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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név:	**Baumit Nivello Duo**
Az azonosítás egyéb eszközei:	Nem alkalmazható

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

Felhasználások:	Speciális kötőanyagú, por alakú, önterülő aljzatkiegyenlítő sík és homogén alapfelületek kialakítására padlóburkolás előtt.
Ellenjavallt felhasználás:	Nem alkalmazható

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó:	BAUMIT Kft. Dorogi Szárazvakolat Gyára H-2510, Dorog, Baumit út 1. Tel: +36 33 512-910 e-mail: baumit@baumit.hu BAUMIT Kft. Alsózsolcai Szárazvakolat Gyára H-3571, Alsózsolca, Ipari park Gyár út 12. Tel.: +36 46 520 010, 520 020 e-mail: baualsozsolca@baumit.hu
A biztonsági adatlapért felelős elérhetősége:	Labor, alkalmazástechnika +36 33 512 910 baumit@baumit.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. 06-1-476-6464 06-80-201-199 (zöldszám, éjjel-nappal)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

A keverék osztályozása:

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

Veszélyességi osztályok /Veszélyességi kategóriák	Figyelmeztető mondat kódja	Figyelmeztető mondat
Skin Sens. 1	**H317**	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
STOT SE 3	**H335**	Légúti irritációt okozhat

2.2 Címkézési elemek	
Címkézés az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint	
Veszélyt jelző piktogram (ok):	
Figyelmeztetés:	Figyelem
Veszélyt jelző mondat (ok):	**H317** Allergiás bőrreakciót válthat ki. **H335** Légúti irritációt okozhat.
Óvintézkedésre vonatkozó mondat (ok):	**P101** Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. **P102** Gyermekektől elzárva tartandó. **P103** Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat. **P261** Kerülje a por belélegzését. **P280** Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. **P302 + P352** HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. **P304 + P340** BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. **P305 + P351 + P338** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. **P501** Az edény tartalmát / a tartályt a nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni
2.3 Egyéb veszélyek	
PBT/vPvB besorolás:	A keverék nem felel meg a PBT és vPvB kritériumoknak.
Egyéb veszélyek:	Nincs meghatározva

3. SZAKASZ: Összetétel vagy összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Keverék leírása:	Előkevert, mészkő - cement - mészhidrát keverék adalékanyagokkal

A keverék összetevői

CAS szám	REACH Regisztrációs szám	Tömeg %	Név	1272/2008/EK CLP szerinti besorolás
1317-65-3	-	max. 80	Mészkő (Kalcium-karbonát) **Megj.** Foglalkozási expozíciós határér- tékkel rendelkező anyag	A harmonizált listában nem szerepel
65997-15-1	a)	max. 0,6	portlandcement	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 STOT SE 3 H335
77-92-9	01-2119457026-42-0000	max. 0,1	Citromsavanhidrát	Eye Irrit 2 H319

7778-18-9	Beszállító REACH regisztrációs száma: 01-2119444918-26-0178	max. 40	Kalcium-szulfát	A harmonizált listában nem szerepel

a) A portlandcement a 1907/2006/EK (REACH) rendelet V2.7 V10 függelék 2.7 cikkelye szerint regisztrálva lett

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Az elsősegély-nyújtóknak nem szükséges védőfelszerelést viselniük. Az elsősegély-nyújtó személyeknek kerülniük kell az érintkezést a keverékkel.

Szembejutás esetén:	Szembe kerülésnél bő vízzel kell kiöblíteni, azonnal konzultálni kell orvossal.
Bőrrel érintkezés esetén:	Száraz anyag esetén, anyagot el kell távolítani a bőrről, majd a bőrfelületet bő vízzel le kell öblíteni. Nedves habarcsot esetén a bőrt le kell mosni bő vízzel.
Lenyelés esetén:	Ha a sérült eszméleténél van, a szájat ki kell öblíteni és bőséges vízzel itatni. *Tilos* hánytatni! Azonnal orvoshoz kell fordulni.
Belégzés esetén:	A sérültet friss levegőre kell vinni. Tartós vagy később jelentkező irritáció, illetve tartós kellemetlen érzés, köhögés vagy egyéb tünetek esetén orvoshoz kell fordulni.

