


VIDARON
VIDARON Захисно-декоративний імпрегнат для деревини

РОЗДІЛ 1: ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/СУМІШІ ТА КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМЦЯ

- 1.1 Ідентифікатор продукту:** VIDARON
VIDARON Захисно-декоративний імпрегнат для деревини
- Інші засоби ідентифікації:**
Не відповідне
- 1.2 Відповідні визначені способи використання речовини або суміші та обмеження щодо використання:**
Відповідні види використання: Засіб для захисту деревини
Протипоказання до застосування: Будь-яке використання, не зазначені в цьому розділі, або в розділі 7.3
- 1.3 Відомості про постачальника паспорта безпеки:**
Fabryka Farb i Lakierów Sniezka SA
Al. Jana Pawła II 23
00-854 Warszawa - Polska
Телефон.: +48 14 681 11 11 - Факс: +48 14 682 22 22
karty@sniezka.com
<http://www.sniezka.pl>
- 1.4 Номер телефону в разі виникнення непередбачених випадків:**

РОЗДІЛ 2: МОЖЛИВІ НЕБЕЗПЕКИ **

- 2.1 Класифікація:**
Положенням CLP (EC) №1272/2008:
Класифікацію продукту виконано згідно з Положенням про маркування та пакування речовин і сумішей (CLP) (EC) №1272/2008.
Aquatic Chronic 1: Небезпека для водного середовища, довготривала небезпека, категорія 1, H410
Asp. Tox. 1: Небезпека в разі вдихання, категорія 1, H304
Flam. Liq. 3: Займисті рідини, категорія 3, H226
Skin Irrit. 2: Подразнення шкіри, категорія 2, H315
Skin Sens. 1A: Сенситизація, дермальна, категорія 1A, H317
STOT SE 3: Особлива токсичність, яка викликає млявість та запаморочення, одноразовий вплив, категорія 3, H336
- 2.2 Елементи етикетки:**
Положенням CLP (EC) №1272/2008:
Небезпека
- 
- Визначення небезпеки:**
Aquatic Chronic 1: H410 - Дуже токсична для водних організмів із довгостроковими наслідками.
Asp. Tox. 1: H304 - Може бути смертельна в разі ковтання та потрапляння в дихальні шляхи.
Flam. Liq. 3: H226 - Займиста рідина та випари.
Skin Irrit. 2: H315 - Викликає подразнення шкіри.
Skin Sens. 1A: H317 - Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
STOT SE 3: H336 - Може викликати млявість і запаморочення.
- Настановча порада:**
P101: Якщо потрібні рекомендації лікаря, майте з собою упаковку продукту чи етикетку.
P102: Зберігайте в недоступному для дітей місці.
P210: Не тримайте біля джерел тепла/іскор/відкритого вогню/гарячих поверхонь. - Не палити.
P280: Використовуйте захисні рукавиці/захисний одяг/засоби захисту очей.
P303+P361+P353: У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ (або на волосся): негайно видаліть/зніміть забруднений одяг. Промийте шкіру водою/прийміть душ.
P501: Утилізуйте вміст та/або його контейнер відповідно з нормативами утилізації небезпечних відходів або упаковки та пакувальних відходів.
- Додаткова інформація:**
Містить 2-охолов-2Х-ісотіазол-3-она, 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one, Butanone oxime.
- 2.3 Інші небезпеки:**

** Зміни у порівнянні з попередньою версією

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

VIDARON
VIDARON Захисно-декоративний імпрегнат для деревини

РОЗДІЛ 2: МОЖЛИВІ НЕБЕЗПЕКИ ** (продовжити)

Продукт не відповідає критеріям речовин, віднесених до стійких, біоакочувальних і токсичних/речовин, віднесених до особливо стійких з високим ступенем біоакочування

** Зміни у порівнянні з попередньою версією

РОЗДІЛ 3: СКЛАД/ІНФОРМАЦІЯ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ **

3.1 Речовина:

Не застосовується

3.2 Суміш:

Хімічний опис: Композитна суміш біоцидів

Компоненти:

