

## **BIZTONSÁGI ADATLAP**

# **IMPREGNÁLÓ BETONKERÍTÉSHEZ- intenzív színek kiemelés**

Frissítés dátuma :2021.02.10.  
Verzió PL : 1.0

*Biztonsági adatlap megfelel a 2006.12.18-i 1907/2006/EK rendeletnek – REACH valamint 2020.06.18-i 2020/878 rendelet*

### **1. Szakasz: Az anyag/ keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

**1.1. Termék azonosítása** **IMPREGNÁLÓ BETONKERÍTÉSHEZ- intenzív színek kiemelés**

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

Azonosított felhasználás: impregnálószer betonkerítéshez  
Ellenjavallt felhasználás: nincs meghatározva

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

**Onduline Polska Sp. z o.o.**  
ul. Wojska Polskiego 3,  
39-300 Mielec,  
Tel. 22 651 85 08, 22 642 83 88 (godz. 8.00-16.00)

A biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: [handlowy@onduline.com.pl](mailto:handlowy@onduline.com.pl)

**1.4. Sürgősségi telefonszám** 112 (általános sürgősségi telefonszám), 998 (tűzoltóság), 999 (mentő);

### **2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

Osztályozás az 1272/2008 rendelet szerint:

A keverék nem osztályozott mint veszélyes keverék.

**Emberi egészségre veszélyes**

Nincs adat

**Környezetre veszélyes**

Nincs adat

**Fizikai/kémiai veszélyek**

Nincs adat

**2.2. Címkézési elemek**

**Piktogram:**

Nincs

**Figyelmeztető jelzések:**

Nincs.

**Figyelmeztető mondatok:**

Nincs.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

Nincs.

**EUH208:** 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) reakció utáni tömegét tartalmazza. Allergiás reakciót válthat ki.

**EUH210:** Kérésre biztonsági adatlap kapható.

A termék biocid termékeket tartalmaz (TMAD, CMIT/MIT keveréke)

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### IMPREGNÁLÓ BETONKERÍTÉSHEZ- intenzív színek kiemelés

Frissítés dátuma :2021.02.10.

Verzió PL : 1.0

Biztonsági adatlap megfelel a 2006.12.18-i 1907/2006/EK rendeletnek – REACH valamint 2020.06.18-i 2020/878 rendelet

#### 2.3. Egyéb veszélyek:

REACH rendelet XIII. melléklete – a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagok (PBT), valamint a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagok (vPvB) azonosítási kritériumai

Endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagok (az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet, az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet kritériumai szerint) – nem vonatkozik.

#### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

##### 3.1. Anyagok

Nem vonatkozik

##### 3.2. Keverékek

Veszélyes összetevők:

Termék azonosítója	Tartalom [%]	Veszélyességi osztály és kategória kódok	A figyelmeztető mondatok és kiegészítő mondatok kódjai	- Specifikus koncentrációs határ, - M egyűththató, - Becsült akut toxicitás (ATE)
Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroksymetylo)imidazo[4,5-d]imidazolo-2,5(1H,3H)-dion CAS: 5395-50-6 EC: 226-408-0 Index szám: - REACH szám: 01-2120762062-63	<0,1	Skin Sens. 1	H317	-
Reakció utáni tömeg 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: - Index szám: 613-167-00-5 REACH szám: 01-2120764691-48	< 0,0015	Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071	Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1 A; H317: C ≥ 0,0015 % M = 100 M = 100

Figyelmeztető H mondatok jelentését lásd a 16. fejezetben

\*anyagok a meghatározott NDS értékkel

#### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

##### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

###### Bőrrel való érintkezés esetén:

Az elszennyeződött ruházatot vegyük le. A bőrre került anyagot szappanos vízzel mossuk le. A nyugtalanító tünetek, tartós érzékenység vagy erős allergiás reakció esetén forduljunk bőrgyógyászhoz.

###### Szembejutás esetén:

A szembe került anyagot bő, tiszta vízzel mossuk ki legalább 15 percig a szemhéjak széthúzása mellett. Kerüljük az erős vízsugarat a szaruhártya károsodásának veszélye miatt. Azonnal forduljunk orvoshoz.

