

IMPREGNÁT MOKRA ZÁMKOVA DLAŽBA

EI 15

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu: EI 15

UFI č: Q600-Y05T-M00M- 4VEW

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Identifikované použitie: Ochrana náterov minerálnych podkladov.

Iné použitie: ako to, ktoré je uvedené v karte údajov o výrobku.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Výrobca: Eksil sp z o.o.
Ulica Węgierska 188,
33-300 Nowy Sącz

E-mailová adresa osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: produkcja@eksil.pl**1.4 Núdzové telefónne číslo +421 2 5477 4166 (nepretržitá služba)**

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, 00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, (24-hod. služba), www.ntic.sk

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečenstiev

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení neskorších predpisov:****Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 3 (Flam. Liq. 3).**

Horľavá kvapalina a para (H226)

Aspiračná nebezpečnosť, kategória nebezpečnosti 1 (Asp. Tox. 1).

Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže byť smrteľný (H304).

Toxické účinky na cieľové orgány - opakovaná expozícia, kategória nebezpečnosti 2 (STOT RE 2) Môže spôsobiť poškodenie orgánov (centrálny nervový systém, pečeň, obličky) pri dlhodobej alebo opakovanej expozícii (inhalácia) (H373).**Akútna toxicita (orálna cesta), kategória nebezpečnosti 4 (Acute Tox. 4).** Škodlivý pri kontakte s pokožkou a pri vdýchnutí (H312 + H332). **Senzibilizácia kože, kategória nebezpečnosti 1 (Skin Sens. 1).**

Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu (H317).

Žieravosť/dráždivosť pre pokožku, kategória nebezpečnosti 2 (Skin Irrit. 2).

Dráždi pokožku (H315).

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2 (Eye Irrit. 2).

Dráždi oči (H319).

Toxické účinky na cieľové orgány - jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3, dráždivá (STOT SE 3).

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest (H335).

Škodlivé účinky na ľudské zdravie:

Pri výrazných koncentráciách pár alebo priamom kontakte s očami môže dôjsť k podráždeniu, začervenaniu, slzeniu, páleniu, zápalu spojiviek. Kontakt s pokožkou môže spôsobiť svrbenie, lokálne začervenanie, zápal, alergické reakcie. Vdýchnutie vysokej koncentrácie pár môže spôsobiť únavu, slabosť, nevoľnosť, bolesť hlavy a závraty, bolesť hrdla,

kašeľ. Pri vystavení veľmi vysokým koncentráciám výparov

IMPREGNÁT MOKRA ZÁMKOVA DLAŽBA

EI 15

Môžu sa vyskytnúť dýchacie ťažkosti, bezvedomie. Vysoké koncentrácie pár môžu spôsobiť narkotické účinky. Pri požití spôsobuje nevoľnosť, zvracanie s rizikom udusenía, ktoré môže spôsobiť aspiráciu do dýchacích ciest, čo môže viesť k zápalu pľúc alebo pľúcnemu edému. Dlhodobé účinky môžu spôsobiť závraty, zvracanie, poruchy zmyslov, poruchy koordinácie, podráždenie slizníc, poškodenie pečene, obličiek a centrálného nervového systému, stratu vedomia.

Vplyv na životné prostredie:

Toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

Účinky súvisiace s fyzikálnymi a chemickými vlastnosťami:

Nebezpečné účinky súvisiace s fyzikálno-chemickými vlastnosťami nie sú známe.

2.2 Prvky označenia:

Piktogramy:



Signálne slovo: **Nebezpečenstvo**

Rizikové vety:

H226 - Horľavá kvapalina a para.

H312 + H332 - Škodlivý pri kontakte s pokožkou a pri vdýchnutí. H304 - Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže byť smrteľný.

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí

H315 - Dráždi pokožku.

H317 - Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu.

H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H373 - Môže spôsobiť poškodenie orgánov (centrálny nervový systém, pečeň, obličky) pri dlhodobej alebo opakovanej expozícii vdýchnutím.

Bezpečnostné upozornenia:

P201 - Pred použitím si pozrite osobitné bezpečnostné opatrenia.

P210 - Uchovávajte mimo dosahu zdrojov tepla, horúcich povrchov, zdrojov vznietenia, otvoreného ohňa a iných zdroje vznietenia. Nefajčite.

P260 - Nedýchajte výpary/sprej.

P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranu očí/ochranu tváre.

P301 + P310 + P331 - PRI POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM/lekárniku. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

P302 + P352 - PRI POŠKODENÍ: Umyte veľkým množstvom vody.