Відповідно до Додатку II Положення (ЄС) №1907/2006 (пункт 3), продукт містить:

Ідентифікація	Хімічна назва/Класифікація	Концентрація
CAS: 64742-89-8 EC: 265-192-2 Індекс: 649-267-00-0 REACH: 01-2119471306-40-XXXX	Solvent naphtha (petroleum), light aliph⁽¹⁾ ATP ATP01	70 - <100 %
	Положення 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336 - Небезпека	
CAS: 64742-48-9 EC: 919-857-5 Індекс: Не застосовується REACH: 01-2119463258-33-XXXX	Hydrocarbons, C9-C11,n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, <2% aromatics⁽¹⁾ Самокласифікований	1 - <5 %
	Положення 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Небезпека	
CAS: Не застосовується EC: 905-588-0 Індекс: Не застосовується REACH: 01-2119539452-40-XXXX	Reaction mass of ethylbenzene and xylene⁽²⁾ Самокласифікований	0,1 - <0,5 %
	Положення 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Небезпека	
CAS: 107534-96-3 EC: 403-640-2 Індекс: 603-197-00-7 REACH: 01-0000015329-67-XXXX	Tebuconazole (ISO)⁽¹⁾ ATP ATP07	0,1 - <0,5 %
	Положення 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Repr. 2: H361d - Увага	
CAS: 95-63-6 EC: 202-436-9 Індекс: 601-043-00-3 REACH: 01-2119472135-42-XXXX	1,2,4-trimethylbenzene⁽²⁾ ATP CLP00	0,1 - <0,5 %
	Положення 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Увага	
CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6 Індекс: 616-014-00-0 REACH: 01-2119539477-28-XXXX	Butanone oxime⁽¹⁾ ATP ATP15	0,1 - <0,5 %
	Положення 1272/2008 Acute Tox. 4: H312; Carc. 2: H351; Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1: H317; - Небезпека	
CAS: 64359-81-5 EC: 264-843-8 Індекс: 613-335-00-8 REACH: Не застосовується	4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one⁽¹⁾ ATP ATP15	0,1 - <0,5 %
	Положення 1272/2008 Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Небезпека	
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Індекс: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX	Xylene (mixture of isomers)⁽²⁾ Самокласифікований	<0,1 %
	Положення 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Небезпека	
CAS: 52645-53-1 EC: 258-067-9 Індекс: 613-058-00-2 REACH: Не застосовується	Permethrin⁽¹⁾ ATP CLP00	<0,1 %
	Положення 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H332; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1: H317 - Увага	
CAS: 26530-20-1 EC: 247-761-7 Індекс: 613-112-00-5 REACH: 01-2120768921-45-XXXX	2-охолов-2Х-ісотіазол-3-она⁽¹⁾ ATP ATP15	<0,1 %
	Положення 1272/2008 Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 3: H301+H311; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Небезпека	
CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 Індекс: 603-096-00-8 REACH: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-butoxiethoxy)etanol⁽²⁾ ATP CLP00	<0,1 %
	Положення 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Увага	

⁽¹⁾ Речовина, яка становить загрозу здоров'ю або навколишньому середовищу, що відповідає критеріям, викладеним у Регламенті (ЄС) № 2015/830
⁽²⁾ Речовина, до якої застосовується гранично допустима концентрація на робочому місці

** Зміни у порівнянні з попередньою версією

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

VIDARON
VIDARON Захисно-декоративний імпрегнат для деревини

РОЗДІЛ 3: СКЛАД/ІНФОРМАЦІЯ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ ** (продовжити)

Ідентифікація	Хімічна назва/Класифікація	Концентрація
CAS: 104-76-7 EC: 203-234-3 Індекс: Не застосовується REACH: 01-2119487289-20-XXXX	2-ethylhexanol⁽²⁾ Положення 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Увага	Самокласифікований <0,1 %
CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5 Індекс: 601-024-00-X REACH: 01-2119473983-24-XXXX	Cumene⁽²⁾ Положення 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335 - Небезпека	ATP CLP00 <0,1 %

⁽¹⁾ Речовина, яка становить загрозу здоров'ю або навколишньому середовищу, що відповідає критеріям, викладеним у Регламенті (ЄС) № 2015/830

⁽²⁾ Речовина, до якої застосовується гранично допустима концентрація на робочому місці

Докладніші відомості про ризик від речовин див. у розділах 11, 12 і 16.