###### Belégzés:

Belégzéskor a sérültet vigyük friss levegőre. A nyugtalanító tünetek esetén hívjunk orvost.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

# IMPREGNÁLÓ BETONKERÍTÉSHEZ- intenzív színekemelés

Frissítés dátuma :2021.02.10.  
Verzió PL : 1.0

*Biztonsági adatlap megfelel a 2006.12.18-i 1907/2006/EK rendeletnek – REACH valamint 2020.06.18-i 2020/878 rendelet*

### Lenyelés:

Ne hánytassuk. Öntudatlan állapotban lévő sérültnek tilos bármit is száján át adni! Azonnal forduljunk orvoshoz, mutassuk meg a csomagolást vagy a címkét.

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

Nincs.

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

A további eljárásról az orvos dönt a sérült állapotának felmérése után.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

**Megfelelő tűzoltóanyag:** széndioxid, por, szórt vízsugár. Az oltóanyagot a közvetlen közelében tárolt anyagokhoz igazítsuk.

**Nem alkalmazható oltóanyag:** Erős vízsugár.

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

Az égés során káros gázok képződhetnek, pl. szén-oxidok, nitrogén-oxidok és egyéb azonosíthatatlan termikus bomlástermékek. Kerüljük az égéstermékek belélegzését, mert egészségre veszélyesek lehetnek.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjunk vízpermetet a magas hőmérsékletnek kitett tárolóedények hűtésére és lehetőség szerint távolítsuk el a tárolóedényeket a tűz közeléből. Ne engedjük az oltóvizet felszíni vizekbe, talajvízbe és csatornahálózatba. Zárt térben keletkezett tűz esetén védőruházatot és sűrített levegős lélegzőkészüléket kell használni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

*A segítséget nyújtó személyzethez nem tartozó személyek esetében:* értesítsük az illetékes hatóságot a meghibásodásról. Távolítsuk el a veszélyes területről azokat a személyeket, akik nem vesznek részt a hiba elhárításában. Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

*A segítséget nyújtó személyek esetében:* A megfelelő szellőzést biztosítsuk, valamint a megfelelő védőfelszerelést használjuk.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozzuk meg az anyag szétterülését és a szennyvízrendszerbe és víztározókba jutását.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Akadályozzuk meg a kiömlő anyag terjedését, és nem gyúlékony nedvszívó anyagra (homok, fűrészpor, kovaföld, univerzális abszorbens) gyűjtve távolítsuk el, a szennyezett anyagot megfelelően felcímkézett tartályokba helyezzük, és a vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.

## 7. SZAKASZ: Az anyagok és keverékek kezelése valamint tárolása

## BIZTONSÁGI ADATLAP

# IMPREGNÁLÓ BETONKERÍTÉSHEZ- intenzív színtkiemelés

Frissítés dátuma :2021.02.10.  
Verzió PL : 1.0

*Biztonsági adatlap megfelel a 2006.12.18-i 1907/2006/EK rendeletnek – REACH valamint 2020.06.18-i 2020/878 rendelet*

### 7.1. Óvintézkedések a biztonsági kezeléshez

A munkát a biztonsági és higiéniai szabályok betartásával végezzük. Munka közben ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk. Kerüljük a szem és a bőr szennyeződését. Használjunk egyéni védőintézkedéseket. Szünetek előtt és munka után mossunk kezet. Ne lélegezzük be a termék gőzeit és kökeit. Biztosítsunk megfelelő szellőzést. A terméket rendeltetésszerűen használjuk. A fel nem használt tartályok szivárgásmentesen zárva legyenek. Felbontás után zárjuk le a tartályt és tároljuk függőleges helyzetben, hogy elkerüljük a szivárgást.

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

A terméket eredeti, légmentesen lezárt csomagolásban száraz és jól szellőzött helyen tároljuk. Védjük a fagytól.  
Ne tároljuk együtt az élelmiszerrel és állati takarmánnyal.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználások

Az 1.2. szakasznak megfelelő alkalmazás – nincs különleges előírás

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Család, Munka- és Társadalom Politika Miniszterének 2018. június 12-i keltezésű rendelete „A munkakörnyezetben az egészségre ártalmas tényezők legfontosabb megengedett koncentrációiról és intenzitásáról” (Hivatalos Közlöny 1286. sz. későbbi módosításokkal)

Expozíciós szabványokkal rendelkező komponensek: nincsenek.