P304 + P340 - PRI VDÝCHNUTÍ: Odstráňte alebo vyveďte obeť na čerstvý vzduch a zabezpečte jej voľné dýchanie.

P305 + P351 + P338 - PRI VNIKNUTÍ DO OČÍ: Opatrne niekoľko minút vyplachujte vodou. Odstráňte kontaktné šošovky, ak sú prítomné a dajú sa ľahko odstrániť. Pokračujte vo vyplachovaní.

P308 + P313 - V prípade expozície alebo kontaktu: Vyhľadajte lekársku pomoc/opatrenie. P403 + P235 - Skladujte na dobre vetranom mieste. Skladujte na chladnom mieste.

Ďalšie požiadavky na označovanie:

Obsahuje: reakčná zmes etylbenzénu, m-xylénu, o-xylénu.

2.3 Ďalšie riziká:

Karta bezpečnostných údajov

Karta bezpečnostných údajov podľa NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení a dopĺňa príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok REACH (Úradný vestník Európskej únie č. L 203 z 26.6.2020).



Dátum prípravy: 02.02.2021

Verzia SK:1.0

IMPREGNÁT MOKRA ZÁMKOVA DLAŽBA

EI 15

Zmes nesplňa kritériá PBT a vPvB. Nevýkazuje účinky narúšajúce endokrinný systém.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látka: Neuplatňuje sa.

3.2 Zmesi: EI 15 IMPREGNÁT MOKRA ZÁMKOVA DLAŽBA

Zloženie zmesi:

Názov látky	indexové číslo	CAS č.	ES č.	hmotnostný podiel v %	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	
					Triedy nebezpečenstva a Kódy kategórií	Návratové kódy s uvedením druh riziká
Reakčná zmes etylbenzénu, m-xylénu, o-xylén. Registračné číslo: 01-2119555267-33-XXXX	nie	Nie	905-562-9	< 80	Flam. Liq. 3 Akútna toxicita 4 Akútna toxicita 4 Dráždi pokožku. 2 Dráždi oči. 2 STOT RE 2 STOT SE 3 Asp. Tox. 1	H226 H312 H332 H315 H319 H373 H335 H304
(3-aminopropyl)triethoxysilán	612-108-00-0	919-30-2	213-30-2	< 6	Poškodenie kože 1B Akútna toxicita 4 Kožený senz. 1	H314 H302 H317
Trimetoxifenylsilán Registračné číslo: 01-2119964479-19-XXXX	nie	2996-92-1	221-066-9	<<0,5	Flam. Liq. 3 Akútna toxicita 4 STOT RE 2 Dráždi pokožku. 2	H226 H302 H373 H315

Úplné znenie H-viet a skratky symbolov, tried nebezpečnosti a kódov kategórií sú uvedené v oddiele 16 karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

V prípade kontaktu s pokožkou:

Odstráňte kontaminovaný odev, kontaminovanú pokožku umyte vodou a mydlom, dôkladne opláchnite vodou, v prípade podráždenia kontaktujte lekára.

V prípade očného kontaktu:

Niekoľko minút (približne 15) vyplachujte oči veľkým množstvom vody, pričom očné viečka nechajte otvorené. Vyhnite sa silným pruhom, vzhľadom na nebezpečenstvo poškodenia rohovky okamžite kontaktujte lekára.

Inhalačná expozícia:

V prípade závratov alebo nevoľnosti vyveďte postihnutého na čerstvý vzduch; ak nedôjde k rýchlemu zlepšeniu, vyhľadajte lekársku pomoc.

V prípade požitia:

Nevyvolávajte vracanie, vypláchnite ústa. Dajte piť veľa vody. Nikdy nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie akútne a oneskorené príznaky a účinky expozície:

IMPREGNÁT MOKRA ZÁMKOVA DLAŽBA

EI 15

Pri významných koncentráciách pár alebo priamom kontakte s očami môže dôjsť k podráždeniu, začervneniu, slzeniu, páleniu, zápalu spojiviek. Kontakt s pokožkou môže spôsobiť svrbenie, lokálne začervnenie, zápal. Vdychovanie výparov s vysokou koncentráciou môže spôsobiť únavu, slabosť, nevoľnosť, bolesť hlavy a závraty, bolesť hrdla, kašeľ. Vystavenie veľmi vysokým koncentráciám pár môže spôsobiť dýchacie ťažkosti, bezvedomie. Veľké koncentrácie pár môžu spôsobiť narkotické účinky. Pri požití spôsobuje nevoľnosť, zvracanie s rizikom udusenía, ktoré môže spôsobiť aspiráciu do dýchacích ciest vedúcu k zápalu pľúc alebo k pľúcnemu edému. Dlhodobé účinky môžu spôsobiť závraty, zvracanie, poruchy zmyslov, poruchy koordinácie, podráždenie slizníc, poškodenie pečene, obličiek a centrálného nervového systému, stratu vedomia.

