telefonszám munkaidőben érhető el: H-Cs 07:00-17:00 Péntek 07:00-12:00

Információt nyújtó osztály: e-mail (illetékes személy): office@baumit.com

1.3.1. Felelős személy neve: labor, termékmenedzser, alkalmazástechnika

Felelős személy e-mail címe: baumit@baumit.hu ; d.labor@baumit.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199

e-mail: ettsz@okbi.antsz.hu

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

A 1272/2008/EK [CLP] rendelet alapján nem minősül veszélyes keveréknek.

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

2.2. Címkézési elemek:

Veszélyt jelző piktogram(ok):

-

Figyelmeztetés:

-

Figyelmeztető mondat(ok):

-

Baumit Kft.

Székhely: 2510 Dorog, Baumit út 1.
Levelezési cím: 2511 Dorog, Pf.: 132.
Tel.: +36 33 512 910, 920, 930
baumit@baumit.hu
dorog@baumit.hu

3571 Alsószolca, Ipari park Gyár út 12.
Levelezési cím: 3571 Alsószolca, Pf.: 4.
Tel.: +36 46 520 010
alsoszolca@baumit.hu

3060 Pásztó, Ifjúság u. 3.
Levelezési cím: 3060 Pásztó, Ifjúság u. 3.
Tel.: +36 32 460 644, 460 718
paszto@baumit.hu

3271 Visonta, Erőmű út 11.
Levelezési cím: 2510 Dorog, Baumit út 1.
Tel.: +36 37 528 200
visonta@baumit.hu

Óvintézkedésekre vonatkozó mondat(ok):

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként– az országos előírásoknak megfelelően.

Kiegészítő veszélyességi információ(k):

-

Keverék veszélyességének meghatározásához hozzájáruló anyagok:

-

2.3. Egyéb veszélyek:

A száraz keverékből származó por irritálhatja a légutakat. A nagy mennyiségű por ismételt belélegzése növeli a tüdőbetegségek kockázatát.

A PBT és vPvB-értékelés eredményét lásd a 12.5 szakaszban.

Endokrin károsító tulajdonságok lásd 11.2 és 12. 6 szakaszok.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**3.1. Anyagok:**

Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek:

A keverék nem minősül veszélyes keveréknek.

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

A termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (SVHC).

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**

ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK: Baleset vagy rosszullet esetén azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot!

Minél előbbi segítség nyújtás. Az elsősegély nyújtóknak nem szükséges speciális egyéni védőfelszerelés.

LENYELÉST KÖVETŐEN:

Ha a sérült eszméleténél van, öblítsük ki a száját. Igyon sok vizet. Tilos hánytatni! Forduljon orvoshoz vagy toxikológiai központhoz.

BELÉGZÉST KÖVETŐEN:

A sérültet vigyük friss levegőre. Tünetek esetén forduljon orvoshoz.

BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉST KÖVETŐEN:

Mossa le bő vízzel. Tünetek esetén forduljon orvoshoz.

SZEMBE KERÜLÉST KÖVETŐEN:

Ne dörzsölje szárazon a szemet, mert a mechanikai igénybevétel további károkat okozhat a szaruhártyában. Ha szükséges, távolítsa el a kontaktlencsét, és azonnal öblítse ki a szemet folyó víz alatt legalább 20 percig, hogy eltávolítsa az összes részecskét. Ha lehetséges, használjon izotóniás szemöblítő oldatot (0,9% NaCl). Mindig forduljon üzemorvoshoz vagy szemészhez.

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

Szembe jutás esetén: A keverék (száraz vagy nedves) szembe jutása súlyos, esetleg maradandó szemkárosodást okozhat.

Bőrrel érintkezés esetén : A keverék (száraz vagy nedves) bőrrel való érintkezés esetén súlyos és esetleg maradandó bőrkárosodást okozhat.

Belélegzés esetén: A nagy mennyiségű por ismételt belélegzése hosszú időn keresztül növeli a tüdőbetegségek kockázatát.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Ha orvoshoz fordul, kérjük, mutassa be ezt a biztonsági adatlapot.