### 8.2. Expozíció ellenőrzése

**Műszaki felszerelésre vonatkozó javaslatok:** A tároló helyiségek általános szellőztetésének alkalmazása ajánlott.

**Olyan személyi védőfelszerelések, mint egyéni védőfelszerelések.**

#### **Szem és arcvédelem:**

Fröccsenés esetén használjon védőszemüveget vagy arcmaszkot (az EN 166 szabványnak megfelelően).

#### **Bőrvédelem:**

##### **Kézvédelem:**

Használjon vegyszerálló védőkesztyűt az EN-PN 374:2005 szabványnak megfelelően.

Ajánlott anyagok:

- Nitrilkaucsuk (akrilonitril-butadién (NBR))

Anyag vastagsága: 0,35mm

Behatolási idő: > 480min.

#### **Kesztyű anyaga:**

A megfelelő kesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól függ, de márkától és a gyártók közötti különbségekből adódó minőségből is. A kesztyű anyagának tartóssága tesztelés után határozható meg. A kesztyű elhordásának pontos idejét a gyártónak meg kell állapítania.

#### **Egyéb:**

Védőruha használata szükséges – célszerű rendszeresen mosni.

#### **Légutak védelme:**

Kerülje a termék gőzeinek belélegzését. Nem megfelelő szellőzés esetén használjon egyéni légzésvédő eszközt - A/ P típusú maszkot vagy félmaszkot, az EN14387 szabványnak megfelelően.

#### **Termikus veszély:**

Nem vonatkozik.

### Környezeti expozíció ellenőrzése

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### IMPREGNÁLÓ BETONKERÍTÉSHEZ- intenzív színek kiemelés

Frissítés dátuma :2021.02.10.

Verzió PL : 1.0

Biztonsági adatlap megfelel a 2006.12.18-i 1907/2006/EK rendeletnek – REACH valamint 2020.06.18-i 2020/878 rendelet

Nem szabad megengedni, hogy a termék belekerüljön a csatornába és környezetbe.

#### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

a)	Halmazállapot:	folyadék
b)	Szín	Fehér
c)	Illat	Jellegzetes
d)	Olvadáspont/fagyáspont (gázokra nem vonatkozik)	0°C
e)	Kezdő forráspont és forrásponttartomány	100°C
f)	Gyulladási hőmérséklet (gázokra, folyadékokra és szilárd testekre vonatkozik)	A termék nem gyúlékony
g)	Felső/alsó robbanási határérték (szilárd testekre nem vonatkozik)	Nem vonatkozik – nem jelent robbanásveszélyt
h)	Lobbanáspont (gázokra, spray-re és szilárd testekre nem vonatkozik)	Nincs adat – a termék nem gyúlékony
i)	Öngyulladási hőmérséklet (kizárólag gázokra és folyadékokra vonatkozik)	A termék nem öngyulladó
j)	Bomlási hőmérséklet (csak önreaktív anyagokra és keverékekre, szerves peroxidokra és egyéb anyagokra és keverékekre vonatkozik, amelyek lebomlanak)	Nem vonatkozik
k)	pH (gázokra nem vonatkozik)	6,0 – 8,0
l)	Kinematikai viszkozitás (kizárólag a folyadékokra vonatkozik)	Nincs adat
m)	Oldhatóság	Vízzel keverhető
n)	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz (log együtttható értéke)	Nem vonatkozik - keverék
o)	Gőznyomás	Nincs adat
p)	Sűrűség vagy relatív sűrűség (kizárólag folyadékokra és szilárd testekre vonatkozik)	1,00 +/- 0,2g/cm <sup>3</sup>
q)	Relatív gőzsűrűség (kizárólag gázokra és folyadékokra vonatkozik)	Nincs adat

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### IMPREGNÁLÓ BETONKERÍTÉSHEZ- intenzív színekemelés

Frissítés dátuma :2021.02.10.

