

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név

Bio Plantella Protekt

<https://my.chemius.net/p/7YLW8n/en/pd/hu>

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

Megfelelő azonosított felhasználás

Fatörzsvédő szer

Ellenjavallt felhasználások

Ne használja nem előírt célokra.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító

UNICHEM D.O.O.

Sinja Gorica 2

1360 Vrhnika, Szlovénia

+386 1 755 81 50

unichem@unichem.si

1.4 Sürgősségi telefonszám

ETTSZ (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat) telefonszám

(zöld szám) +36 80 201 199

Szállító

+386 1 755 81 50

SZAKASZ 2: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás

Skin Irrit. 2; H315 Bőrirritáló hatású.

Eye Dam. 1; H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

STOT SE 3; H335 Légúti irritációt okozhat.

2.2 Címkézési elemek

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



Figyelmeztető szavak: **VESZÉLY**

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P261 Kerülje a por/köd/permet 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 + P310 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

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

Tartalmaz:

Kalcium-hidroxid

2.3 Egyéb veszélyek

PBT/vPvB

Nincs adat.

Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz endokrin rendellenességeket kiváltó anyagokat.

További információk

Az ebben a készítményben levő anyagok nem PBT vagy vPvB besorolásúak.

SZAKASZ 3: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1 Anyagok

A keverékekkel kapcsolatban, ld. 3.2.

3.2 Keverékek

Vegyi név	CAS EC Index REACH	%	Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás	Egyedi koncentráció- határértékek	Kiegészítő összetevők
Kalcium- hidroxid	1305-62-0 215-137-3 -	30-40	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	/	/

SZAKASZ 4: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános megjegyzések

Baleset vagy rossz közérzet esetén azonnal orvosi segítséget kell kérni. Lehetőség szerint mutassa be a címkét.

(Túlzott) belégzés esetén

A balesettest vigyuk friss levegőre – hagyjuk el a szennyezett területet. Hívjunk szakorvost!

Bőrrel való érintkezést követően

A szennyezett ruhákat és lábbeliket el kell távolítani. Óvatosan és finoman kefélje tisztára a szennyezett testfelületeket a terméknymoktól. Bő vízzel mossuk le a testrészeket, amelyek érintkeztek a készítménnyel. Ha a tünetek nem múlnak el, orvosi segítséget kell kérni.

Szembe kerülést követően

A szemet, a szemhéj alatt is, azonnal bő folyó vízzel ki kell mosni (legalább 15 percig mossuk). A kontaktlencsét ki kell venni, ha van. Azonnal orvosi segítséget kell kérni!

Lenyelést követően

Nem szabad hánytatni! A száját vízzel mossuk ki. A sérülttel itassunk 2 dl vizet. Orvosi segítséget kell kérni! Mutassuk meg az orvosnak a biztonsági adatlapot vagy címkét.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**(Túlzott) belégzés esetén**

Irritálhatja a légutakat. Irritálja a légutakat.

Bőrrel való érintkezést követően

Irritálja a bőrt. Viszketés, bőrpír, fájdalom.

Szembe kerülést követően

A szembe jutva súlyos sérülést okozhat. Súlyosan károsíthatja a szemet.

Lenyelést követően

Irritálhatja az emésztőcsatornát. Hányingert / hányást és hasmenést okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

SZAKASZ 5: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**5.1 Oltóanyag****Oltóanyag**

Tűzoltópor.
Szén-dioxid (CO₂).
Hab.

Az alkalmatlan oltóanyag

Víz.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**Veszélyes, hőre bomló termékek**

Nem éghető/nem gyúlékony.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**Speciális védelmi intézkedések a tűzoltók számára**

Ne lélegezzük be az égéskor vagy hevítéskor keletkező füstöt/gázokat.

Speciális védőfelszerelések a tűzoltóknak

A tűzoltóknak megfelelő védőruházatot kell viselniük (beleértve a sisakokat, védőcsizmákat és kesztyűket) (MSZ EN 469) és teljes arcot takaró, önálló légzőkészüléket (SCBA) kell használniuk (MSZ EN 137).