4.3 Údaj o akejkoli'vke potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania :

O ďalšom postupe rozhoduje lekár po posúdení stavu obete.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: pena odolná voči alkoholu alebo suché hasiace prášky (A,B,C), oxid uhličitý (snehový hasiaci prístroj), piesok alebo zemina, vodná hmla. Používajte hasiace metódy zodpovedajúce okolitým podmienkam. **Nevhodné hasiace prostriedky:** Vodný prúd

5.2 Osobitné nebezpečenstvá spojené s látkou alebo zmesou: žiadne.

5.3 Informácie pre hasičov: Ak je to možné, odstráňte nádoby z nebezpečnej zóny. V prípade požiaru v uzavretom priestore noste ochranný odev a dýchací prístroj na stlačený vzduch. Nedovoľte, aby sa hasiaca voda dostala do povrchových vôd, podzemných vôd alebo kanalizácie.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre personál, ktorý nie je v núdzi: informujte záchranné služby. Odstráňte z nebezpečného priestoru osoby, ktoré sa nepodieľajú na odstraňovaní nehody.

Pre záchranárov: Zabezpečte primerané vetranie, používajte osobné ochranné prostriedky. Nevdychujte výpary produktu.

6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia: Zabráňte šíreniu a vniknutiu do kanalizácie a vodných plôch.

6.3 Metódy a materiál na izoláciu a čistenie Zabráňte šíreniu a zlikvidujte zberom na absorpčný materiál (piesok, piliny, diatomitická zemina, univerzálny absorbent), kontaminovaný materiál umiestnite do vhodne označených nádob na likvidáciu.

6.4 Odkazy na iné oddiely

Informácie o manipulácii s odpadom z výrobku nájdete v oddiele 13 tohto informačného listu.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch nájdete v časti 8 tohto informačného listu.

IMPREGNÁT MOKRA ZÁMKOVA DLAŽBA**EI 15****ODDIEL 7: Manipulácia a skladovanie****7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:**

Používajte v dobre vetraných priestoroch. Zabráňte kontaktu s očami. Zabráňte dlhodobému alebo opakovanému kontaktu s pokožkou. Zabráňte rozliatiu. Pracujte v súlade s bezpečnostnými a hygienickými pravidlami: nejedzte a nepite, nefajčite pri práci, po použití si umyte ruky, pred vstupom do priestorov určených na konzumáciu odstráňte kontaminovaný odev a ochranné pomôcky.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane informácií o akejkoľvek nekompatibilite: Skladujte v chladnom, suchom, dobre vetranom priestore v riadne označenom uzavretom originálnom obale. Vyhňte sa priamemu slnečnému žiareniu a zdrojom tepla, horúcim povrchom a otvorenému ohňu.

7.3 Špecifické konečné použitie (použitia): Žiadne informácie o iných použitíach ako tých, ktoré sú uvedené v oddiele 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobné ochranné prostriedky**8.1 Kontrolné parametre:****Právny základ:**

Nariadenie ministra rodiny, práce a sociálnej politiky z 12. júna 2018 o najvyšších prípustných koncentráciách a intenzitách zdraviu škodlivých faktorov v pracovnom prostredí (Zbierka zákonov, položka 1286, 2018) a nariadenie ministra rodiny, práce a sociálnej politiky z 9. januára 2020, ktorým sa mení nariadenie o najvyšších prípustných koncentráciách a intenzitách zdraviu škodlivých faktorov v pracovnom prostredí (Zbierka zákonov, položka 61, 2020)

<u>Zložka</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>Normatívne</u>	<u>hodnota</u>	<u>jednotka</u>
Xylén - zmes izomérov: 1,2-, 1,3-, 1,4- [95-47-6,108-38-3,106-42-3, 1330-20-7]		NDS	100	mg/m ³
		NDSch	200	mg/m ³ (koža)
Etylbenzén	100-41-4	NDS	200	mg/m ³
		NDSch	400	mg/m ³ (koža)

Poznámka dermálna znamená, že absorpcia látky cez kožu môže byť rovnako dôležitá ako pri inhalačnej expozícii.

