

1. Az anyag és a vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Kőimpregnáló

1.2. Felhasználási terület:

kőimpregnálás

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó:	Knauf GmbH
Gyártó címe:	A – 8940 Weißenbach/Liezen Knaufstraße 1.
Telefon:	+43 50/567-187
Email:	sicherheitsdatenblatt@knauf.at
Képviselő /felelős személy:	Knauf Építőipari Kft. / Wiesner György
Cím:	H-1124 Budapest Lejtő u. 5.
Képv. Telefon:	+36-1-248-2430
Fax:	+36-1-319-7301
Képv. Email:	info-hu@knauf.com

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Nébih ÉLI Toxikológiai Nemzeti Referencia Laboratórium +36-1-456-3010

2. A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása:

A keverék megfelel a 2020/878/EK-rendelet osztályozási kritériumainak. Az 1272/2008 EK rendelet szerint besorolás- és jelöléskötelezett.

Kötelező jelölések: A terméket az 1272/2008/EK (CLP) rendelet értelmében címkézni kell; veszélyesnek minősül.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok):

Figyelmeztető jelzés.



GHS07

Egészségkárosító anyag.



GHS08

Tűzveszély.



GHS02

Figyelmeztető H mondat(ok):

Gyúl. foly. 3, H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
STOT SE 3 H335 Irritálhatja a légutakat.
STOT SE 3 H336 Álmoságot és szédülést okozhat.
Vízi kron. 2 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó P mondat(ok):

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P405 Elzárva tartandó.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: helyi és nemzeti előírások szerint.

Különleges veszélyre vonatkozó nyilatkozat:

nincs.

Kiegészítő adat(ok):

EUH 066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy berepedezését okozhatja.
EUH 208 A keverék tartalmazza a következőket: bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)szebakát, metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szebakát; IZOBUTIL-METAKRILÁT. Allergiás reakciókat válthat ki.
Veszélyt meghatározó jelölendő alkotóelemek: szénhidrogének, C9-C12, n-alkán, izo-alkán, ciklikus vegyületek, aromás vegyületek (2-25%), < 0,1 % benzol; CAS-Nr.: 64742-82-1.

2.3. Egyéb veszélyek/adatok:

Emberre és környezetre vonatkozó veszélyesség:

nem megfelelő szellőzésnél vagy helytelen alkalmazásnál robbanásveszély/gyúlésveszély keletkezhet. A termék hőtől, sugárzástól, lángoktól vagy egyéb gyúléforrástól (pl.: statikus elektromosság, gyújtóláng, mechanikus/elektromos készülék, elektronikus eszközök, mint pl.: mobiltelefon, komputer, mely nem biztonságosan vannak a munkakörnyezetben elhelyezve) meggyulladhat.

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Keverékek

Leírás:	védőréteget képező impregnáló anyag
Kémiai jellemző:	keverék
Veszélyes anyag(ok) / összetevő(k) megnevezése:	Szénhidrogének, C9-C11, n-alkán, izo-alkán, ciklikus vegyületek, aromás vegyületek (< 2%), CAS-szám: 64742-48-9; EK-szám: 919-446-0; tömegszázalék: $\geq 55 - < 60\%$. Az 1272/2008 CLP besorolás: Gyúl.foly. 3, H226; Asp. tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Vízi kron. 2, H411. Szénhidrogének, C9 aromás vegyületek, CAS-szám: 64742-95-6, EK-szám: 918-668-5, tömegszázalék: $\geq 20 - < 25\%$. Az 1272/2008 CLP besorolás: Gyúl.foly. 3, H226; Asp. tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Vízi kron. 2, H411. Keverék, mely tartalmazza a következőket: bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)szebakát, metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szebakát; CAS-szám: 1065336-91-5, EK-szám: 915-687-0; tömegszázalék: $\geq 0,25 - < 0,5\%$. Az 1272/2008 CLP besorolás: Bőrszenz. 1, H317, Vízi akut. 1, H400; Vízi kron. 1, H410.
Koncentrációs határértékek:	
További összetevő(k):	
Megjegyzés:	A keverék minden alkotóeleme a REACH-rendelet szerint regisztrálva van. Az anyag expozíciós határértékét lásd a 8. pontban.
További információk:	lásd a 16. pontban.