Egyéb információk

A tűzoltásban szabadba került és elszennyeződött vizet az előírások szerint össze kell gyűjteni és ártalmatlanítani kell; a csatornába nem engedhető.

SZAKASZ 6: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében****Egyéni védőfelszerelés**

Személyes védőfelszerelést kell viselni (8. fejezet). Meg kell akadályozni a szembe, bőrre és ruházatra jutást.

Eljárások baleset megakadályozására

Gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről.

Eljárások baleset esetén.

Meg kell akadályozni védőfelszerelést nem viselő személyek hozzáférését. Akadályozzák meg a bőrre és szembe jutást.

A sürgősségi ellátók esetében

A beavatkozás során használjunk egyéni védőeszközöket (8. fejezet).

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a csatornába/lefolyókba/vizekbe vagy áteresztőképes talajba jutást. A víz vagy talaj szennyeződése esetén értesíteni kell az Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**Lokalizálásra**

A kiömlött anyagot kerítse körül nem éghető nedvszívó anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal, kovafölddel.

Feltakarításra

A hulladékot mechanikus eszközökkel össze kell gyűjteni és meghatalmazott hulladékátvevőnek kell átadni.

Egyéb információk

Lásd szakasz 7: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Ld. még a 8. és 13. szakaszt.

SZAKASZ 7: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**Védő intézkedések****Tűz megelőzési intézkedések**

Gondoskodni kell a jó szellőzésről.

Intézkedések aeroszolak és por keletkezésének megelőzésére

Gondoskodni kell a jó szellőztetésről és légelszívásról.

Környezetvédelmi intézkedések

Nem szabad a csatornába, felszíni vizekbe és a talajra önteni. Az edényzetet rögtön a használat után szorosan le kell zárni.

Egyéb intézkedések

Nincs adat.

Munkahelyi higiéniai alapszabályok

Kerülje a bőrre és szembe jutást. Fontos a személyi higiénia (pihenés előtt és a munka befejezése után kezet kell mosni). Ne lélegezzük be a gőzöket/ködöt. Egyéni védőfelszerelést kell viselni. A készítményt nem szabad lenyelni. Munkavégzés közben enni, inni és dohányozni tilos

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Tárolás**

Eredeti, jól záró edényzetben tartandó, hűvös és jól szellőző helyen. Száraz helyen tartandó. Kerülendő minden érintkezés a levegővel. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Savaktól elkülönítve tartandó. Gyermekek kezébe nem kerülhet.

Göngyöleganyagok

Az eredeti tartályban tárolandó.

Követelmények a tárolóhellyel és göngyöleggel szemben

Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben.

Tárolási hőmérséklet

Nincs adat.

Utasítások a tárolóhely kialakítására

Tárolás a helyi előírások alapján.

Egyéb adatok a tárolási feltételekről

Összeférhetetlen anyagoktól elkülönítve tartandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Ajánlások**
Az azonosított felhasználásokra vonatkozó információkat lásd az 1.2. alfejezetben.
- Különleges megoldások az ipar számára**
Nem áll rendelkezésre adat

SZAKASZ 8: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek
Foglalkozásszerű expozícióra vonatkozó kötelező határértékek

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m3	CK-érték mg/m3	Jellem ző	tulajdonság hivatkozás	ÁK korrekciós csoport	Biológiai határértékek
KALCIUM- HIDROXID	1305-62-0	1 resp	4 resp	/	EU4	N	/

A monitorozási folyamattal kapcsolatos adatok
MSZ EN 482:2021 Munkahelyi expozíció. Eljárások a vegyi anyagok koncentrációjának meghatározására. A teljesítményre vonatkozó alapkövetelmények. MSZ EN 689:2018+AC:2019 Munkahelyi expozíció. Inhalatív vegyi anyagok expozíciómérése. Stratégia a foglalkozási expozíciós határértékeknek való megfelelés vizsgálatára.

DNEL/DMEL értékek

- Termékre**
Nincs adat.
- Összetevőkre**
Nincs adat.

PNEC értékek

az expozíció fajtája	Megjegyzés	egység	Érték
édesvíz	/	/	0.49 mg/l

- Összetevőkre**
Nincs adat.