NDSP nebol stanovený pre žiadnu z látok

Xylén:

DNELpracovník (inhalácia, akútna toxicita, systémová):289mg/m³

DNELpracovník (inhalácia, akútna toxicita,lokálne účinky):289mg/m³

DNELpracovník (dermálne, chronická toxicita, systémové účinky): 180 mg/kg

DNELpracovník (inhalácia, chronická toxicita, systémové účinky) : 77mg/m³

DNEL spotrebiteľ (inhalácia, akútna toxicita, lokálne účinky): 174mg/m³

DNEL pre spotrebiteľa (orálne, chronická toxicita, systémové účinky): 1,6 mg/kg

DNEL spotrebiteľ (dermálna, chronická toxicita, systémová): (inhalácia, chronická toxicita, systémová):108mg/kg

PNEC sladká voda: 0,33 mg/l

PNEC morskej vody: 0,33 mg/l

PNECs sladkovodný sediment:

PNEC - sediment morskej vody: 12,46 mg/kg sedimentu

PNECsediment morskej vody: 12,46 mg/kg sedimentu

IMPREGNÁT MOKRA ZÁMKOVA DLAŽBA

EI 15

PNECpôda: 2,31 mg/pôda

PNECsporadické uvoľňovanie: 0,33 mg/l

Etylbenzén:

DNELpracovník (inhalácia, akútna toxicita, lokálne účinky) 293 mg/m³

DNELpracovník (inhalácia, chronická toxicita, systémová) 77 mg/m³

DNELpracovník (dermálna, chronická toxicita, systémová): 180 mg/kg

DNEL pre spotrebiteľa (inhalácia, chronická toxicita, systémová) 15 mg/m³

DNEL pre spotrebiteľa (orálne, chronická toxicita, systémová): 1,6 mg/kg

PNEC sladká voda: 0,1 mg/l

PNEC morská voda: 0,01 mg/l

PNECs sladkovodný sediment: 13,7 mg/l

sediment

PNECsúvisiace s vodou sediment: 2,68

mg/l sedimentu

PNECčistiareň odpadových vôd: 9,6 mg/l

kalu

PNECpôda: 2,68 mg/l pôdy

PNECsporadické uvoľňovanie: 0,1 mg/l

8.2 Kontrola expozície:

Vhodné technické kontrolné opatrenia: odporúča sa všeobecné vetranie miestnosti.

8.2.1 Individuálne ochranné opatrenia, napríklad osobné ochranné prostriedky:



Potrebné miestne odsávacie vetranie odstraňujúce výpary z miest emisií a celkové vetranie miestnosti. Nasávacie otvory na miestne vetranie na pracovnej úrovni alebo pod ňou. Všeobecné vetracie otvory v hornej časti miestnosti a na podlahe. Vetrizačné systémy musia spĺňať podmienky stanovené z dôvodu rizika požiaru alebo výbuchu. Nepoužívajte v blízkosti zdrojov vysokej teploty alebo zdrojov vznietenia. V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest. Zabezpečte sprchu na výplach očí

Dýchacie cesty: Ak sú prekročené prípustné koncentrácie pár produktu, musí sa použiť ochrana dýchacích ciest s filtrom častíc označeným bielou farbou a P2 a filtrom pár označeným hnedou farbou a A. ombinované filtre sa môžu používať AP.

Ruky a koža: Používajte ochranný odev z prírodných materiálov (bavlna) alebo syntetických vlákien, rukavice z nitrilového kaučuku (hrúbka 1,25 mm, čas prerušenia 480 min), butylového kaučuku (hrúbka 0,5 mm, čas prerušenia 480 min), fluórového kaučuku (hrúbka 0,7 mm, čas prerušenia 480 min). Na ochranu pred kvapkami kvapaliny používajte ochranné okuliare

Oči:

Tepelné riziká:

Neplatí sa.

