

**IMPREGNÁLÓSZER BETONKERÍTÉSHEZ - színtelen**

Frissítés dátuma :2021.12.02.

Verzió PL: 4.0

*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** IMPREGNÁLÓSZER BETONKERÍTÉSHEZ - SZÍNTELEN**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

Azonosított felhasználás: impregnálószer beton termékekhez

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:

Skin Sens. 1A; H317

**Emberi egészségre veszélyes**

Bőralergiát okozhat

**Környezetre veszélyes**

Nincs adat

**Fizikai/kémiai veszélyek**

Nincs adat

**2.2. Címkézési elemek****Tartalmazza:**

- 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) reakció utáni tömegét (CAS 55965-84-9)
- Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hidroksymetylo)imidazo[4,5-d]imidazolo-2,5(1H,3H)-dion-t (CAS: 5395-50-6)

**Piktogram:****Figyelmeztető jelzések:** Figyelem**Figyelmeztető mondatok:**

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó

P280 - Védőkesztyű használata kötelező

P302+P352 – HA BŐRRE KERÜL: lemosás bő vízzel, szappannal

P333+P313 - Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/ országos/nemzetközi előírásoknak

**IMPREGNÁLÓSZER BETONKERÍTÉSHEZ - színtelen**

Frissítés dátuma :2021.12.02.

Verzió PL: 4.0

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

(meghatározandó) megfelelően.

**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 együttható, - Becsült akut toxicitás (ATE)
Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hidroksymetylo)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	<0,15	Skin Sens. 1	H317	-
Centrimónium-klorid CAS: 112-02-7 EC: 203-928-6 Index szám: - REACH szám: 01-2119970558-23	< 0,05	Acute Tox. 4 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1C Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H311 H314 H400 H410	
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	< 0,0025	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:**

**Általános megjegyzések**

A nyugtalanító tünetek esetén forduljunk orvoshoz. Öntudatlan állapotban lévő sérültnek tilos bármit is száján át adni.

**IMPREGNÁLÓSZER BETONKERÍTÉSHEZ - színtelen**

Frissítés dátuma :2021.12.02.

Verzió PL: 4.0

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

**Lenyelés:**

Ne hánytassuk. Alaposan öblítsük ki a száját. Öntudatlan állapotban lévő sérültnek tilos bármit is szájon át adni! Azonnal forduljunk orvoshoz, mutassuk meg a csomagolást vagy a címkét.

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

Bőrrel érintkezés: allergiás bőrreakciót válthat ki.

Szembejutás: lehetséges a szem kipirosodása, könnyezése, égése

Belégzés: a termék gőzeinek nagy koncentrációja légúti irritációt, köhögést, orrégést, fejfájást, koncentrációs zavart okozhat

Lenyelés esetében: gyomorfájás, hányinger, hasmenés, hányás.

**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 légzőkészüléket 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 (8. szakasz szerint).

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

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

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

**IMPREGNÁLÓSZER BETONKERÍTÉSHEZ - színtelen**

Frissítés dátuma :2021.12.02.

Verzió PL: 4.0

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

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****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.

Tartsuk távol savaktól és oxidáló anyagoktól

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.

A termékkel végzett munka során tartsa be az alapvető higiéniai és biztonsági szabályokat

Szünetben és a termékkel végzett munka után alaposan mosson meg kezet.

Munka után vegye le a munkaruhát és mossa ki a következő használat előtt.

Ne egyen, ne igyon, és ne dohányozzon a termékkel való munka közben

**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 (akrilnitril-butadién (NBR))

**IMPREGNÁLÓSZER BETONKERÍTÉSHEZ - színtelen**

Frissítés dátuma :2021.12.02.

Verzió PL: 4.0

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

- Neoprene® (polichloropren)

Anyag vastagsága: 0,4mm

Behatolási idő: &gt; 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**

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)	Gyulladás hőmérséklet (gázokra, folyadékokra és szilárd testekre vonatkozik)	A termék nem gyúlékony
g)	Felső/alsó robbanási határérték (szilárd testekre nem vonatkozik)	Nincs adat
h)	Lobbanáspont (gázokra, spray-re és szilárd testekre nem vonatkozik)	Nincs adat
i)	Öngyulladás hőmérséklet (kizárólag gázokra és folyadékokra vonatkozik)	Nincs adat
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

**IMPREGNÁLÓSZER BETONKERÍTÉSHEZ - színtelen**

Frissítés dátuma :2021.12.02.