Megjegyzés az orvosnak: Hosszú távú hatások nem ismertek.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. **A környezetnek megfelelő oltóanyag alkalmazandó.**

5.1.2. **Alkalmatlan oltóanyag:** Teljes vízsugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

A keverék sem szállított, sem kevert állapotban nem éghető.

A keverék nem robbanásveszélyes és nem éghető, és nem segíti elő más anyagok égését.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

A környező tűznek megfelelő védőfelszerelés használata. Ne lélegezze be a robbanáskor és égéskor keletkező gázokat. A tűzoltási intézkedéseket össze kell hangolni a környezettel. Az oltóvizet ne engedje a csatornába és a felszíni vizekbe. A szennyezett oltóvizet külön kell összegyűjteni. Tűz oltása a szokásos óvintézkedésekkel ésszerű távolságból.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1. **Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:**

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

6.1.2. **Sürgősségi ellátók esetében:**

Kerüljük a szemmel és a bőrrel történő érintkezést. Nagy porterhelés esetén légzésvédőt kell viselni.

Viseljünk megfelelő védőfelszerelést a 8. szakaszban leírtaknak megfelelően.

A biztonságos kezelésre és használatra vonatkozó információkat lásd a 7. szakaszban.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Tartsa a keveréket szárazon. Fedje le a keveréket a porképződés elkerülése érdekében. A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcatornába jutását meg kell akadályozni (pH érték emelkedés).

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A kiömlött keveréket össze kell gyűjteni és lehetőség szerint felhasználni.

A tisztításhoz használjon a lehető legszárazabb módszereket, mint például vákuum (hordozható eszközök nagy határfokú szűrőrendszerrel (EPA és HEPA szűrők, EN 1822-1:2009) vagy ezzel egyenértékű technikák), amelyek nem képeznek port. Soha ne használjon sűrített levegőt a tisztításhoz.

Ha a vegytisztítás során por keletkezik, egyéni védőfelszerelést kell használni.

Kerülje a por belélegzését. Helyezze az összegyűjtött anyagot tartályokba. Későbbi használat is lehetséges.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További és részletes információért lásd a 7., 8. és a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező. Kerüljük a szemmel és a bőrrel történő érintkezést.

Megfelelő szellőztetés biztosítása. Csak jól szellőző helyen használható.

Kérjük, kövesse a 8. részben található ajánlásokat. A száraz keverék eltávolításával kapcsolatban lásd a 6.3. szakaszt.

Ne egyen, igyon és ne dohányozzon a munkahelyén. Poros környezetben viseljen légzőkészüléket és védőszemüveget.

Viseljen védőkesztyűt a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében.

Tűz- és robbanásvédelmi információk: A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Hűvös, száraz helyen tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem áll rendelkezésre információ.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Expozíciós határértékek:

Egyéb inert porok

ÁK-érték, belélegezhető koncentráció, mg/m³-ben: 10

ÁK-érték, respirábilis koncentráció, mg/m³-ben: 6

Jogalap: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

DNEL értékek		Orális expozíció		Dermális expozíció		Inhalatív expozíció	
		Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)
Felhasználó	Helyi	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
	Rendszerszintű	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
Munkavállaló	Helyi	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
	Rendszerszintű	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat

PNEC értékek

Közeg	Érték	Élőlények	Megjegyzés
Édesvíz	nincs adat	nincs adat	nincs
Tengervíz	nincs adat	nincs adat	nincs
Édesvízi üledék	nincs adat	nincs adat	nincs
Tengervízi üledék	nincs adat	nincs adat	nincs
Szennyvíztisztító telep (STP)	nincs adat	nincs adat	nincs
Szakaszos kibocsátás	nincs adat	nincs adat	nincs
Másodlagos mérgezés	nincs adat	nincs adat	nincs
Talaj	nincs adat	nincs adat	nincs

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről 11. §(2) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása. Nyitott rendszerben történő használat során alkalmazzon helyi elszívást, ahol lehetséges. Amennyiben a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem megfelelő mértékű a munkaterület megfelelő szellőztetéséről kell gondoskodni.