Kontroly vystavenia životného prostredia

Nedovoľte, aby sa šíril v životnom prostredí a aby sa dostal do kanalizácie a vodných tokov.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- Stav
agregácie
Tekutina.
- Farba číra
- Vôňa uhl'ovodík

IMPREGNÁT MOKRA ZÁMKOVA DLAŽBA

EI 15

- d) Teplota topenia/teplota tuhnutia
Nie sú k dispozícii žiadne údaje
- e) Bod varu alebo počiatkový bod varu a rozsah varu
> 140° C
- f) Horľavosť materiálov
Trvalé horenie
- g) Dolné a horné medze
výbušnosti Nie sú k
dispozícii žiadne údaje.
- h) Bod vzplanutia
> 23-< 60° C
- i) Teplota samovznietenia
> 400° C
- j) Teplota rozkladu Nie
sú k dispozícii žiadne
údaje
- k) pH
Nie sú k dispozícii žiadne údaje
- l) Kinematická viskozita
< 20,5 mm/s pri 40° C .
- m) Rozpustnosť
146 - 191 mg/l (25° C)
- n) Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (hodnota logaritmu) Nie
sú k dispozícii žiadne údaje
- o) Tlak pár
- p) 2 hPa pri 20°C
- q) Hustota alebo relatívna
hustota < 1 (voda = 1)
- r) Relatívna hustota pár
Nie sú k dispozícii
žiadne údaje
- s) Vlastnosti častíc
Neuplatňuje sa, pretože výrobok je v tekutej forme

9.2 .1 Informácie o triedach fyzikálneho nebezpečenstva

- a) Výbušniny: Neuplatňuje sa.
- b) Horľavé plyny: Neuplatňuje sa.
- c) Aerosóly: Neuplatňuje sa.
- d) Oxidačné plyny Neuplatňuje sa
- e) Plyny pod tlakom Neuplatňuje sa
- f) Horľavé kvapaliny Horľavá kvapalina
- g) Horľavé tuhé látky Neuplatňuje sa
- h) Samoreaktívne látky a zmesi Neuplatňuje sa
- i) Pyroforické kvapaliny Neuplatňuje sa
- j) Pyroforické tuhé látky Neuplatňuje sa
- k) Samohrejivé látky a zmesi Neuplatňuje sa
- l) Látky a zmesi, ktoré pri styku s vodou uvoľňujú horľavé plyny Neuplatňuje sa
- m) Oxidačné kvapaliny Neuplatňuje sa
- n) Oxidujúce tuhé látky Neuplatňuje sa
- o) Organické peroxidy Neuplatňuje sa
- p) Žieravé látky pre kovy Neuplatňuje sa
- q) Desenzibilizované výbušniny Neuplatňuje sa
- a) Mechanická citlivosť: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
- b) Teplota samočinnej polymerizácie: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
- c) Vznik výbušnej zmesi prachu a vzduchu: Neuplatňuje sa
- d) Kyslá/alkalická rezerva: Nie sú k dispozícii

IMPREGNÁT MOKRA ZÁMKOVA DLAŽBA

EI 15

- e) Rýchlosť odparovania: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
f) Zmiešateľnosť: Zmiešava sa s vodou.
g) Vodivosť: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
h) korozívny účinok: Neuplatňuje sa.
i) skupina plynov: Neuplatňuje sa.
j) redoxný potenciál: Neuplatňuje sa.
k) potenciál tvorby radikálov: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
l) Fotokatalytické vlastnosti; nie sú k dispozícii žiadne údaje.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita:

Za podmienok skladovania a manipulácie podľa určenia - bez reaktivity.

10.2 Chemická stabilita:

Výrobok je stabilný za bežných podmienok používania, skladovania a prepravy.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Môže reagovať so silnými kyselinami.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Vyhnete sa zvýšeným teplotám, priamemu slnečnému žiareniu, horúcim povrchom a otvorenému ohňu.

10.5 Nekompatibilné materiály:

Silné kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Akútna toxicita:

Škodlivý pri kontakte s pokožkou a pri vdýchnutí (metóda výpočtu ATE)

Komponent	CAS-nr.	D á v k a	hodnota	jednotka
Xylén	1330-20-7	DLLO - perorálne ľudské	50	mg/kg
		DL50 - perorálne potkan	4300	mg/kg
		CL50 - vdýchnutie potkanom	5000	ppm (4 h)
Etylbenzén	100-41-4	DL50 - perorálne potkan	3500	mg/kg
		CLLO - inhalačný potkan	4000	ppm (4 h)
		DL50 - králičia koža	15432	mg/kg (24 hodín)

Žieravosť/podráždenie kože:

Dráždi pokožku.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Dráždi oči.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia: Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu.

Mutagénne účinky na zárodočné bunky:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie

splnené. Toxicita pre reprodukciu:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Toxické

účinky na cieľové orgány - jednorazová expozícia:

IMPREGNÁT MOKRA ZÁMKOVA DLAŽBA

EI 15

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest (dráždivý). Toxické účinky na cieľové orgány - opakovaná expozícia:

Môže spôsobiť poškodenie orgánov (centrálny nervový systém, pečeň, obličky) pri dlhodobej alebo opakovanej expozícii (inhalačná cesta).