4.2 Legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Szembe jutva:	Szembe jutva az (száraz vagy nedves) anyag súlyos és akár visszafordíthatatlan sérüléseket okozhat.
Bőrrel érintkezve:	Hosszantartó illetve ismételt érintkezés esetén kontakt bőrgyulladást okozhat.
Belélegezve:	Porának hosszú időn keresztüli ismételt belélegzése megnöveli a tüdőbetegségek kialakulásának kockázatát.
Környezetbe jutva:	Normál használat esetén a termék nem veszélyes a környezetre.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A sérült ha orvoshoz fordul, és lehetősége van, vigye magával ezt a biztonsági adatlapot, de legalább az anyag címkéjét.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag:	Víz, hab, szén-dioxid (CO_2).
Alkalmatlan oltóanyag:	Nincs meghatározva

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek: Nem ismertek

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűzoltóknak nem szükséges különleges védőfelszerelés.
Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelést kell viselni a 8. szakaszban leírtaknak megfelelően.
A biztonságos kezelésre és használatra vonatkozó információkat lásd a 7. szakaszban.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Sürgősségi ellátók esetében védőruházat nem szükséges, kivéve magas porkoncentráció, ilyenkor légzésvédelemre van szükség.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Az anyagot nem szabad a csatornahálózatba vagy a vizekbe (pl. vízfolyások) beleengedni, porképződés kerülendő.

6.3 A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
A kiszóródott terméket lehetőleg száraz állapotban kell összegyűjteni.
Száraz habarcs esetén:
Olyan tisztítási módszert kell alkalmazni, amely nem szórja szét a terméket a levegőben (felporszívózás, elszívás). A maradékot fel kell törölni ronggyal.
Kerülni kell a termék belégzését és bőrrel való érintkezését. A kiszóródott anyagot egy tartályban kell elhelyezni.
Nedves habarcs esetén:
A nedves anyagot fel kell tisztítani, és egy tartályba kell helyezni.
Az anyagot hagyni kell megszáradni és megszilárdulni az ártalmatlanítás előtt (lásd a 13. szakaszban)

6.4 Hivatkozás más szakaszokra
A további információkat lásd a 7. a 8. és a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Óvintézkedések:	A 8. szakasz ajánlásait be kell tartani. Nem szabad söpörni. Olyan tisztítási módszert kell alkalmazni, amely nem szórja szét a terméket a levegőben, mint például a felporszívózás vagy elszívás.
Foglalkozási higiéniára vonatkozó előírások:	A terméket nem szabad élelmiszer, ital vagy dohányáru közelében kezelni. Poros környezetben por elleni álarcot és/vagy védőszemüveget kell viselni. A bőrrel való érintkezés elkerülésére védőkesztyűt kell viselni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések / Tárolási feltételek	Az anyagot száraz körülmények között kell tárolni. Az ömlesztett tárolás silókban történhet. Az ömlesztett tárolásra vonatkozó biztonsági intézkedéseket be kell tartani, mert bármikor felléphet a betemetődés veszélye. A csomagolt termékeket zárt, földtől tisztán tartott zsákokban, hűvös, száraz körülmények között, erős huzattól védve kell tárolni, hogy a termék minősége ne romoljon. A zsákokat stabilan kell halomba rakni.
Csomagoló anyag	Kétrétegű papírzsák között fólia
Összeférhetetlen termékek:	Alumínium tartály
7.3 Meghatározott végfelhasználás	További információ nem áll rendelkezésre (lásd az 1.2. alpontot).

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Összetevők foglakozási expozíciós határértékei:	CAS szám	Megnevezés	Ország	Határérték	
				8 órás (ÁK) mg/m³	Rövid távra (CK) mg/m³
	1317-65-3	Mészkő	Magyarország	10 belélegezhető aeroszol	-
	65997-15-1	Portland cement	Magyarország	10 belélegezhető	-
	1333-82-0	Króm(VI) -trioxid	Magyarország	-	0,05
	1305-62-0	Kalcium-hidroxid	Magyarország (EU határérték is)	5	-
Összetevők származtatott hatásmentes szint (DNEL)	Portland cement (CAS 65997-15-1) 3 mg/m³ (8 óra)				