8.2.1. Általános védekezési és higiéniai intézkedések

Ne egyen, igyon és ne dohányozzon a munkahelyén. Szünetek előtt és a munka végén kezet kell mosni, és szükség esetén zuhanyozni a letapadt keverék eltávolításához. Kerülje a szemmel és bőrrel való érintkezést. A keverék kezelése után a dolgozóknak meg kell mosakodniuk vagy zuhanyozniuk kell, és javasolt bőrápoló termékek használata. Újbóli használat előtt tisztítsa meg a szennyezett ruházatot, cipőt, órát stb..

8.2.2. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Kerülje a porképződést a kezelés során, vagy gondoskodjon megfelelő szellőzőrendszerrel, vagy használjon zárt kezelési rendszereket. Használjon helyi elszívó szellőztetést vagy egyéb műszaki porgyűjtést.

8.2.3. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:



1. **Szem-/arcvédelem:** Fröccsenésveszély esetén az előírásoknak megfelelő, jól záródó védőszemüveg használandó (EN 166). Biztosítsunk szemöblítésre alkalmas állomást.

2. Bőrvédelem:

- a. **Kézvédelem:** Az MSZ EN 374 szerinti vegyszerálló védőkesztyű használata javasolt. Az előírásoknak megfelelő, lúg- és vízálló, erős anyagból készült védőkesztyű használandó (pl. nitrillel bevont pamutkesztyű, EN 374). Tartsuk szem előtt a maximális hordási időre vonatkozó információkat. A vízáteresztő képesség miatt ne használjunk bőr kesztyűt; krómtartalmú kötések szabadulhatnak fel. Vegye figyelembe helyreállítási periódusokat a bőr regenerálásához. Ajánlott a bőr megelőző védelme (védő krémek / kenőcsök).
- b. **Egyéb:** Az előírásoknak megfelelő, hosszú ujjú védőruházat és csizma használandó.
3. **Légutak védelme:** Az expozíció határértékek túllépése esetén (pl. por alakú termék nyílt kezelésekor) megfelelő légzőmaszkot kell használni (például az EN 149, EN 140, EN 14387, EN 1827 szerint). Általában az FFP2 típusú részecskeszűrő félálcok használata javasolt.
4. **Hőveszély:** Nem ismert.

8.2.4. A környezeti expozíció ellenőrzése:

Levegő: Szerelje fel az elszívó rendszereket szűrőkkel.

Víz: Ne engedje, hogy a keverék a talajvízbe vagy a szennyvízrendszerbe jusson. A pH növekedése lehetséges az expozíció révén. 9-nél nagyobb pH-értéknél ökotoxikológiai hatások léphetnek fel. Ne engedje a szennyvízrendszerbe vagy felszíni vizekbe a pH növelő hatás miatt. A helyi előírásokat be kell tartani.

Talaj: Nincs szükség speciális intézkedésekre.

A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
Halmazállapot	szilárd, porszerű, szemcsés		
Szín	szürke		
Szag	szagtalan		
Szagkülöbségték	nincs, mivel szagtalan		
Olvaspont/fagyáspont	> 450°C		
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nem alkalmazható (szilárd anyag, olvaspont > 450°C)		
Tűzveszélyesség	nem gyúlékony		
Felső és alsó robbanási határértékek	nem robbanásveszélyes (hiányzik a robbanásveszélyes tulajdonságokkal általában összefüggő kémiai szerkezet)		
Lobbanáspont	nem alkalmazható (szilárd anyag, olvaspont > 450°C)		
Öngyulladás hőmérséklet	nem alkalmazható (szilárd anyag, olvaspont > 450°C)		
Bomlási hőmérséklet	nem alkalmazható		
pH	pH 11,5 - 13,5 vízbe keverve használatra kész		20°C
Kinematikus viszkozitás	nem alkalmazható (szilárd anyag, olvaspont > 450°C)		
Oldhatóság	nem alkalmazható		
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nem alkalmazható (szervetlen anyag)		

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
Gőznyomás	nem alkalmazható (szilárd anyag, olvadáspont > 450°C)		
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	a relatív sűrűség nem alkalmazható		
Relatív gőzsűrűség	nem alkalmazható (szilárd anyag, olvadáspont > 450°C)		
Részecskejellemzők	nincs adat		

9.2. Egyéb információk:

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Nincs besorolva. Nem robbanásveszélyes. Nincs oxidáló tulajdonsága (a kémiai szerkezet alapján az anyag nem tartalmaz felesleges oxigént vagy más szerkezeti csoportokat, amelyek hajlamosak exoterm reakcióra éghető anyaggal)

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Nem áll rendelkezésre információ.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

Vízzel lúgosan reagál. Vízzel érintkezve szándékolt reakció megy végbe. A keverék megkeményedik és szilárd masszát képez, amely nem lép reakcióba a környezetével.