Nebezpečenstvo aspirácie:

Prehltnutie a vdýchnutie môže byť smrteľné.

11.2 Informácie o iných nebezpečenstvách

11.2.1. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Žiadne informácie o endokrinných disruptoroch

11.2.2. Ďalšie informácie

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Zmesi nepredstavuje žiadne riziko pre vodné prostredie.

12.1 Toxicita:

Akútna toxicita:

Komponent	CAS-nr.	D á v k a	hodnota	jednotka.
Xylén	1330-20-7	CL50 - ryby (<i>Onchorhynchus mykiss</i>)	14	mg/l (96 h)
		CL50 - ryby (<i>Leuciscus idus</i>)	86	mg/l (48 h)
		EU50 - bezstavovce (<i>Daphnia magna</i>)	165	mg/l (24 h)
Etylbenzén	100-41-4	CL50 - ryby (<i>Leucisidus idus</i>)	44	mg/l
		CL50 - ryby (<i>Carassius auratus</i>)	94.44	mg/l (96 h)
		CL50 - ryby (<i>Pimephales promelas</i>)	12.1	mg/l (24 h)
		NOEC - sladká voda (<i>Daphnia magna</i>)	6,8	mg/l (< 24h)
		NOEC - morská voda (<i>Menidia menidiana</i>)	3,3	mg/l (96 h)
(3-aminopropyl)triethoxysilán	919-30-2	CL50 - ryby (<i>Br. rerio</i>)	934	mg/l
		CE50 - bezstavovce (<i>Daphnia magna</i>)	331	mg/l (96 h)
		riasy (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)	603	mg/l (48 h)
		CE20 - baktérie (<i>Pseudomonas putida</i>)	> 1000	mg/l (72 h)
Trimetoxifenylsilán	2996-92-1	CL50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (pstruh dúhový))	> 100 mg/l	96 h OECD 203
		CL50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (pstruh dúhový))	> 0,20 mg/l	96 h (5 h) OECD 203
		CEE50 (<i>Daphnia magna</i> (Dafnia))	> 0,0029 mg/l	48 h OECD 202
		ErC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelené riasy))	> 0,17 mg/l	72 h OECD 201

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

Xylén: ľahko biologicky odbúrateľný (87,8 % za 28 dní) (metóda OECD 301 F)

Etylbenzén: ľahko biologicky odbúrateľný (70 - 80 % za 28 dní) (metóda ISO 14593)

12.3 Bioakumulačný potenciál:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.4 Mobilita v pôde:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.5 Výsledky hodnotenia PBT a vPvB:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

IMPREGNÁT MOKRA ZÁMKOVA DLAŽBA

EI 15

12.6 Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.7 Iné nežiaduce účinky

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

ODDIEL 13: Úvahy o likvidácii

13.1 Metódy likvidácie odpadu:

Nevyhadzujte výrobok do komunálneho odpadu, nevyprázdňujte ho do kanalizácie. Nedovoľte, aby došlo ku kontaminácii podzemných alebo povrchových vôd.

Osobitné bezpečnostné opatrenia:

Výrobok a jeho obal bezpečne zlikvidujte. Pri manipulácii s prázdnyimi nádobami, ktoré neboli vyčistené alebo dôkladne vypláchnuté, buďte opatrní.

ODDIEL 14: Informácie o preprave

14.1 Číslo OSN (číslo OSN):

1307

14.2 Správny prepravný názov OSN

XYLENES.

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pri preprave

3

14.4 Baliaca skupina

III

14.5 Environmentálne riziká

Výrobok nepredstavuje riziko pre životné prostredie podľa kritérií vzorových predpisov OSN.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľov:

Žiadne odporúčania

14.7 Národná preprava vo veľkom podľa nástrojov

IMO Neuplatňuje sa.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Bezpečnostné, zdravotné a environmentálne predpisy špecifické pre danú látku alebo