8.2 Az expozíció ellenőrzése
Megfelelő műszaki ellenőrző

Megelőző biztonsági intézkedések
A bevált ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint járjon el. Tartsák be a vegyszerek kezelésére vonatkozó általános óvintézkedéseket. Ne lélegezzük be a gőzöket. Fontos a személyi higiénia – pihenés előtt és a munka befejezése után kezet kell mosni. Munkavégzés közben nem szabad enni, inni és dohányozni. Meg kell akadályozni a szembe és bőrre jutást.

Sztruktuális intézkedések az expozíció megelőzésére
Nincs adat.

Megfelelő műszaki ellenőrzések
A szennyezett ruhákat azonnal el kell távolítani és ismételt használatuk előtt meg kell tisztítani.

Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése
Gondoskodni kell a jó szellőzésről és az elszívásról azokon a helyeken, ahol nagyobb a koncentráció.

Egyéni védőfelszerelés

- szemvédelem**
Oldalt is záró védőszemüveg (MSZ EN ISO 16321-1:2022).
- Kézvédelem**
Védőkesztyű (EN 388).

Megfelelő anyagok

anyag	vastagság	áteresztési idő	Megjegyzés
nitril	/	/	/

bőrvédelem

Alkalmas védőruházatot kell viselni. Vegyszerálló védőruha és maró vegyszereknek ellenálló lábbeli.

légzésvédelem

Normál használat és megfelelő szellőzés esetén nem szükséges. Elégtelen szellőzés esetén légzésvédelem szükséges.

A hővel kapcsolatos veszélyek

Normál körülmények között egyik sem.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Intézkedések az anyagoknak/keverékeknek való kitettség megelőzésére

Nincs adat.

Sztruktuális intézkedések az expozíció megelőzésére

Nincs adat.

Megfelelő műszaki ellenőrzések

Nincs adat.

Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése

Akadályozzák meg folyó vizekbe, csatornába vagy talajba jutását.

SZAKASZ 9: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk
Az egészség-, vagyon- és környezetvédelem szempontjából fontos adatok

Halmazállapot	szilárd
Alak	paszta
Szín	fehér – szürkésfehér
Szag	szagtalan
Szagküszöbérték	Nincs adat.
Olvadáspont/fagyáspont	> 450 °C
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nincs adat.
Tűzveszélyesség	Nincs adat.
Felső és alsó robbanási határértékek	Nincs adat.
Lobbanáspont	Nincs adat.
Öngyulladási hőmérséklet	> 400 °C
Bomlási hőmérséklet	> 580 °C
pH	12.4 a 20 °C
Viszkozitás	Nincs adat.
Oldhatóság (víz)	1844.9 mg/l
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nincs adat.
Gőznyomás	Nincs adat.
Sűrűség / súly	Nincs adat.
Gőzsűrűség	Nincs adat.
Részecskejellemzők	Nincs adat.

9.2 Egyéb információk
Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanásveszélyesség	A termék nem robbanásveszélyes.
Oxidáló szilárd anyagok	nem oxidáló tulajdonságai
Egyéb biztonsági jellemzők Nincs adat.	

SZAKASZ 10: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség

Vizes közegben a kalcium-dihidroxid disszociál és eközben kalcium kationokat és hidroxil anionokat képez (a vízben oldhatósági határ alatt).

10.2 Kémiai stabilitás

Normál használat és a munkavégzési/kezelési/tárolási utasítások betartása esetén stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A kalcium-dihidroxid exoterm (hőtermelő) reakcióba lép savakkal. 580 °C fölé hevítéskor a kalcium-dihidroxid elbomlik kalcium-oxidra (CaO) és vízre (H₂O). A kalcium-oxid vízzel reakcióba lép, s eközben hő szabadul fel. Ez veszélyes lehet a gyúlékony anyagokra.

10.4 Kerülendő körülmények

Meg kell akadályozni a levegővel érintkezését.