4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információk:	Kétséges esetekben vagy szokatlan tünetek jelentkezésekor konzultáljunk orvossal. Eszméletét veszített vagy görcsös állapotban lévő személynek soha ne adjunk szájon át semmit.
Belégzés esetén:	Gondoskodjunk szellőztetésről. Az érintettet vigyük friss levegőre és hagyjuk pihenni. Légzési nehézség vagy légzés leállása esetén végezzünk mesterséges légzést. Eszméletvesztés esetén helyezük a sérültet stabil oldalfekvésbe és kérjük orvosi segítséget. A légutak irritációja esetén keressünk fel orvost.
Bőrrel való érintkezés esetén:	Távolítsa el a szennyezett ruházatot, lábbelit, órát stb. A bőrre került terméket bőséges szappanos vízzel távolítsa el. Ne használjon: tisztítószert, savas tisztítószert, lúgos oldószert. Fennálló irritációnál forduljon orvoshoz.
Szembe kerülés esetén:	Nyitott szemmel több percig végezzünk folyóvízes öblítést, közben védjük a nem sérült szemet. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.
Lenyelés esetén:	Azonnal forduljunk orvoshoz. A száját és a garatüreget öblítsük ki bő vízzel, majd igyunk bőséges vizet (csak, ha eszméleténél van az érintett). Ne hánytassuk az érintettet.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

Nem ismert erre vonatkozó információ.

Szem:
Lenyelés:
Bőr:
Légzőszervek:
Környezet:

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és speciális kezelés jelzése:

Nem ismert erre vonatkozó információ.

5. Tűzoltási intézkedések

5.1. Alkalmas oltószerek:

alkoholálló oltóhab, oltópor, szén-dioxid, vízpermet.

5.2. Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer:

erős vízsugár.

5.3. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:

tűz esetén toxikus bomlástermékek szabadulhatnak fel, pl.: szén-monoxid, szén-dioxid.

Speciális védőeszköz:

megfelelő védőruházat és levegőfüggetlen védőmaszk.

További tudnivalók

ne engedjük szennyvízcsatornába és felszíni vizekbe a terméket, ill. a tűzoltóanyagot. A termék nem képes öngyulladásra.

5.4. Tűzoltóknak szóló javaslat:

6. Intézkedések nem szándékos környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

gondoskodjunk bőséges szellőztetésről, használjunk védőruházatot, tereljük az érintetteket biztonságba; minden gyúlóforrást távolítsunk el. Ügyeljünk arra, hogy a gázok – mivel nehezebbek a levegőnél – a talaj felé áramlanak.

6.2. Környezetvédelmi intézkedések:

tilos a talajba, talajvizekbe, felszíni vizekbe és szennyvízcsatornába vezetni.

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

általános megkötő anyagok.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra / kiegészítő utasítások:

lásd a 7., 8., 13. pontokban.

7. Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Bőrrel, szemmel ne érintkezzen a termék. Munka közben ne együnk, ne igyunk. Tilos a dohányzás. Alaposan szellőztessünk. Munka után alaposan mossunk kezet, és cseréljük le a beszennyeződött munkaruhát.

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

Tartsuk száraz, hűvös helyen, jól záródó, eredeti csomagolásban 5-25°C-on. Levegőnedvességtől, hőtől, közvetlen nap-sugárzástól, fagytól óvjuk, gyújtóforrástól távol tartsuk távol. A gázok nehezebbek a levegőnél, szétterülnek a talajon és robbanásveszélyes keveréket képeznek a levegővel. Gyermekektől elzárva tároljuk.

Tárolási osztály (VCI-besorolás): (TRGS 510): 3.

7.3. Meghatározott végfelhasználás(ok):

nincs további információ.

8. Az expozíció elleni védekezés, egyéni védelem

8.1. Ellenőrzendő paraméterek:

8.1.1. Munkahelyi expozícióra vonatkozó határértékek és a biológiai határértékek:

MAK-értékek GKV 2011, ill. 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint.

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkán, izo-alkán, ciklikus vegyületek, aromás vegyületek (< 2%), CAS-szám.: 64742-48-9.
Németországban: TRGS 900. Határérték: 600 mg/m³.

