



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EU rendelet, annak módosításai és helyesbítései szerint

Dekolux Calcima  
Felülvizsgálva: 2018. 08. 03.  
Változatszám: 4

## 1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

### 1.1. Termékazonosító

**Dekolux Calcima**

A termék keverék.

A termék 4 liter illetve 14 liter kiszerelésben érhető el.

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

Azonosított felhasználás: Homlokzatra és beltéri használatra a hagyományos oltott mész előnyös alkalmazhatóságával kombinálva. A fal természetes légzését nem gátolja, gazdaságos és környezetkímélő. Homlokzati és beltéri ásványi kötésű vakolatok, beton felületek, korábban meszelt falak festése, felújítása.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Gyártó és forgalmazó:

**Név:** Jász – Plasztik Kft.

**Cím:** H – 5100 Jászberény, Neicső telep 1.

**Tel.:** (+36 57) 413-413

**Web:** www.jamix.hu

**E-mail:** jamix@jp.hu

A biztonsági adatlapért felelős:

e-mail cím: jamix@jp.hu

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

**Név:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

**Cím:** H - 1096 Budapest Nagyváradi tér 2.

**Tel.:** 06-80-20-11-99

06-1-476-6464

## 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint

Veszélyességi osztály

Skin Irrit. 2

Eye Dam. 1

STOT SE 3

Figyelmeztető mondat

H315 Bőrirritáló hatású

H318 Súlyos szemkárosodást okoz

H335 Légúti irritációt okozhat

## 2.2. Címkézési elemek

Az 12722/2008/EK rendelet szerint:

GHS piktogram:



**Veszély!**

**Figyelem!**

Figyelmeztető mondat:

<b>H315</b>	Bőrirritáló hatású.
<b>H318</b>	Súlyos szemkárosodást okoz.
<b>H335</b>	Légúti irritációt okozhat.

Kiegészítő veszélyességi információ: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

<b>P101</b>	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
<b>P102</b>	Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

<b>P271</b>	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
<b>P280</b>	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedések:

**P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS** esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

-

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

## 2.3. Egyéb veszélyek

PBT/vPvB besorolás: A termék nem PBT vagy vPvB besorolású.

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.2. Keverékek

Kémiai jelleg: víz, kalcium-karbonát, oltott mész, pigment, kötőanyag, adalékok



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EU rendelet, annak módosításai és helyesbítései szerint

Dekolux Calcima  
Felülvizsgálva: 2018. 08. 03.  
Változatszám: 4

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	Azonosítók	Osztályozás 1272/2008/EK alapján	Konc. m/m %
Kalcium-dihidroxid	CAS-szám: 1305-62-0 EU szám: 215-137-3 Regisztrációs szám: 01-2119475151-45-0459	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335	13 – 15 %

## 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános megjegyzések: Nem várható egészségügyi veszély szokásos felhasználási körülmények között.

Belégzés esetén:

Vigyünk a sérültet friss levegőre, szoros ruhadarabjait meglazítva fektessük le kényelmes testhelyzetbe. Szükség esetén hívjunk orvost.

Bőrrel érintkezve:

Mossák le az érintett felületet szappannal és vízzel. Távolítsák el a szennyezett ruházatot. NE használjon oldószert vagy hígítót! Újbóli használat előtt a szennyezett ruházatot mossák ki. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

Szembe jutva:

A szemet bő vízzel ki kell öblíteni (a szemhéjak széthúzása mellett). Távolítsa el a kontaktlencsét. Amennyiben irritáció áll elő, forduljanak orvoshoz.

Lenyelés esetén:

Hánytatni tilos! Öblítsük ki a szájüreget vízzel és itassunk sok vizet a sérülttel. Forduljunk orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: nincs különleges előírás.

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

Irritáció szembe, bőrre jutva, belélegezve. Súlyos szemkárosodás is lehetséges.

Ismételt expozíció kizárhatja a bőrt.

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni). A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

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

Szembe jutás, illetve nagy mennyiség lenyelése esetén azonnali orvosi ellátás szükséges.

## 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1. Oltóanyag

Megfelelő tűzoltó anyag:

A tűz környezetében levő anyagoknak megfelelően kell kiválasztani a megfelelő oltóanyagot:  
Tűzoltópor, alkoholellenálló hab, szén-dioxid, vízpermet

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

A termék nem éghető.

Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek:

Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Frisslevegős légzésvédő készülék.

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelelő szellőztetést biztosítani kell.

Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni.