Zákon z 25. februára 2011 o chemických látkach a ich zmesiach (Zbierka zákonov, č. 63, položka 322, 2011) v znení neskorších predpisov (Zbierka zákonov, 2015, položka 675) a DEKLARÁCIA MARSÁLKA POLSKEJ REPUBLIKY POLSKO zo 6. júna 2019 o vyhlásení konsolidovaného znenia zákona o chemických látkach a ich zmesiach (Zbierka zákonov, položka 1225 z 3. júla 2019); ZÁKON z 28. mája 2020 o zmene a doplnení zákona o chemických látkach a ich zmesiach a niektorých ďalších zákonov (Zbierka zákonov 2020, položka 1337 zo 4. augusta 2020). NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 zo 16. decembra 2008 o o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 (Úradný vestník Európskej únie L č. 353 z 31. decembra 2008) v platnom znení (Úpravy technického pokroku 1 - 15 ATP). Nariadenie ministra hospodárstva z 21. decembra 2005 o základných požiadavkách na osobné ochranné prostriedky (Zbierka zákonov č. 259, 2173, 2005). Nariadenie ministra rodiny, práce a sociálnej politiky z 12. júna 2018 o najvyšších prípustných koncentráciách a intenzitách zdraviu škodlivých faktorov v pracovnom prostredí (Zbierka zákonov, čiastka 1286, 2018) a NARIADENIE MINISTRA RODINY, PRÁCE A SOCIÁLNEJ POLITIKY z 9. januára 2020.

IMPREGNÁT MOKRA ZÁMKOVA DLAŽBA

EI 15

ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie o najvyšších prípustných koncentráciách a intenzite zdraviu škodlivých faktorov pri práci (Zbierka zákonov, čiastka 61, 2020)

Nariadenie ministra zdravotníctva z 2. februára 2011 o testoch a meraniach zdraviu škodlivých faktorov pracovného prostredia (Zbierka zákonov č. 33, položka 166, 2011).

Oznámenie ministra zdravotníctva z 9. septembra 2016 o vyhlásení jednotného znenia nariadenia ministra zdravotníctva o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v súvislosti s prítomnosťou chemických faktorov na pracovisku (Dz. U. pos. 1488, 2016)

Vyhlásenie vlády z 26. júla 2005 o nadobudnutí platnosti zmien a doplnení príloh A a B Európskej dohody o medzinárodnej cestnej preprave tovaru, ktorý nie je nebezpečný (ADR), vypracovanej v Ženeve 30. septembra 1957 (Zbierka zákonov č. 178, položka 1481, 2005 v znení neskorších predpisov). Zákon zo 14. decembra 2012 o odpadoch (Zbierka zákonov č. 21, 2013 v znení neskorších predpisov).

Zákon z 20. júla 2018, ktorým sa mení zákon o odpadoch a niektoré ďalšie zákony (Zbierka zákonov 2018, položka 1592) Zákon z 13. júna 2013 o obaloch a nakladaní s odpadmi z obalov (Zbierka zákonov, položka 888, 2013) a Oznámenie predsedu Sejmu Poľskej republiky z 22. februára 2019 o vyhlásení jednotného znenia zákona o obaloch a nakladaní s odpadmi z obalov.

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. poz. 10, 2020). Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH), ktorým sa zriaďuje Európska chemická agentúra, ktorou sa mení a dopĺňa smernica 1999/45/ES a zrušuje nariadenie Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenie Komisie (ES) č. 1488/94, smernica Rady 76/769/EHS a smernice Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (Úradný vestník Európskej únie č. L 396 z 30. decembra 2006 v platnom znení).

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti zmesi.

ODDIEL 16: Ostatné informácie

Karta bezpečnostných údajov vypracovaná na základe receptúry a karty bezpečnostných údajov pre suroviny vo výskumnej sieti

Lukasiewicz - **profesor I. Mościcki** Inštitút priemyselnej chémie vo Varšave.

Ďalšie zdroje informácií:

Údaje o registrovaných látkach: <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-látky>

Informácie v karte bezpečnostných údajov sú určené na opis výrobku len z hľadiska bezpečnostných požiadaviek. Používateľ je zodpovedný za vytvorenie podmienok na bezpečné používanie výrobku a preberá zodpovednosť za dôsledky nesprávneho používania tohto výrobku.

H-vety (označujúce nebezpečenstvo) a skratky pre symboly, triedy nebezpečnosti a kódy kategórií **použité v oddiele**

3 Karty bezpečnostných údajov:

H225 Vysoko horľavá kvapalina a pary.

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H304 Môže byť smrteľný pri požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H315 Odolný pre pokožku.

H317 Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu.

H319 Pôsobí dráždivo na oči.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

IMPREGNÁT MOKRA ZÁMKOVA DLAŽBA

EI 15

H373Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhodobej alebo opakovanej expozícii (vdýchnutie).