Verzió PL: 4.0

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

m)	Oldhatóság	Vízben oldható
n)	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz (log együttható 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
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**

Kerülje a közvetlen napfényt. Hő- és gyújtóforrástól távol tartandó. Védje a fagytól.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Erős savak, lúgok, oxidálószeres és redukálószeres.

**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 ATE mix (emésztő rendszer): >2000 mg/kg ATE mix (bőr): >2000 mg/kg ATE mix (belégzés): >20mg/kg
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	<b>Bőralergiát okozhat</b>
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

**IMPREGNÁLÓSZER BETONKERÍTÉSHEZ - színtelen**

Frissítés dátuma :2021.12.02.

Verzió PL: 4.0

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

<b>g)</b>	Káros hatás a szaporodásra	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
<b>h)</b>	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
<b>i)</b>	Célszervi toxicitás – ismételt expozíció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
<b>j)</b>	Aspirációs veszélyek	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**11.2. Információ más veszélyekről****Az endokrin rendszer működését zavaró tulajdonságok**

Nincs.

**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: &gt;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:&gt;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:&gt;60% (28 nap; OECD 301D módszer) – biológiailag könnyen lebomlik

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Nincs adat a keverékre.

**12.4. Mobilitás talajban**

A termék vízben oldódik és a vízi környezetben terjed el. A keverék komponenseinek mobilitása hidrophil és hidrophob tulajdonságaiktól, valamint a talaj abiotikus és biotikus viszonyaitól függ, beleértve a talaj szerkezetét, az éghajlati viszonyokat, az évszakot és a talaj élőlényeit.

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

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

**IMPREGNÁLÓSZER BETONKERÍTÉSHEZ - színtelen**

Frissítés dátuma :2021.12.02.

Verzió PL: 4.0

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

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

A hulladékra 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



**IMPREGNÁLÓSZER BETONKERÍTÉSHEZ - színtelen**

Frissítés dátuma :2021.12.02.

Verzió PL: 4.0

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

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).
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.**H302** – Lenyelve ártalmas**H310** – Bőrrel érintkezve halálos.**H311** - Bőrrel érintkezve mérgező**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**Acute Tox. 4** – Akut toxicitás 4. kategória

**IMPREGNÁLÓSZER BETONKERÍTÉSHEZ - színtelen**

Frissítés dátuma :2021.12.02.

Verzió PL: 4.0

**Biztonsági adatlap megfelel a 2006.12.18-i 1907/2006/EK rendeletnek – REACH valamint 2020.06.18-i 2020/878 rendelet****Skin Corr. 1C** – Maró hatású a bőrre 1C kategória**Eye Dam. 1** – Súlyos szemkárosadás 1. kategória**Skin Sens. 1A** – Bőrérzékenység 1A kategória**Skin Sens. 1** – Bőrérzékenység 1. kategória**Eye Irrit. 2** – Szemirritáló hatású 2. kategória**Skin Irrit. 2** – Bőrirritáló hatású 2. kategória**Aquatic Acute 1** – Veszélyes a vízi környezetre, 1. kategória**Aquatic Chronic 1** – Veszélyes a vízi környezetre, 1. kategória**ATE**- becsült akut toxicitás**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:**

Skin Sens.1A; H317 – az összetevők tartalma alapján (számítási módszer)

**Az előző verzió változásai:**

Szakasz:	Leírás:
2, 3, 9, 11, 12, 14. szakasz	2020/878 rendelet szabályinak módosítása
15.szakasz	Jogszabályok módosítása

**Oktatás:**

A termékkel való munka megkezdése előtt kötelező a részvétel a munkavédelmi oktatáson a vegyi anyagok jelenlétével kapcsolatban a munkakörnyezetben. El kell végezni a vegyi anyagok jelenlétével kapcsolatos munkahelyi kockázatértékelést, ezt dokumentálni és ismertetni kell a munkavállalókkal.

**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 **IMPREGNÁLÓSZER BETONKERÍTÉSHEZ – színtelen** 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.**