Додаткові відомості:

Ідентифікація	Фактор M
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one CAS: 64359-81-5 EC: 264-843-8	Гостре 100 Хронічне 100
Permethrin CAS: 52645-53-1 EC: 258-067-9	Гостре 1000 Хронічне 1000
2-охолов-2Х-ісотіазол-3-она CAS: 26530-20-1 EC: 247-761-7	Гостре 10 Хронічне 10

Ідентифікація	Межа питомої концентрації
Reaction mass of ethylbenzene and xylene CAS: Не застосовується EC: 905-588-0	% (вага/вага) >=10: STOT RE 2 - H373
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one CAS: 64359-81-5 EC: 264-843-8	% (вага/вага) >=0,025: Skin Irrit. 2 - H315 % (вага/вага) >=0,025: Eye Irrit. 2 - H319 % (вага/вага) >=0,0015: Skin Sens. 1A - H317
2-охолов-2Х-ісотіазол-3-она CAS: 26530-20-1 EC: 247-761-7	% (вага/вага) >=0,0015: Skin Sens. 1A - H317

** Зміни у порівнянні з попередньою версією

РОЗДІЛ 4: ЗАХОДИ З НАДАННЯ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

4.1 Опис заходів першої допомоги:

Симптоми інтоксикації можуть з'явитися після піддавання впливу, проте, у разі виникнення сумнівів зверніться по лікарську допомогу щодо безпосереднього впливу хімічної речовини чи постійного дискомфорту, та надайте паспорт безпеки цього продукту.

Вдиханням:

Винесіть постраждалого із зони впливу на свіже повітря та забезпечте спокій. У серйозних випадках, наприклад у разі зупинки серця та дихання, потрібно застосувати штучне дихання (дихання рот в рот, масаж серця, подача кисню тощо) та негайно викликати медичну допомогу.

Потраплянням на шкіру:

Зніміть забруднений одяг і взуття, ретельно промийте шкіру або помийте постраждалого під душем (якщо потрібно) великою кількістю холодної води з нейтральним милом. У серйозних випадках зверніться до лікаря. Якщо суміш залишає опіки або застигає, не знімайте одяг, тому що це може погіршити травми (якщо одяг прилип до шкіри). Якщо на шкірі з'явилися пухирі, не проколюйте їх, щоб не підвищити ризик занесення інфекції.

Потраплянням в очі:

Ретельно промийте очі водою протягом принаймні 15 хвилин. Якщо постраждалий носить контактні лінзи, потрібно зняти їх, щоб вони не застрягли в очах, оскільки це може викликати подальші пошкодження. У будь-якому випадку, після промивання якомога швидше слід звернутися до лікаря та надати паспорт безпеки продукту.

При проковтуванні/вдиханні:

Негайно зверніться по медичну допомогу, надайте цей паспорт безпеки цього продукту. Не викликайте блювоту, але якщо вона виникла, тримайте голову догори, щоб запобігти захлинанню. У разі втрати свідомості не застосуйте оральні засоби без вказівок лікаря. Промийте ротову порожнину та горло, оскільки їх могло бути вражено під час ковтання речовини. Забезпечте постраждалому спокій.

4.2 Найважливіші симптоми та наслідки, як гострі, так і з затримкою:

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

VIDARON
VIDARON Захисно-декоративний імпрегнат для деревини

РОЗДІЛ 4: ЗАХОДИ З НАДАННЯ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ (продовжити)

Гострі та сповільнені ефекти зазначені у розділах 2 та 11.

4.3 Вказівки на необхідність невідкладної медичної допомоги та спеціального лікування:

Не відповідне

РОЗДІЛ 5: ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ

5.1 Засоби пожежогасіння:

Відповідні засоби пожежогасіння:

Якщо можливо, використовуйте полівалентні порошкові вогнегасники (фосфат амонію), як альтернативу можна використовувати пінні або вуглекислі вогнегасники (CO₂).