Verzió PL : 1.0

Biztonsági adatlap megfelel a 2006.12.18-i 1907/2006/EK rendeletnek – REACH valamint 2020.06.18-i 2020/878 rendelet

r)	Molekulák jellemzői (kizárólag szilárd testekre vonatkozik)	Nem vonatkozik
----	--	----------------

#### 9.2. Más információk

Nincs

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1. Reakciókészség

A termék nem túl reakcióképes.

#### 10.2. Kémiai stabilitás

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

#### 10.4. Kerülendő körülmények

Védjük fagytól.

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Nincs.

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Rendeltetésszerű használat esetén nem ismert.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

#### 11.1. Információ az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokról

a)	Akut toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
b)	Bőrkorrózió/bőrirritáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
c)	Súlyos szemkárosodás/ Szem irritáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
d)	Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
e)	Csírsejt-mutagenitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
f)	Rákkeltő hatás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
g)	Káros hatás a szaporodásra	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
h)	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
i)	Célszervi toxicitás – ismételt expozíció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
j)	Aspirációs veszélyek	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

#### 11.2. Információ más veszélyekről

Nincs.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

# IMPREGNÁLÓ BETONKERÍTÉSHEZ- intenzív színtkiemelés

Frissítés dátuma :2021.02.10.  
Verzió PL : 1.0

Biztonsági adatlap megfelel a 2006.12.18-i 1907/2006/EK rendeletnek – REACH valamint 2020.06.18-i 2020/878 rendelet

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

A keverék nem minősül környezetre veszélyesnek.

Nem szabad megengedni, hogy a talajba, a csatornarendszerbe, a talajvízbe és a vízfolyásokba bekerüljön.

tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hidroksymetylo)imidazo[4,5-d]imidazolo-2,5(1H,3H)-dion

Toxicitás halra (Danio rerio) LC50: 17,6mg/l, 96h (OECD 203 módszer)

Toxicitás rákfélékre

EC50: >38,9mg/l, 48h (OECD 202 módszer)

NOEC: 11,2mg/l, 21 nap (OECD 211 módszer)

Toxicitás algákra

EC50: 8,5mg/l, 72h (OECD 201 módszer)

EC10: 3,93mg/l, 72h (OECD 201 módszer)

NOEC: 3,93mg/l, 72h

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on reakció utáni tömege (3:1)

Toxicitás halra (Oncorhynchus mykiss)

LC50: 0,22mg/l, 96h (OECD 203 módszer)

NOEC: 0,098mg/l, 28 nap (OECD 210 módszer)

Toxicitás rákfélékre

EC50: 0,1mg/l, 48h (OECD 202 módszer)

NOEC: 0,004mg/l, 21 nap (OECD 211 módszer)

Toxicitás algákra (Pseudokirchneriella subcapitata)

EC50: 0,048mg/l, 72h (OECD 202 módszer)

NOEC: 0,0012mg/l, 72h (OECD 201 módszer)

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat a keverékre.

tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hidroksymetylo)imidazo[4,5-d]imidazolo-2,5(1H,3H)-dion

Biológiai lebomlás:>70% 28 nap után (OECD 301A módszer)

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on reakció utáni tömege (3:1)

Biológiai lebomlás:>60% (28 nap; OECD 301D módszer) – biológiailag könnyen lebomlik

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs adat a keverékre.

### 12.4. Mobilitás talajban

Nincs adat a keverékre.

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

A keverékben lévő anyagok nem felelnek meg a PBT vagy a vPvB osztályozási kritériumoknak.

### 12.6. Endokrin rendszer működését zavaró tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszer működését.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Nincs adat.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Az üres termék/csomagolás a vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó vagy újra hasznosítható.

Minden hulladékot, valamint a lejárt termék maradványait az eredeti tartályokban kell összegyűjteni.

A helyi szabályozásnak megfelelően ártalmatlaníthatók.