10.5 Nem összeférhető anyagok

A kalcium-dihidroxid exoterm (hőtermelő) reakcióba lép savakkal és eközben kalciumsók keletkeznek. A kalcium-dihidroxid nedvesség jelenlétében reakcióba lép alumíniummal és sárgarézzel és eközben hidrogéngáz fejlődik.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Normál használat esetén nem várhatók veszélyes bomlástermékek. Elégéskor/robbanáskor egészségre veszélyes gázok szabadulnak fel. A kalcium-dihidroxid reakcióba lép a szén-dioxiddal és eközben kalcium-karbonát, másnéven mészkő, keletkezik.

SZAKASZ 11: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

(a) Akut toxicitás

Termékre

az expozíció fajtája	típus	Faj	Óra	Érték	Módszer	Megjegyzés
orális	LD ₅₀	patkány	/	> 2000 mg/testsúly-kg	OECD 425	/

Összetevőkre

Vegyí név	az expozíció fajtája	típus	Faj	Óra	Érték	Módszer	Megjegyzés
Kalcium-hidroxid	dermális	LD ₅₀	nyúl	/	> 2500 mg/testsúly-kg	OECD 402	/

(b) Bőrkorrózió/bőrirritáció

Összetevőkre

Vegyí név	Faj	Óra	eredmény	Módszer	Megjegyzés
Kalcium-hidroxid	nyúl	/	Bőrizgató hatású.	/	/

További információk

Bőrirritáló hatású.

(c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Összetevőkre

Vegyí név	az expozíció fajtája	Faj	Óra	eredmény	Módszer	Megjegyzés
Kalcium-hidroxid	/	nyúl	/	Súlyosan károsíthatja a szemet.	/	/

- További információk**
Súlyosan károsíthatja a szemet.
- (d) Légzőszervi szenzibilizáció vagy bőrszenzibilizáció**
Nincs adat.
- (e) Csírasejt-mutagenitás**
Nincs adat.
- (f) Rákkeltő hatás**
Nincs adat.
- (g) Reprodukciós toxicitás**
Nincs adat.
- A CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása**
A vegyi anyag nem rákkeltő, mutagén vagy termékenységre mérgező besorolású.
- (h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
Nincs adat.
- További információk**
Légúti irritációt okozhat.
- (i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
Nincs adat.
- (j) Aspirációs veszély**
Nincs adat.
- A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek**
Nincs adat.
- A kölcsönhatásokból eredő hatások**
Nincs adat.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz endokrin rendellenességeket kiváltó anyagokat.

Egyéb információk

Nincs adat.

SZAKASZ 12: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Akut (rövid távú) toxicitás

Termékre

típus	Záridő	Faj	Organizmus	Módszer	Megjegyzés	Érték
LC ₅₀	96 h	édesvízi halak	/	/	/	50.6 mg/l
LC ₅₀	96 h	tengeri halak	/	/	/	457 mg/l
EC ₅₀	48 h	édesvízi gerinctelenek	/	/	/	49.1 mg/l
LC ₅₀	96 h	tengeri gerinctelenek	/	/	/	158 mg/l

típus	Záridő	Faj	Organizmus	Módszer	Megjegyzés	Érték
EC ₅₀	72 h	édesvízi algák	/	/	/	184.57 mg/l
NOEC	72 h	édesvízi algák	/	/	/	48 mg/l
NOEC	14 nap	tengeri gerinctelenek	/	/	/	32 mg/l
EC10/LC10	/	talajlakó szervezetek	/	/	/	2000 mg/kg
EC10/LC10	/	talajlakó mikroorganizmusok	/	/	/	12000 mg/kg
NOEC	21 nap	Szárazföldi növények	/	/	/	1080 mg/kg

Krónikus (hosszú távú) toxicitás

Nincs adat.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság
Abiotikus lebomlás, fizikai- és fotokémiai kiürülés

Nincs adat.

Biodegradáció

Nincs adat.

További információk

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

12.3 Bioakkumulációs képesség
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)

Nincs adat.

Biokoncentrációs tényező (BCF)

Nincs adat.

További információk

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

12.4 A talajban való mobilitás
A környezetben való ismert vagy tervezett eloszlás

Nincs adat.

Felületi feszültség

Nincs adat.

Adszorpció / deszorpció

Nincs adat.