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés:	Olyan porképződést csökkentő, illetve a por környezetbe jutását megakadályozó intézkedéseket kell tenni, amelyek nem szórják szét a terméket a levegőben.
Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:	
Légutak védelme:	Porálarc P2 szűrőbetéttel (Határértéket meghaladó porexpozíció esetén)
Kézvédelem:	Védőkesztyű
Szem-/arcvédelem:	Zárt, porbejutást megakadályozó szemüveg
Bőr-/ testvédelem	Szabványos munkaruha viselendő
Higiéniai intézkedések:	Az élelmiszerrel való érintkezést kerülni kell A szemmel és a bőrrel való érintkezés esetén alapos mosdás szükséges

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

a) Külső jellemzők:	fizikai állapot: por szín: sárgásfehér
b) Szag:	szagtalan
c) Szag küszöbérték	Nem meghatározható
d) pH-érték	11,5 - 13,5 Vízbe kerülés esetén +20 °C vízzel bekeverve, felhasználásra készen
e) Olvadáspont/fagyáspont:	Nem meghatározható
f) Kezdeti forráspont és forráspont tartomány	Nem meghatározható
g) Lobbanáspont:	Nem alkalmazható
h) Párolgási sebesség:	Nem alkalmazható
i) Gyúlékonyság: (szilárd, gázhalmazállapot)	Nincs, a keverék nem éghető
j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nem alkalmazható
k) Gőznyomás:	Nem alkalmazható
l) Gőzsűrűség	Nem meghatározható
m) Relatív sűrűség:	kb. 1450 kg/m^3 (Laza halmazsűrűség)
n) Oldékonyság:	1,5 g / l (Portlandcement)
o) Megoszlási hányados n-octanol/víz	Nem alkalmazható
p) Öngyulladási hőmérséklet:	nem éghető
q) Bomlási hőmérséklet:	Nem alkalmazható
r) Viszkozitás:	Nem alkalmazható
s) Robbanásveszélyesség:	Nem alkalmazható
t) Oxidáló tulajdonságok:	Nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk: Nincs meghatározva

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Vízzel keverve az anyag stabil masszává keményedik, amely nem lép reakcióba normál környezetben.

10.2 Kémiai stabilitás

A száraz habarcs stabil, amíg megfelelően tárolják és a legtöbb építőanyaggal összeférhető.

Szárazon kell tartani.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége
Vízzel lúgosan reagál

10.4 Kerülendő körülmények
A tárolás során a nedves körülmények csomósodást okozhatnak, és ronthatják a termék minőségét.