A hulladékok és a csomagolások ártalmatlanítását erre szakosodott cégeknek kell elvégezniük.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

# IMPREGNÁLÓ BETONKERÍTÉSHEZ- intenzív színtkiemelés

Frissítés dátuma :2021.02.10.  
Verzió PL : 1.0

*Biztonsági adatlap megfelel a 2006.12.18-i 1907/2006/EK rendeletnek – REACH valamint 2020.06.18-i 2020/878 rendelet*

A hulladék kódokat a Klímaügyi Miniszter 2020. január 2-i, a hulladékkatalógusról szóló rendelete (Hivatalos Közlöny, 10. tétel) szerint kell meghatározni:

A hulladéokra vonatkozó közösségi rendelkezések:

Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR/RID/IMDG/IATA:

#### 14.1. UN szám vagy ID azonosítószám

Nem vonatkozik, a termék szállítása során nem minősül veszélyesnek.

#### 14.2. Az UN szerinti megfelelő szállítási elnevezés

Nem vonatkozik, a termék szállítása során nem minősül veszélyesnek.

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem vonatkozik, a termék szállítása során nem minősül veszélyesnek.

#### 14.4. Csomagolási csoport

Nem vonatkozik, a termék szállítása során nem minősül veszélyesnek.

#### 14.5. Környezeti veszélyek

Nem vonatkozik, a termék szállítása során nem minősül veszélyesnek.

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem vonatkozik, a termék szállítása során nem minősül veszélyesnek.

#### 14.7. Ömlesztett tengeri szállítás az IMO okmányainak megfelelően

Nem vonatkozik, a termék szállítása során nem minősül veszélyesnek.

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1. Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete későbbi módosításokkal (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH).
2. 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
3. Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete (CLP) (2008. december 16.) későbbi módosításokkal
4. 2011. február 25-i keltezésű törvény a kémiai anyagokról és keverékekről (Hivatalos Közlöny, 2019. 1225. tétel)
5. 2020. május 28-i keltezésű, a kémiai anyagokról és keverékekről szóló törvény, valamint egyes törvények módosításáról (Hivatalos Közlöny 2020, 1337. tételszám)
6. 2012. december 14-i évi törvény a hulladékokról (azaz Hivatalos Közlöny 2019, 701. tétel).
7. 2013. június 13-i keltezésű törvény a csomagolás és a csomagolási hulladék kezeléséről (azaz Hivatalos Közlöny 2019, 542. tétel).
8. Klímaügyi Miniszter 2020. január 2-i keltezésű rendelete a hulladék katalógusáról (Hivatalos Közlöny 2020, 10. tétel).



## BIZTONSÁGI ADATLAP

# IMPREGNÁLÓ BETONKERÍTÉSHEZ- intenzív színtkiemelés

Frissítés dátuma :2021.02.10.  
Verzió PL : 1.0

*Biztonsági adatlap megfelel a 2006.12.18-i 1907/2006/EK rendeletnek – REACH valamint 2020.06.18-i 2020/878 rendelet*

9. Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről
10. 10. A Lengyel Köztársaság Szejm marsalljának 2019. december 20-i közleménye a veszélyes áruk szállításáról szóló törvény egységes szerkezetbe foglalt szövegének közzétételéről (Hivatalos Közlöny 2020, 154. tétel)
11. ADR 2019 Egyezmény - A kormány 2019. február 18-i nyilatkozata az 1957. szeptember 30-án Genfben készült Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Egyezmény (ADR) A és B melléklete módosításainak hatálybalépéséről (Hivatalos Közlöny, 769. tétel)
12. A Család-, Munkaügyi és Társadalmi Politika Miniszter 2018. június 12-i keltezésű rendelete a munkakörnyezet egészségre ártalmas tényezőinek megengedett legmagasabb koncentrációjáról és intenzitásáról (Hivatalos Közlöny, 1286. tétel későbbi módosításokkal)
13. Az Egészségügyi Miniszter 2004. december 30-i rendelete a vegyi anyagok munkahelyi jelenlétével összefüggő munkahelyi egészségvédelemről és biztonságról (azaz Hivatalos Közlöny, 1488. tétel)
14. A Környezetvédelmi Miniszter 2003. december 9-i keltezésű rendelete a környezetre különösen veszélyes anyagok ügyében (Hivatalos Közlöny 217. sz., 2141. tétel).