Megjegyzés:

Az expozíció elleni védekezés:

Az általános védő- és higiéniai intézkedések betartandók. Gondoskodjunk szellőztetésről és az általános és helyi elszívásról. Érzékeny bőr esetén használjunk kézpoló krémet. Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk. Munkaszünetek előtt és a munka végén mossunk alaposan kezet. A munka befejeztével zuhanyozzunk vagy fürödjünk meg.

Légzésvédelem:

nem jól szellőző helyiségekben használjunk szűrővel ellátott védőmaszkot: kombinált szűrős: EN 14387, félmaszk: DIN EN 140, ABEK-P1

Kézvédelem:

hosszú szárú fluor-kaucsuk védőkesztyű használata javasolt; 0,7mm, >8h. A kesztyű megfelelő vastagságát és feltüntetett átitatódási idejét figyelembe kell venni.

Szemvédelem:

használjunk szorosan illeszkedő védőszemüveget (DIN EN 166).

Testvédelem:

kémiai anyagoknak ellenálló védőruházat (DIN EN 13034, DIN EN 14605) és védőcipő (DIN EN ISO 20345) .

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Megjelenési forma:	viszkózus
Szín:	színtelen
Szag:	az oldószer határozza meg
Szag határértéke:	
pH-érték 20 C-on	
pH-oldat:	nem alkalmazandó
Fagyáspont:	(1013 hPa) < -18°C
Olvaspont / olvasási tartomány (°C):	(1013 hPa) < -18°C
Forráspont C-ban:	
Lobbanáspont (°C):	ca. 36°C
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	nem meghatározható
Gyúléspont (°C):	nem meghatározható
A gipsz hőbomlása:	150 C-tól
Hőbomlás	nem meghatározott
Öngyulladás:	nem képes öngyulladásra
Robbanásveszély:	nem robbanásveszélyes
Gőznyomás:	50°C-on < 3000 hPa
Törmeléksűrűség:	20°C-on 0,84 g/cm ³
Relatív sűrűség:	nem meghatározott
Párazárás:	nem alkalmazandó
Páraelvezető képesség:	nem alkalmazandó
Oldószer-elválasztási teszt:	20°C-on < 3%
Oldhatóság/vízzel keveredő képesség:	nem keveredik vízzel
Eloszlási hányados (n-oktán) / víz:	nem alkalmazandó
Viszkózitás:	nem alkalmazandó
Dinamikus:	nem meghatározott
Kinematikus:	nem meghatározott.

9.2. Egyéb adatok:

VOC-tartalom: EU: 81,2 tömeg%; Fr.o. A+.

Alsó robbanásérték: 0,6 tömeg%.

Felső robbanás-határérték: 6,0 tömeg%.

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség:

nincs erre vonatkozó információ

10.2. Kémiai stabilitás:

normál körülmények, kezelés és tárolás mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

rendeltetésszerű és szakszerű tárolás és kezelés esetén nem ismertek veszélyes reakciók.

10.4. Kerülendő körülmények:

rendeltetés- és szakszerű alkalmazás és tárolás mellett stabil.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

nincs erre vonatkozó információ.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

szakszerű tárolás és kezelés esetén nem ismert veszélyes bomlástermék.