További információk

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
Az ebben a készítményben levő anyagok nem PBT vagy vPvB besorolásúak.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok
A termék nem tartalmaz endokrin rendellenességeket kiváltó anyagokat.

12.7 Egyéb káros hatások
A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

12.8 További információk

Termékre

Talajba, vizekbe vagy csatornába engedni nem szabad.

Összetevőkre

Kalcium-hidroxid

A kalcium-dihidroxid mérsékelten oldódik és kevésbé mobil a talajtípusok többségében.

SZAKASZ 13: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék/Csomagolás ártalmatlanítása

Az edényzet ártalmatlanítása (hulladékká válása esetén)

A hulladékot az előírások szerint kell ártalmatlanítani: meghatalmazott veszélyeshulladék átvevőnek/ártalmatlanítónak/feldolgozónak át kell adni. Tartsák be a hulladékok kezelésére vonatkozó törvényi előírásokat. Tilos a környezetben való lerakás és a vízbe juttatás.

Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján

Nincs adat.

A készítmény ártalmatlanítása (hulladékká válása esetén)

A teljesen kiürült edényzetet el kell juttatni a megfelelő hulladékfeldolgozó hatóságnak. A hulladékká vált edényzet és csomagolás kezeléséről szóló szabályzat szerint kell eltávolítani.

Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján

Nincs adat.

Hulladékkezelésre vonatkozó információk

A hulladékkezelési rendelet szerint kell ártalmatlanítani.

Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk

Nem szabad a csatornába önteni.

Egyéb ártalmatlanítási javaslatok

Be kell tartani a hatályos törvényeket!

SZAKASZ 14: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 UN-szám vagy azonosító szám			
Nem tartozik a veszélyes áruk közé a veszélyes áruk szállítására vonatkozó előírások szerint.	Nem tartozik a veszélyes áruk közé a veszélyes áruk szállítására vonatkozó előírások szerint.	Nem tartozik a veszélyes áruk közé a veszélyes áruk szállítására vonatkozó előírások szerint.	Nem tartozik a veszélyes áruk közé a veszélyes áruk szállítására vonatkozó előírások szerint.
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés			
nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható
14.4 Csomagolási csoport			
nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható
14.5 Környezeti veszélyek			
Nem veszélyes árú	Nem veszélyes árú	Nem veszélyes árú	Nem veszélyes árú

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.6 A Felhasználót érintő különleges óvintézkedések			
Korlátozott mennyiség nem alkalmazható	Korlátozott mennyiség nem alkalmazható		Korlátozott mennyiség nem alkalmazható
14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás			
	nem alkalmazható		

SZAKASZ 15: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
- 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. mellékletének módosításáról
- 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

Vonatkozó magyar jogszabályok:

- Veszélyes anyagok, készítmények:
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Veszélyes hulladékok:

- 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
- 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól

Tűzvédelem:

- 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

Munkavédelem:

- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
- 3/2002. (II. 8.) SzCsm-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

Katasztrófavédelem:

- 219/2011. (X. 20.) Kormányrendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

VOC érték szerint a 2004/42/EK irányelv

nem alkalmazható

Összetevők a mosó- és tisztítószerrekről szóló 648/2004/EK rendelet szerint

Nincs adat.

Speciális utasítások

A növényvédő szerekre vonatkozó előírások:

Vonatkozó közösségi joganyagok

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1107/2009/EK RENDELETE (2009. október 21.) a növényvédő szerek forgalomba hozataláról, valamint a 79/117/EGK és a 91/414/EGK tanácsi irányelvek hatályon kívül helyezéséről.

a BIZOTTSÁG 547/2011/EU RENDELETE (2011. június 8.) az 1107/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a növényvédő szerek címkézésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról

Vonatkozó nemzeti joganyagok:

89/2004. (V. 15.) FVM rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezéséről, valamint a növényvédő szerek csomagolásáról, jelöléséről, tárolásáról és szállításáról.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem áll rendelkezésre.

SZAKASZ 16: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap módosításai

Változások a szakaszokban: 11.

A biztonsági adatlap forrásai

A szállító biztonsági adatlapja.