10.5 Nem összeférhető anyagok
Alumínium

10.6 Veszélyes bomlástermékek
Rendeltetésszerű használat esetén nem bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Veszélyosztály	Kat	Hatás	Referencia
Akut toxicitás - bőr	-	Határérték teszt, nyúl, 24 órás expozíció, 2000 mg / kg testtömeg - nincs letalitást. A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.	(4)
Akute Toxizität- inhalation	-	Limit teszt, patkány, 5 g/m³, nincs akut toxicitás. A vizsgálatokat végeztek portlandcement-klinkerrel, a főösszetevő a cement. A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.	(10)
Akut toxicitás, szájon át	-	A cement kemenceporral végzett vizsgálatok nem utalnak szájon keresztüli toxicitásra. A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.	Szakirodalmi áttekintés
Bőrmarás / bőrirritáció	2	A nedves bőrrel érintkező cement a bőr megvastagodását, megrepedezését, behasadását okozhatja. Horzsolásos sérülés esetén a hosszantartó érintkezés súlyos égési sérüléseket okozhat.	(4) és tapasztalat emberen
Súlyos szem-károsodás / szemirritáció	1	A portlandcement klinkernek sokféle hatása volt a szaruhártyára, a számított irritációs index 128 volt. Az általános felhasználású cement változó mennyiségű portlandcement klinkert, szálló hamut, kohósalakot, gipszet, természetes puccolánt, égetett agyagpalát, szilikaport és mészkövet tartalmaz. A közvetlen érintkezés a cementtel a mechanikus nyomás által szaruhártya-sérülést, továbbá azonnali vagy késleltetett irritációt vagy gyulladást okozhat. Nagyobb mennyiségű száraz cement közvetlen szembe jutásának vagy nedves cement közvetlen szembe fröccsenésének hatásai a mérsékelt szemirritációtól (pl. kötőhártya-gyulladás vagy a szemhéj bőrének gyulladása) a vegyi égési sérülésekig és a vakságig terjedhetnek.	(11), (12) és tapasztalat emberen
Bőr szenzibilizáció	1	Nedves cementpor expozíciójának hatására egyes személyeknél ekcéma alakulhat ki, amelynek oka a magas pH-érték (amely hosszantartó érintkezés után irritatív kontakt bőrgyulladást okoz) vagy az oldható króm (VI)-ra fellépő immunreakció (amely allergiás kontakt bőrgyulladást vált ki). A bőr válaszreakciója különböző formákban jelentkezhet a mérsékelt kiütésektől a súlyos bőrgyulladásig, a válaszreakció a két fent említett mechanizmus kombinációja. Ha a cement oldható króm (VI) redukálószert tartalmaz és a kromátredukció hatásosságának időtartamát nem lépik túl, szenzibilizáló hatás nem várható [(3) hivatkozás].	(5), (13)
Légzőszervi szenzibilizáció	-	Légzőszervi szenzibilizációra nincsenek utalások. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.	(1)
Csírasejt-mutagenitás	-	Csírasejt-mutagenitásra nincsenek utalások. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.	(14), (15)
Rákkeltő hatás	-	A portlandcement expozíciója és a rák között nem mutattak ki okozati kapcsolatot. Az epidemiológiai szakirodalom nem támogatja a portlandcement feltételezett emberi rákkeltőként való megjelölését. A portlandcement nem sorolható be emberi rákkeltőként (ACGIH A4 csoport). Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.	(1) (16)
Reprodukciós toxicitás	-	Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.	Nincs emberi tapasztalaton

			alapuló bizonyíték
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció	3	cementpor irritálhatja a torkot és a légutakat. A munkahelyi expozíciós határértékek túllépését követően köhögés, tüsszögés és légzési nehézség fordulhat elő. Összességében a bizonyítékok sora világosan mutatja, hogy a cementpor munkahelyi expozíciója gyengíti a légzésfunkciókat. Ennek ellenére a jelenleg elérhető bizonyítékok nem elegendőek a dózis-válasz kapcsolat megbízható kijelentéséhez e hatásokra vonatkozóan.	(1)
Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció	-	Van egy utalás a krónikus obstruktív légúti betegségre (COPD) vonatkozóan. A hatások akutak és magas expozíció esetén lépnek fel. Krónikus hatás(ok) nem volt(ak) megfigyelhető(ek) alacsony koncentráció esetén. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.	(17)
Aspirációs veszély	-	Nem alkalmazható, mivel a cement nem áll aeroszol formában.	

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni.

12.1 Toxicitás	A termék kötött állapotban ártalmatlan a környezetre. A pH érték növekedése miatt nagyobb mennyiségben nem juthat ellenőrizetlenül a felszíni és talajvizekbe.
12.2 Perzisztencia és lebonthatóság	Nem áll rendelkezésre adat.
12.3 Bioakkumulációs képesség	Nem áll rendelkezésre adat.
12.4 A talajban való mobilitás	Nem áll rendelkezésre adat.
12.5 A PBT és a vPvB-értékelés eredményei:	A keverék nem felel meg a PBT és vPvB kritériumoknak.
12.6 Egyéb káros hatások:	Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A létesítményeknek és a vállalkozásoknak, amelyek a hulladék gyűjtését, szállítását hasznosítását, ártalmatlanítását végzik, meg kell felelniük a hulladékgazdálkodásra vonatkozó európai szabályozásnak, illetve más helyi, regionális vagy nemzeti rendelkezéseknek. A anyag/keverék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012.évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen.
A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, amennyire csak lehetséges.

Vízzel össze kell keverni, és megkötés után építési hulladékként vagy betontörmelékként kell eltávolítani, a helyi hatóságok előírásai szerint.
Szárazon kell felszedni, a helyi hatósági előírások szerint építési hulladékként kell eltávolítani
EWC kód: 17 01 07 beton, tégla, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke.
Háztartási szeméttel eltávolítani tilos.
A maradékokat tilos lefolyóba, csatornarendszerbe, WC-be önteni.