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

Kiömlés szárazföldre:

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani. A szabadba jutott terméket mechanikusan kell összegyűjteni újrafelhasználás vagy ártalmatlanítás céljából. Az összegyűjtött hulladékot szakszerű ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. Veszélyes hulladékként kezelendő.

Kiömlés élővízbe: Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd még 8. és 13. SZAKASZ-okat.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A vegyi anyagok kezelésére vonatkozó biztonsági előírások betartandók.

Megfelelő szellőzésről gondoskodni kell.

Felhasználáskor kerülni kell a bőrrel, ruházattal és a szemmel való érintkezést, valamint a gőzök/por belégzését.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.

Az anyaggal átitatott ruházatot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Munkavégzés során használjunk egyéni védőeszközöket (8. szakasz szerint).



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EU rendelet, annak módosításai és helyesbítései szerint

Dekolux Calcima  
Felülvizsgálva: 2018. 08. 03.  
Változatszám: 4

Munka közben enni, inni, dohányozni tilos.  
Kezelési hőmérséklet: nincs megadva

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

A vegyi anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.

Tárolás 5°C-25°C között, hűvös, száraz, jól szellőző helyen, közvetlen hőtől, gyújtóforrástól és direkt napsugárzástól távol eredeti csomagolásban.

Felhasználható eredeti zárt csomagolásban, a gyártástól számított 12 hónapig.

A termék ne érintkezzen vízzel és a levegővel.

Nem tárolható együtt savakkal, nitrovegyületekkel, nagy mennyiségű szalmával, papírral.

Élelmiszertől, takarmánytól elkülönítve tárolandó.

Gyermekek elől elzárva tartandó.

## 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kül- és beltéri falfelületek festése.

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási levegős expozíciós határértékek a 25/2000 EüM-SzCsM rendelet alapján:

Kalcium dihidroxid                      nincs adat

nincs adat

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések:

Biztosítsunk megfelelő szellőzést, vagy helyi elszívást. A jó általános szellőzés elegendő kell, hogy legyen ahhoz, hogy szabályozza a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettségét.

Egyéni védőeszközök:

Egyéni védőeszközt használatba venni akkor szabad, ha rendelkezik EK megfelelőségi nyilatkozattal, vagy EK típusbizonyítvánnyal. 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

**Légzésvédelem:** Normál körülmények között nem szükséges. Porképződés esetén porálarc.

**Kézvédelem:** Védőkesztyű, lúgálló (MSZ EN 420, MSZ EN 374, MSZ EN 388). Anyaga nitril.

Megjegyzés: Megfelelő védőkesztyű kiválasztása nemcsak a kesztyű anyagától függ, hanem a gyártótól is. A kesztyű permeációs ideje, áttörési tényezője, áttörési ideje, tartóssága gyártótól függően változhat, ezért a kiválasztott kesztyűt az adott alkalmazásra tesztelni kell.

**Szemvédelem:** Jól illeszkedő védőszemüveg, oldalvédővel (EN 166).

**Bőrvédelem:** Munkaruha.

A környezeti expozíció ellenőrzése:  
A készítményt élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni tilos!

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Megjelenés:	folyadék
Szín:	fehér
Szag:	jellegzetes
Szagküszöbérték:	nincs adat
pH-érték:	kb. 13
Olvadáspont:	nincs adat
Fagyáspont:	nem értelmezhető
Forráspont:	nem értelmezhető
Gyulladási hőmérséklet:	nem értelmezhető
Öngyulladási hőmérséklet:	nem értelmezhető
Tűzveszélyesség:	nem tűzveszélyes
Oldhatóság:	nincs meghatározva
Lobbanáspont:	nem értelmezhető
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes
Alsó/felső robbanási határ:	nem értelmezhető
Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló
Gőznyomás:	nem értelmezhető
Gőzsűrűség:	nem értelmezhető
Sűrűség 23 °C-on:	kb. 1,3 g/cm <sup>3</sup>
Vízben való oldhatóság:	vízzel elegyedik
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	nincs adat
Viszkozitás, 23 °C-on:	nincs adat
Párolgási sebesség:	nincs adat

### 9.2. Egyéb információk

Szárazanyag-tartalom: kb. 44%

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség

Nincs adat

### 10.2. Kémiai stabilitás

Az előírt kezelési és tárolási feltételek mellett stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Exoterm reakció savakkal és vízzel. 580 °C felett a kalcium-dihidroxid kalcium-oxidra és vízre bomlik.