Rövidítések és mozaikszavak

ATE = Akut toxicitási érték

ADR = a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás

ADN = Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás

CEN = Európai Szabványügyi Bizottság

C&L = Osztályozás és címkézés

CLP = Classification Labelling Packaging Regulation (Osztályozásra, címkézésre és csomagolásra vonatkozó rendelet), 1272/2008/EK rendelet

CAS-sz. = Chemical Abstracts Service szám

CMR = Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító

CSA = Kémiai biztonsági értékelés

CSR = Chemical Safety Report (Kémiai biztonsági jelentés)

DMEL = Származtatott minimális hatást okozó szint

DNEL = Származtatott hatásmentes szint

DPD = A veszélyes készítményekről szóló 1999/45/EK irányelv

DSD = A veszélyes anyagokról szóló 67/548/EGK irányelv

DU = Továbbfelhasználó

EK = Európai Közösség

ECHA = Európai Vegyi anyag-ügynökség

EK-szám = EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS)

EGT = Európai Gazdasági Térség (EU + Izland, Liechtenstein és Norvégia)

EGK = Európai Gazdasági Közösség

EINECS = Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

ELINCS = Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

EN = Európai szabvány

EQS = Környezetminőségi előírások

EU = Európai Unió

Euphrac = Európai kifejezések listája

EWK = Európai Hulladék Katalógus (a LoW váltotta fel – lásd az alábbiakban)

GES = Általános expozíciós forgatókönyv

GHS = Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere

IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

ICAO-TI = A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások

IMDG = Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata

IMSBC = Nemzetközi Tengerészeti Szilárd ömlesztett rakományok

IT = Információs technológia

IUCLID = Egységes Nemzetközi Kémiai Információs Adatbázis

IUPAC = Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója

JRC = Az Európai Bizottság Közös Kutatóközpontja

Kow = oktanol-víz megoszlási együttható

LC50 = Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál

LD50 = Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis)

LE = Jogi személy

LoW = Hulladékjegyzék (lásd <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

LR = Vezető regisztráló

GY/I = Gyártó / Importőr

MS = Tagállam

MSDS = Anyagra vonatkozó biztonsági adatlap

OC = Üzemi feltételek

OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet

OEL = Munkahelyi expozíciós határérték

HL = Hivatalos Lap

EK = Egyedüli képviselő

OSHA = Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség

PBT = Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

PEC = Előre jelezhető környezeti koncentráció

PNEC(s) = Becsült hatásmentes koncentráció(k)

PPE = Személyi védőeszköz

(Q)SAR = A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés

REACH = A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet

RID = Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat

RIP = REACH végrehajtási projekt

RMM = Kockázatkezelési intézkedések

SCBA = Zártrendszerű légzőkészülék

SDS = Biztonsági adatlap

SIEF = Anyaginformációs cserefórum

KKV = Kis- és középvállalkozások

STOT = Célszervi toxicitás

(STOT) RE = Ismételt expozíció

(STOT) SE = Egyszeri expozíció

SVHC = Különös aggodalomra okot adó anyagok

ENSZ = Egyesült Nemzetek Szervezete

vPvB = Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

A biztonsági adatlap 3. pontjában szereplő R mondatok

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

Ötletek a képzéshez

Részesítse kellő felkészítő oktatásban a vegyszerek használatáért felelős személyeket.

További információk

A keverék besorolása a 1272/2008 számú EK-rendelet szerinti határértékeken alapul.



- ☒ A termék helyes jelölése biztosított
- ☒ A helyi jogszabályokkal harmonizált
- ☒ A termék helyes besorolása biztosított
- ☒ A megfelelő szállítási adatok biztosítottak

© [BENS Consulting](https://www.bens-consulting.com) | www.bens-consulting.com

A feltüntetett adatok mai tudásunkat és tapasztalatainkat tükrözik és a szállított állapotban levő termékre vonatkoznak. Az adatok célja termékünk leírása a biztonsági követelményeknek megfelelően. Az adatok jogi értelemben nem tekinthetők garanciának a termék jellemzőire. Az átvevő felelős a termék szállításával és használatával kapcsolatos törvényi előírások megismeréséért és betartásáért. A termék jellemzői a műszaki ismertetőben vannak leírva.