A szennyezett csomagoló anyag ártalmatlanítása engedéllyel rendelkező égető műben ajánlott.
EWC kód: 15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

A papírzsák megfelelő tisztítása után, a göngyöleg nem veszélyes hulladékként kezelendő.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Az anyag, szállítási szempontból nem veszélyes árú.

14.1 UN szám:	*Nem alkalmazható*
14.2 ENSZ szerinti helyes szállítási elnevezés:	*Nem alkalmazható*

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):	*Nem alkalmazható -*
14.4 Csomagolási csoport:	*Nem alkalmazható*
14.5 Környezeti veszélyek:	*Nem alkalmazható*
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	*Nem alkalmazható*
14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	*Nem alkalmazható*
15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk	
15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok	**1907/2006/EK (REACH) rendelet** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról **830/2015/EU rendelet** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról **1272/2008/EK (CLP) rendelet** anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról **286/2011/EU rendelet** (CLP rendelet módosítása, a műszaki és tudományos fejlődéshez való hozzáigazítása céljából) **2000. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról, és vonatkozó rendeletei: **44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet** **25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet** munkahelyek kémiai biztonságáról Veszélyes hulladékra vonatkozó előírások: **2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról** és vonatkozó rendeletei Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek: **220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet** Munkavédelemre vonatkozó előírások: **1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. **2000. évi XLIII. törvény** a hulladékgazdálkodásról
Felhasználások engedélyezése és/vagy korlátozása:	**REACH rendelet XVII. melléklet** (korlátozás): nincs rajta R**EACH rendelet XIV.melléklet** (engedélyezés): nincs rajta **REACH jelölt lista:** szerepel a króm(VI)-oxid (CAS 1333-82-0*).* **2037/2000/EK rendelet (**ózonréteget lebontó anyag): nincs rajta **850/2004/EK rendelet** (környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok): nincs rajta **689/2008/EK rendelet (PIC)** veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról: nincs rajta **96/82/EK irányelv** SEVESO kategória nincs rajta
15.2 Kémia biztonsági értékelés (CSA):	Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb Információk

16.1 Biztonsági adatlap felülvizsgálatakor változott:
Minden pontja átvizsgálásra került, a jelenleg hatályos REACH és CLP rendeletnek megfelelően.
Az előző verziókhoz képest az alábbi pontokban történt változtatás: 1.3, 2.2, 3.2, 5, 9, 15 és a 16.

16.2 Rövidítések:

vPvB	Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
DNEL	biztonságos, származtatott hatásmentes szint (emberi egészség tekintetében)
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag

Keverék osztályozásának módszere
A keverék az egyedi összetevők általános küszöbértékei, valamint az általános koncentrációs határértékei alapján lett osztályozva a CLP rendelet I. melléklete szerint, az összeadhatósági elv figyelembevételével.

A teljes szöveg a vonatkozó H mondatokra ami a 2-3 szakaszban szerepel

H mondatok	**H271** Tüzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású. **H301** Lenyelve mérgező. **H302** Lenyelve ártalmas. **H314** Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. **H315** Bőrirritáló hatású. **H318** Súlyos szemkárosodást okoz. **H319** Súlyos szemirritációt okoz. **H330** Belélegezve halálos. **H332** Belélegezve ártalmas. **H334** Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. **H340** Genetikai károsodást okozhat. **H350** Rákot okozhat. **H361f** Feltehetően károsítja a termékenységet. **H372** Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket. **H400** Nagyon mérgező a vízi élővilágra. **H410** Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az adatlap kiállításáért felelős terület:
Labor és Alkalmazástechnika

Javasolt képzések:	Munkavédelmi oktatás keretében általános vegyianyag-kezelési oktatás. Elsősegély-nyújtó tanfolyam.	
eSDS-sel kapcsolatos információ	Változat:	3
	Felülvizsgálat kelte:	2017.04.01.
	Kiadással kapcsolatos információ	CLP rendelet szerinti osztályozás

VÉGE