10.2. Kémiai stabilitás:

A keverék megfelelő és száraz tárolás esetén és rendeltetésszerű használat esetén stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények:

Reagál savakkal, a CO₂ gázhalmazállapotban távozik.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Nincs ismert.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek rendeltetésszerű használat esetén.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

Veszélyosztály	Kat	Hatás	Referencia
Akut toxicitás - bőr	-	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	-
Akute toxicitást-inhaláció	-	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	-
Akut toxicitás, szájon át	-	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	-
Bőrkorrózió / bőrirritáció:	-	A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.	-
Súlyos szemkárosodás / szemirritáció	-	A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait..	-

Bőr szenzibilizáció	-	A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.	-
Légzőszervi szenzibilizáció	-	A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.	-
Csírasejt-mutagenitás	-	A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.	-
Rákkeltő hatás	-	A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.	-
Reprodukciós toxicitás	-	A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.	-
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	-	A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.	-
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	-	A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.	-
Aspirációs veszély	-	A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.	-

Klinikai vizsgálatok összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre információ.

Vonatkozó toxikológiai adatok:

Nem áll rendelkezésre információ.

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk:

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

- Bőrrel érintkezés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Szembe jutás: Nem áll rendelkezésre információ.
- Belélegzés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Lenyelés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Egyéb: Nem áll rendelkezésre információ.

A rövid és hosszútávú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Szembe jutás esetén: Lehetséges por okozta mechanikai igénybevétel

A keverék súlyosbíthatja a meglévő bőr-, szem- és légúti betegségeket, például tüdőátagulatot vagy asztmát.

A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre információ.

Az egyedi adatok hiánya:

Nincs tájékoztatás.

Keverékek:

Nem áll rendelkezésre információ.

A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ:

Nem áll rendelkezésre információ.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok**

Nem áll rendelkezésre információ.

Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre információ.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Tilos a keveréket csatornába, élővízbe, vízfolyásokba, talajba juttatni.

12.1. Toxicitás:

Nem osztályozható a vízi környezetre veszélyesként. A keverék nagy mennyiségének vízbe jutása azonban a pH-érték növekedéséhez vezethet, és így bizonyos körülmények között mérgező lehet a vízi élővilágra.

Normál használat esetén a keverék nem veszélyes a környezetre.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Nem alkalmazható, mivel a keverék szervesen ásványi anyag. A hidratálás során visszamaradt keverékmaradványok nem jelentenek toxikológiai kockázatot.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Nem alkalmazható, mivel a keverék szervesen ásványi anyag. A hidratálás során visszamaradt keverékmaradványok nem jelentenek toxikológiai kockázatot.

12.4. A talajban való mobilitás:

Nem alkalmazható, mivel a keverék szervesen ásványi anyag. A hidratálás során visszamaradt keverékmaradványok nem jelentenek toxikológiai kockázatot.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nem alkalmazható, mivel a keverék szervesen ásványi anyag. A hidratálás során visszamaradt keverékmaradványok nem jelentenek toxikológiai kockázatot.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre információ.

12.7. Egyéb káros hatások:

Nem alkalmazható.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1. Hulladékkezelési módszerek:**

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A hulladékot szárazon kell összegyűjteni, majd a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Ne keverje háztartási hulladékhoz.

A maradékokat tilos lefolyóba, csatornarendszerbe, WC-be önteni.

Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek. A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve.

Európai hulladékkatalógus EWC kód javaslat:

17 05 04 föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól

17 09 04 kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és

a 17 09 03-tól

13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A teljesen kiürült csomagolás újrahasznosítható.