11. Toxikológiai adatok

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

A hatóanyagvizsgálat eredményei:	LC50 légúti, patkány > 20 mg/l/4h. ATE CLP (gőzök) > 20 mg/l/4h. Trimetoxi-vinil-szilán (CAS-szám: 2768-02-7): LD50 szájon át, patkány: 7120 – 7236 mg/kg testtömeg, 14 nap; LD50 bőrön át, nyúl: 3259 – 3880 mg/kg testtömeg, 14 nap; LC50 légúti, patkány: 16,8 mg/l, 14 nap; ATE CLP (szájon át): 7120 mg/kg testtömeg; ATE CLP (bőrön át): 3259 mg/kg testtömeg; ATE CLP (gázok): 4500 ppmv/4h; ATE CLP (gőzök): 16,8 mg/l/4h; ATE CLP (por, permet): 1,5 mg/l/4h. 3-amino-propil-trimet-oxi-szilán (CAS-szám: 13822-56-5): LD50 szájon át, patkány, 2,97 ml/kg, 14 nap. LD50 bőrön át, nyúl, 11,3 ml/kg, 14 nap. LC50 légúti, patkány [ppm], > 5 ppm, 6h, 14 nap. ATE CLP (szájon át) 3050,19 mg/kg testtömeg ATE CLP (bőrön át) 11605,1 mg/kg testtömeg.
a) akut toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek. akut toxicitás: szájon át: LD50 (szénhidrogének, C9-C11, n-alkán, izo-alkán, ciklikus vegyületek, aromás vegyületek (< 2%), CAS-szám: 64742-48-9., patkány, > 5000 mg/kg. LD50 (szénhidrogének, C9, aromás vegyületek, CAS-szám: 64742-95-6), patkány, > 2000 - 5000 mg/kg. LD50 keverék, mely tartalmazza a következőket: bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)szebakát, metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szebakát, CAS-szám: 1065336-91-5; patkány, 3230 mg/kg. CAS-szám: 1065336-91-5. Bőrön át: LD50 (szénhidrogének, C9-C11, n-alkán, izo-alkán, ciklikus vegyületek, aromás vegyületek (< 2%), CAS-szám: 64742-48-9), nyúl, > 5000 mg/kg. LD50 (szénhidrogének, C9, aromás vegyületek, CAS-szám: 64742-95-6), nyúl, > 2000 mg/kg.
b) bőrkorrózió/irritáció:	nem ismert
c) szemkárosodás/szemirritáció:	nem ismert; ismételt kontaktnál kiszáradhat, berepedezhet a bőr.
d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	nem ismert
e) csírasejt-mutagenitás:	nem ismert
f) rákkeltő hatás:	nem ismert
g) reprodukciós toxicitás:	nem ismert
h) egyetlen expozíció utáni célszer- vi toxicitás (STOT)	nem ismert
i) ismétlődő expozíció utáni célszer- vi toxicitás (STOT):	nem ismert
j) aspirációs veszély:	nem ismert

11.2. Egyéb veszélyekre vonatkozó információk:

12. Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás:

Vízi toxicitás:

Mérgező a vízi szervezetekre, hosszan tartó károsodást okoz.

Krónikus toxicitás a halakra:

NOEC (szénhidrogének, C9-C11, n-alkán, izo-alkán, ciklikus vegyületek, aromás vegyületek (< 2%), CAS-szám: 64742-48-9), hatásos dózis: > 0,1 – 1 mg/l.

Krónikus toxicitás a rákfélékre:

NOEC (szénhidrogének, C9-C11, n-alkán, izo-alkán, ciklikus vegyületek, aromás vegyületek (< 2%), CAS-szám: 64742-48-9), vízibolha (Daphnia), hatásos dózis: > 0,1 – 1 mg/l.

Akut toxicitás az algákra és a cianobaktériumokra:

EC50 (szénhidrogének, C9-C11, n-alkán, izo-alkán, ciklikus vegyületek, aromás vegyületek (< 2%), CAS-szám: 64742-48-9), vízibolha (Daphnia), 48h, > 1000 mg/l, OECD 202.

EC50 (szénhidrogének, C9, aromás vegyületek, CAS-szám: 64742-95-6), vízibolha (Daphnia), > 1 – 10 mg/l.

EC50 (keverék, mely tartalmazza a következőket: bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)szebakát, metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szebakát, CAS-szám: 1065336-91-5), vízibolha (Daphnia), 20 mg/l, 24h, OECD 202.

12.2. Perzisztencia és lebomlóképeség:

nincs erre vonatkozó információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

nincs erre vonatkozó információ.

12.4. A talajban való mobilitás:

nincs erre vonatkozó információ.

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

A keverék anyagai nem teljesítik a REACH XIII. függelékének PBT/vPvB kritériumait.

12.6. Endokrinkárosító tulajdonságok:

nincs erre vonatkozó információ.

12.7. Egyéb káros hatások:

nincs erre vonatkozó információ.

Vízveszélyességi osztály:

2 – vízveszélyes; talajvízbe, nyílt vizekbe, szennyvízcsatornába tilos bevezetni.
A helyi vízelvezetési szabályokat be kell tartani.