Flam. Liq. 2	Horľavá kvapalina, kategória nebezpečnosti 2.
Flam. Liq. 3	
Asp. Tox. 1	Horľavá kvapalina, kategória nebezpečnosti 3.
Akútna toxicita 4	Nebezpečenstvo vdýchnutia, kategória nebezpečnosti 1.
Kožný senzor. 1	Akútna toxicita (po inhalačnej expozícii, po dermálnej aplikácii), kategória nebezpečnosti 4.
Dráždi oči. 2	Senzibilizácia kože, kategória nebezpečnosti 1
Dráždi pokožku. 2	Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2.
STOT SE 3	Poleptanie/podráždenie kože, kategória nebezpečnosti 2.
STOT RE 2	Toxické účinky na cieľové orgány - jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3, dráždivý.
	Toxické účinky na cieľové orgány - opakovaná expozícia, kategória nebezpečnosti 2.

Skratky:

PEL - maximálna koncentrácia na pracovisku - najvyššia prípustná priemerná vážená koncentrácia, ktorej vystavenie pracovníka počas 8-hodinovej práce počas celého jeho pracovného života by nemalo spôsobiť žiadnu zmenu jeho zdravotného stavu alebo zdravotného stavu budúcich generácií PEL - maximálna okamžitá koncentrácia - najvyššia okamžitá koncentrácia stanovená ako priemerná hodnota, ktorá by nemala spôsobiť žiadne nepriaznivé účinky na zdravie pracovníka a budúcich generácií, ak sa v pracovnom prostredí udržiava najviac 30 minút počas pracovnej zmeny vPvB - veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna - PBT - perzistentná, bioakumulatívna a toxická - látka, ktorá je v priemere škodlivá pre zdravie pracovníkov a budúcich generácií.

DL50 - smrteľná dávka - dávka, pri ktorej sa v stanovenom časovom intervale pozoruje smrť 50 % testovaných zvierat

CL50 - smrteľná koncentrácia - koncentrácia, pri ktorej je pozorovaná smrť u 50 % testovaných zvierat za určitý čas

CE50 - účinná koncentrácia - účinná koncentrácia látky spôsobujúca reakciu na úrovni 50 % maximálnej hodnoty

DNEL - úroveň bez účinku - úroveň vystavenia látke, ktorá nespôsobuje nepriaznivé účinky na ľudské zdravie

BCF - biokoncentračný faktor - pomer koncentrácie látky v organizme k jej koncentrácii vo vode v rovnovážnom stave

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru.

RID - Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečného tovaru.

IMDG - Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečný tovar IATA - Medzinárodná asociácia leteckej dopravy CAS - inventárne číslo chemikálie Chemical Abstracts Service ES - referenčné číslo používané v Európskej únii na identifikáciu nebezpečných látok v

najmä tie, ktoré sú registrované v Európskom zozname existujúcich chemických látok (EINECS) alebo v Európskom zozname oznámených chemických látok (ELINCS), alebo v zozname chemických látok uvedených v publikácii "No-longer polymers".

Číslo OSN - štvormiestne identifikačné číslo materiálu v Zozname nebezpečných materiálov OSN, odvodené zo "vzorových predpisov OSN", do ktorého je zaradený jednotlivý materiál, zmes alebo položka.

Školenie:

Pred manipuláciou s výrobkom je povinné poskytnúť zamestnancom školenie o bezpečnosti a ochrane zdravia v súvislosti s prítomnosťou chemických látok v pracovnom prostredí. Vykonajte, zdokumentujte a oboznámte

Karta bezpečnostných údajov

Karta bezpečnostných údajov podľa NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení a dopĺňa príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok REACH (Úradný vestník Európskej únie č. L 203 z 26.6.2020).



Dátum prípravy: 02.02.2021

Verzia SK:1.0

IMPREGNÁT MOKRA ZÁMKOVA DLAŽBA

EI 15

pracovníkov s výsledkami hodnotenia rizík na pracovisku s chemickými faktormi.

Informácie uvedené v karte bezpečnostných údajov sa vzťahujú len na výrobok uvedený v názve. Údaje obsiahnuté v karte bezpečnostných údajov by sa mali považovať len za pomôcku na bezpečné používanie výrobku **EI15**. Keďže podmienky skladovania, prepravy a používania sú mimo našej kontroly, nemôžu predstavovať záruku v právnom zmysle. V každom prípade je potrebné dodržiavať zákonné ustanovenia a prípadné práva tretích strán. *Tento list nepredstavuje hodnotenie rizík na pracovisku*. Výrobok nepoužívajte na iné účely, ako je uvedené v časti 1, bez predchádzajúcej konzultácie so spoločnosťou Eksil Sp. z o.o.