A szennyezett csomagolási hulladék a vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

13.1.3. **Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:**
Nem ismertek.

13.1.4. **A szennyvízkezelésre vonatkozó információk:**
Ne engedje csatornába.

13.1.5. **Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:**
Nincs adat.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A termék nem minősül veszélyes árunak.

Szárzföldi szállítás (ADR/RID)

- 14.1. **UN-szám vagy azonosító szám:** Nincs.
 14.2. **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Nincs.
 14.3. **Szállítási veszélyességi osztály(ok):** Nincs.
 14.4. **Csomagolási csoport:** Nincs.
 14.5. **Környezeti veszélyek:** Nincs vonatkozó információ.
 14.6. **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** Nincs vonatkozó információ.

Belföldi vízi szállítás (ADN)

- 14.1. **UN-szám vagy azonosító szám:** Nincs.
 14.2. **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Nincs.
 14.3. **Szállítási veszélyességi osztály(ok):** Nincs.
 14.4. **Csomagolási csoport:** Nincs.
 14.5. **Környezeti veszélyek:** Nincs vonatkozó információ.
 14.6. **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** Nincs vonatkozó információ.

Légi szállítás ICAO-TI/IATA-DGR

- 14.1. **UN-szám vagy azonosító szám:** Nincs.
 14.2. **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Nincs.
 14.3. **Szállítási veszélyességi osztály(ok):** Nincs.
 14.4. **Csomagolási csoport:** Nincs.
 14.5. **Környezeti veszélyek:** Nincs vonatkozó információ.
 14.6. **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** Nincs vonatkozó információ.
 14.7. **Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:**
Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

1. REACH nemzetközi szabályozás:
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 biztonsági 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, és módosításai
2. CLP nemzetközi szabályozás:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai
3. A Bizottság **348/2013/EU rendelete** (2013. április 17.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

4. A Bizottság **453/2010/EU rendelete** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.
5. A bizottság **2015/830/EU rendelete** (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
6. A bizottság **2020/878/EU rendelete** (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
7. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:
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
8. A hulladéokra vonatkozó hazai előírások:
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről és módosításai
9. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
10. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
11. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:
5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
12. Tűzvédelemre vonatkozó előírások:
1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról [módosítja: 2013. évi CCXLIII. törvény];
54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

REACH 1907/2006/EK rendelet (REACH), XVII. melléklet, 47. sz. (Króm VI vegyületek).

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Ennél a terméknel az 1907/2006 EU REACH rendelet szerinti kémiai biztonsági vizsgálatot nem végeztek.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

V2.0 Adatlap felülvizsgálata és harmonizálása a hatályos nemzetközi és hazai jogi szabályozásnak megfelelően.

Felhasznált irodalom/források:

A biztonsági adatlap a gyártó német nyelvű biztonsági adatlapja (2018.03.07., 2. verzió) alapján került elkészítésre.

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:

Osztályozás

Fizikai és kémiai tulajdonságok: Az osztályozás a keverék vizsgálati eredményein alapul.

Egészségügyi veszélyek, környezeti veszélyek: A keverék osztályozási eljárása a keverék komponensein alapul (additív képlet).

A biztonsági adatlapon előforduló rövidítések teljes szövege:

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív. LD50 lethal dose, LC50 Lethal concentration. EC50 Effective concentration. EWC: European Waste Catalogue. IARC: International Agency for Research on Cancer. RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances. VOC: Volatile Organic Carbon. DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció).

AGYH: alsó gyulladási határ. FGYH: felső gyulladási határ. ARH: alsó robbanási határ. FRH: Felső robbanási határ. STOT: Specific Target Organ Toxicity. LDLo Lethal dose, low. IC50: Inhibitory concentration. SVHC: Substances of very high concern. NOAEL: No-observed-adverse-effect level. LOAEL: Lowest-observed-adverse-effect level

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

-

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló P-mondatok teljes szövege:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként– az országos előírásoknak megfelelően.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok:

Munkavédelmi oktatás keretében általános vegyianyag-kezelési oktatás. Elsősegélynyújtó tanfolyam.

Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata):

Nem áll rendelkezésre információ.

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.