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Javaslat:

a) Európai hulladékulcszám:

b) Javaslat a szennyezett csomagolóanyag kezelésére:

hatályos nemzeti hulladékrendelet és hatósági előírások szerint.

07 01 04 egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok.

a szennyezett csomagolóanyagot ki kell üríteni, majd újrahasznosításra leadni.
Javasolt tisztítási mód: a leragadt maradékokat kiszáradás után könnyen el lehet távolítani.

14. Szállításra vonatkozó adatok

14.1. UN-szám vagy azonosító szám (ID-szám):

UN1993

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

ADR/RID: gyúlékony folyadékok (terpentinolaj-helyettesítő).

IMDG: Gyúlékony folyadékok (terpentin helyettesítő).

IATA-DGR: gyúlékony folyadékok (terpentine helyettesítő)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

ADR/RID: osztály: 3, osztályozási kód: F1, veszélyszám: 30.

IMDG: osztály: 3.

IATA-DGR: osztály: 3.

14.4. Csomagolási csoport:

III

14.5. Környezeti veszély(ek):

veszélyes

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

nincsenek

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazandó.

15. Jogszabályok

15.1. Szabályozási előírások

15.1.1. Az anyaggal vagy a keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi EU-előírások / jogszabályok:

1. Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), illetve azt ezt módosító 2018/1881 EU rendelet szövege.
2. A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról.
3. A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról (HL L 132., 8. o.) - (II. melléklet).
4. A vegyi anyagokról és keverékeikről szóló 2011. február 25-i törvény (egységes szerkezetbe foglalt szöveg Dz.U.2022 1816. pont). Kémiai biztonsági értékelés: Ehhez a keverékhez nem készült kémiai biztonsági jelentés.
5. 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.
6. Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről.

15.1.2. Nemzeti előírások:

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet; 34/2015. (II. 27.) Korm. rendelet

15.1.3. Egyéb

Vízveszélyességi osztály: nem ismert
Vegyianyag-biztonsági értékelés: nem történt.

16. Egyéb adatok

16.1. A rövidítések jelmagyarázata:

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

CLP: Anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet.

OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet.

CAS-szám: „Chemical Abstract Service” szám.

EK-szám: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke és Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere.

Akut tox.: Akut toxicitás. Asp vesz.: Aspirációs veszély. Bőrirrit: Bőrirritáló hatású. Bőrszenz: Bőrszenzibilizáció.

Szemirrit: Szemirritációt okoz. Szemkár.: Szemkárosodást okoz.

Vízi kron. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Fémkorr.: Fémekre korrozív hatású. Gyúl.foly.:

Gyúlékony folyadék. Tűzv.foly.: Tűzveszélyes folyadék.

STOT: célszervi toxicitás.

NOEC: Az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása.

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező.

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagok.

MAK-érték: Maximális koncentráció.

ATE: Akut toxicitási érték.

LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50%-ánál.

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

ADR/RID: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás. / Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat.

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség.

IMDG: A veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata.

TWA: Idővel súlyozott átlag.

VOC: Illékony szerves vegyület.

16.2. Oktatás:

A termék használata előtt a munkavállalók számára kötelező egészségügyi és biztonsági oktatást tartani a munkakörnyezetben lévő vegyi anyagokra vonatkozóan. El kell végezni, dokumentálni kell, és meg kell ismertetni a munkavállalókkal a munkahelyi kockázatértékelés eredményeit a vegyi anyagokra vonatkozóan.

16.3. További információk:

Az adatok a kiállítás időpont szerinti ismereteken és tapasztalatokon alapulnak, nem jelentik a terméktulajdonságok garanciáját és nem létesítenek szerződéses jogviszonyt.

Figyelmeztető mondatok:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H335 Légúti irritációt okozhat. H315 Bőrirritáló hatású.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

	<p style="text-align: center;">Biztonságtechnikai adatlap Módosított (EK) 1907/2006 (EU) 2020/878 rendelet alapján Kőimpregnáló</p>	<p>Eredeti: 2020-02-21 Aktuális: 2024-01-15 Verzió: 4.1.0. (4.0.2.)</p>
--	---	---

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H411 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az adatlap kiállítója:

Knauf GmbH, A – 8940 Weißenbach/Liezen, Knaufstraße 1.