#### 10.4. Kerülendő körülmények

Fagytól óvni kell. Kerülje a 60 °C feletti hőmérsékletet, a közvetlen napfényt.

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Savak, alumínium

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Az előírt kezelési és tárolási feltételek között nincs bomlás.

### 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

*Akut toxicitás:*

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensekre:

A kalcium-dihidroxidnak nincs akut toxicitása

LD50	patkány lenyelve	> 2000 mg/kg alatt (OECD 425, patkány)
LD50	patkány bőrön át	nincs meghatározva mg/kg
LD50	nyúl bőrön át	> 2500 mg/kg alatt (OECD 402, nyúl)
LC50	patkány belélegezve	nincs adat meghatározva mg/l/4 óra
LC50	patkány belélegezve	nincs meghatározva ppm/4 óra

*Bőrkorrózió/bőrirritáció:*

Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória

H315 Bőrirritáló hatású

Komponensekre:

Kalcium-dihidroxid:

A kalcium-dihidroxid irritáló a bőrre (in vivo, nyúl). Kísérleti eredményeken alapul, a kalcium-dihidroxidot bőr irritálóként kell osztályozni

H315 Bőrirritáló hatású

*Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:*

Súlyos szemkárosodás – 1. kategória

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Komponensekre:

Kalcium-dihidroxid:

A kalcium-dihidroxid maga után vonja a szemek komoly sérülésének kockázatát. (szem irritáló tanulmány in vivo, nyúl)

*Légzőszervi, vagy bőrszenzibilizáció:*

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensekre:

Kalcium-dihidroxid:

Emberi tapasztalat, hogy a kalcium-dihidroxid pora irritálja a légzőszerveket. Ahogyan a SCOEL ajánlásában összefoglalták, és kiértékeltek (Anonimusz, 2008), az emberi kutatási adatokon alapulva a kalcium-dihidroxidot a légzőszerveket irritáló anyagként kell osztályozni. Szenzibilizációra nincs elérhető adat.

A kalcium-dihidroxidot nem tartják bőr szenzibilizálónak a hatás természeténél fogva (pH emelő) és a kalcium emberi táplálkozásban való alapvető fontossága miatt.

*Csírasejt mutagenitás:*

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensekre:

Kalcium-dihidroxid:

Baktérium megsemmisítő mutációs vizsgálat (Ames teszt, OECD 471)	Negatív
Emlős kromoszóma sérülési teszt	Negatív

A kalcium minden itt jelenlévő mivolta és alapvető fontossága, valamint vizes közegben a mész miatt kialakuló pH-emelkedés kismértékű fiziológiás hatása szempontjából a mész nyilvánvalóan mentes minden géntoxikus tulajdonságtól.

*Rákkeltő hatás:*

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensekre:

Kalcium-dihidroxid:

A kalcium (mésztejként) nem karcinogén (patkányokon végzett kísérleti eredmény).

A kalcium-dihidroxid pH hatása nem növeli meg a karcinogén kockázatot.

Az emberi epidemiológiai vizsgálati adatok is a kalcium-dihidroxid karcinogén tulajdonságának hiányát mutatják.

*Reprodukciós toxicitás:*

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensekre:

Kalcium-dihidroxid:

A kalcium (kalcium-karbonátként) a reprodukcióra nézve nem toxikus (egereken végzett kísérleti eredmény).

A pH-hatás nem növeli meg a reprodukciós kockázatot.

Az emberi epidemiológiai vizsgálati adatok is a kalcium-dihidroxid reprodukciós toxicitási tulajdonságának hiányát mutatják.

Mind az állatkísérletek, mind az emberi klinikai tanulmányok szerint a különböző kalcium-soknak nincs reprodukciós vagy fejlődési hatása. Ezért a kalcium-dihidroxid nem toxikus a reprodukciós szervekre vagy a fejlődésre.

Reprodukciós toxikus anyagként való osztályozása a 1272/2008/EC szabályozás alapján nem szükséges.





# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EU rendelet, annak módosításai és helyesbítései szerint

Dekolux Calcima  
Felülvizsgálva: 2018. 08. 03.  
Változatszám: 4

Célszervi toxicitás (STOT):

Egyszeri expozíció:

STOT SE 3 H335 Légúti irritációt okozhat.

Komponensekre:

Kalcium-dihidroxid:

A  $\text{Ca}(\text{OH})_2$  toxicitása belélegezve (helyi hatás, a nyálkahártya irritációja) a Foglalkozási Expozíciós Határértékek Tudományos Tanácsa (SCOEL) meghatározása szerint 8 órás periódusra TWA=1 mg/m<sup>3</sup> respirábilis por.