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

REACH rendelet XIV. melléklete – Engedélyköteles anyagok listája: nem vonatkozik

SVHC-anyagok – Azon anyagok listája, amelyek nagyon nagy veszélyt jelentenek és engedélyre várnak:  
Nem vonatkozik

REACH rendelet XVII. melléklete – Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások: nem vonatkozik

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### H mondatok:

- H301 – Lenyelve mérgező.
- H310 – Bőrrel érintkezve halálos.
- H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 – Bőrirritáló hatású.
- H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 – Súlyos szemirritációt okoz.
- H330 – Belélegezve halálos
- H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- EUH071 – Maró hatású a légutakra

### A használt rövidítések, betűszavak és szimbólumok leírása:

- Acute Tox. 2 – Akut toxicitás 2. kategória
- Acute Tox. 3 – Akut toxicitás 3. kategória
- Skin Corr. 1C – Maró hatású a bőrre 1C kategória
- Eye Dam. 1 – Súlyos szemkárosodás 1. kategória
- Skin Sens. 1A – Bőrzékenységi 1A kategória
- Skin Sens. 1 – Bőrzékenységi 1. kategória
- Skin Irrit. 2 – Bőrirritáló hatású 2. kategória
- Eye Irrit. 2 – Szemirritáló hatású 2. kategória
- Aquatic Acute 1 – Veszélyes a vízi környezetre, 1. kategória
- Aquatic Chronic 1 – Veszélyes a vízi környezetre, 1. kategória

## BIZTONSÁGI ADATLAP

# IMPREGNÁLÓ BETONKERÍTÉSHEZ- intenzív színelmékelés

Frissítés dátuma :2021.02.10.  
Verzió PL : 1.0

*Biztonsági adatlap megfelel a 2006.12.18-i 1907/2006/EK rendeletnek – REACH valamint 2020.06.18-i 2020/878 rendelet*

**LC50 – (ang. lethal concentration)** – halálos mediális koncentráció, egy anyag statikusan meghatározott koncentrációja, amelynek expozícióját követően várhatóan az ennek az anyagnak kitett élőlények 50%-a az expozíció alatt vagy az expozíció utáni, meghatározott időszakban elpusztul

**EC50 – (ang. effective concentration)** – mediális effektív koncentráció, statisztikailag számított koncentráció, amely bizonyos körülmények között a kísérleti szervezetek 50%-ában specifikus hatást vált ki egy környezeti közegben.

**NOEC (ang. no observed effects concentration)** – az a legmagasabb koncentráció, amelynél nem tapasztalható számottevő növekedés egy adott anyag hatásának gyakoriságában vagy intenzitásában a vizsgált szervezetekben a kontrollmintához képest.

**vPvB** – Igen tartós és igen bio-akkumulatív anyagok

**PBT** – Tartós, bio-akkumulatív és toxikus anyag

**ADR** – A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

**RID** – Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

**IMDG** – Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe

**IATA** – A Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség rendelete a veszélyes áruk szállításáról

### Osztályozás alapja:

A keverékek nincsenek osztályozva veszélyesekként.

### Oktatás:

Nem kötelező.

### FORRÁSOK

2020/878/EU rendelet melléklete (2020.június 18.)

Biztonsági adatlap 15. szakaszában hivatkozott jogi rendelkezések

A vegyi anyagokkal foglalkozó hivatal információi.

A biztonsági adatlapon szereplő információk csak a címben említett termékre vonatkoznak. A biztonsági lapon szereplő adatok kizárólag az **IMPREGNÁLÓ BETONKERÍTÉSHEZ- intenzív színelmékelés** biztonságos használatához nyújtanak segítséget. Mivel a tárolási, szállítási és felhasználási feltételeket nem tudjuk befolyásolni, ezek nem jelentenek jogi garanciát. A törvényi rendelkezéseket és a harmadik felek jogait minden esetben be kell tartani. A kártya nem minősül a munkahelyi veszélyek felmérésének. A terméket nem szabad az 1. pontban meghatározottaktól eltérő célokra használni a vállalattal való előzetes egyeztetés nélkül.

**ONDULINE POLSKA Sp. z o.o.**