Emiatt a  $\text{Ca}(\text{OH})_2$  toxikusként való osztályozása még hosszú ideig tartó expozíció mellett sem szükséges.

Ismételt expozíció:

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensekre:

Kalcium-dihidroxid:

A kalcium szájon át történő mérgező hatásának felső küszöbszintje (UL) felnőttekre, az Élelmiszer Tudományos Tanács (SCF) meghatározása szerint UL = 2500 mg/nap, hasonlóan a 36 mg/kg bw/d-hez (70 kg-os emberre) a kalcium esetében.

A  $\text{Ca}(\text{OH})_2$  toxicitása bőrön át nem jelentős a kismértékű bőrön át történő abszorpciónak és a helyi irritációnak – mint elsődleges egészségügyi hatásnak (pH növekedés) köszönhetően.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1. Toxicitás

Nem áll rendelkezésre adat.

Komponensekre:

Kalcium-dihidroxid:

LC <sub>50</sub> (96h)	folyóvízi hal	50,6 mg/l
LC <sub>50</sub> (96h)	tengervízi hal	457 mg/l
EC <sub>50</sub> (48h)	folyóvíz invertebrates	49,1 mg/l
LC <sub>50</sub> (96h)	tengervízi invertebrates	158 mg/l
EC <sub>50</sub> (72h)	frissvízi algac	184,57 mg/l
NOEC (72h)	frissvízi algac	48 mg/l
NOEC (14d)	tengervízi gerinctelenek	32 mg/l
EC <sub>10</sub> /LC <sub>10</sub> vagy NOEC	talaj mikroorganizmusok	2000 mg/kg talaj dw
EC <sub>10</sub> /LC <sub>10</sub> vagy NOEC	talaj mikroorganizmusok	12000 mg/kg talaj dw
NOEC (21 nap)	szárazföldi növények	1080 mg/kg

Nagy koncentrációban, a hőmérséklet és a pH emelkedése miatt a kalcium-dihidroxidot a szennyvíz iszap fertőtlenítésére is használják.

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre adat.

Komponensekre:

Kalcium-dihidroxid:

Nem vonatkozik ide a szerves anyag miatt.

## 12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem értelmezhető.

Komponensekre:

Kalcium-dihidroxid:

Nem vonatkozik ide a szerves anyag miatt.

## 12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre adat.

Komponensekre:

Kalcium-dihidroxid:

Az alig oldható kalcium-dihidroxid a legtöbb talajban alacsony mobilitást mutat.

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

Nem vonatkozik ide a szerves anyag miatt

## 12.6. Egyéb káros hatások

Nagy mennyiségben kiömlve a pH-eltolódás miatt veszélyes lehet a környezetre.

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék/csomagolás a vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó. Minden hulladékot össze kell gyűjteni és a helyi szabályozásnak megfelelően ártalmatlanítani vagy visszanyerni. A termék nem kerülhet a talajba, élővízbe, vízfolyásokba, a kommunális hulladékba vagy csatornába.

A termék hulladékának azonosító kódja: 06 02 01\*

A termék göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni az EU, valamint az adott ország előírásait betartva.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EU rendelet, annak módosításai és helyesbítései szerint

Dekolux Calcima  
Felülvizsgálva: 2018. 08. 03.  
Változatszám: 4

## 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám	Nem veszélyes áru
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem veszélyes áru
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem veszélyes áru
14.4. Csomagolási csoport	Nem veszélyes áru
14.5. Környezeti veszélyek	Nem
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nincs adat
14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	

Nem áll rendelkezésre.

## 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

A 25/2006 (II. 3.) Korm. rendelet egyes festékek, lakkok és járművek javító fényezésére szolgáló termékek szerves oldószer tartalmának szabályozása alapján:

EU határérték erre a termékre: (A/a) 30 g/l (2010).

Ez a termék legfeljebb 30 g/l VOC-t tartalmaz.

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

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

**Biztonsági adatlap felülvizsgálatakor változott:** Az első változatban átvezettük a 2015/830 rendelet helyesbítésének formai változásait

### Rövidítések:

PBT – Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag

vPvB – Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

**Szakirodalmi hivatkozások:** A komponensek regisztrációja.

**Keverékek osztályozásának módszere:** Az osztályozás a komponensek osztályba sorolása alapján történt.

**Vonatkozó H mondatok teljes szövege, ha az a 2-15 szakaszban nem szerepel:**

-

VÉGE