Невідповідні засоби пожежогасіння:

НЕ РЕКОМЕНДОВАНО використовувати водопровідну воду для гасіння пожежі.

5.2 Особлива небезпека від речовини чи суміші :

У результаті згоряння чи термічного розпаду утворюються реакційноздатні речовини , які можуть стати надзвичайно токсичними, і, відповідно, становити серйозний ризик для здоров'я.

5.3 Порада для пожежників:

Залежно від розміру пожежі може бути необхідно використовувати повний комплект захисного одягу та індивідуальні засоби захисту органів дихання. Відповідно до Директиви 89/654/ЕС необхідно мати мінімальне аварійне обладнання та оснащення (протипожежні ковдри, портативні аптечки тощо).

Додаткові норми:

Дійте відповідно до внутрішнього плану дій на випадок надзвичайної ситуації та інформаційних листів щодо дій у разі виникнення аварій або інших непередбачуваних випадків. Ліквідуйте будь-які джерела займання. У разі виникнення пожежі охолодьте контейнери й баки, у яких зберігаються продукти з ризиком загоряння, вибуху чи вибуху випарів киплячої речовини у результаті високих температур. Не допускайте витоку продуктів, які використовуються для гасіння пожежі у водному середовищі.

РОЗДІЛ 6: ЗАХОДИ В РАЗІ ВИПАДКОВОГО ВИКИДУ РЕЧОВИНИ

6.1 Заходи особистої безпеки, засоби індивідуального захисту та процедури в надзвичайних ситуаціях:

Для персоналу, що не входить до складу аварійно-рятувальних служб:

Ізолюйте витоки, якщо не існує додаткового ризику для осіб, які виконують це завдання. Необхідно використовувати індивідуальне захисне оснащення для уникнення потенційного контакту з розлитим продуктом (див. розділ 8). Насамперед не допускайте утворення займистих сумішей випарів із повітрям за допомогою провітрювання чи використання інертизуючого агента. Ліквідуйте джерело займання. Ліквідуйте електростатичні заряди, з'єднавши між собою всі провідні поверхні, на яких може утворюватися статична електрика, а також заземліть усі поверхні.

Для персоналу аварійно-рятувальних служб:

Див. розділ 8.

6.2 Заходи із захисту навколишнього середовища:

Усіма можливими засобами не допускайте жодних витоків у водне середовище. Зберігайте абсорбований продукт відповідним чином у герметичних контейнерах. Повідомте відповідні служби у випадку впливу на населення чи навколишнє середовище.

6.3 Методи та матеріали для локалізації та очистки :

Рекомендовано:

Абсорбуйте виток за допомогою піску чи інертного абсорбенту та перенесіть у безпечне місце. Не абсорбуйте за допомогою тирси або інших легко займистих абсорбентів. У разі виникнення будь-яких запитань щодо утилізації див. розділ 13.

6.4 Посилання на інші розділи:

Див. розділи 11 і 13.

РОЗДІЛ 7: ОБРОБКА ТА ЗБЕРІГАННЯ

7.1 Застережні заходи щодо безпечної роботи:

A.- Застережні заходи щодо безпечної обробки

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

VIDARON
VIDARON Захисно-декоративний імпрегнат для деревини

РОЗДІЛ 7: ОБРОБКА ТА ЗБЕРІГАННЯ (продовжити)

Дотримуйтеся чинного законодавства щодо запобігання промисловим ризикам. Тримайте контейнери герметично закритими. Стежте за відсутністю витоків та осаду, ліквідувайте їх безпечними способами (розділ 6). Не допускайте витікань із контейнера. Підтримуйте порядок і чистоту в місцях використання небезпечних продуктів.

B.- Технічні рекомендації щодо запобігання виникненню пожеж і вибухів

Переміщуйте в добре вентиляованих місцях, бажано способом локалізованої екстракції. Добре контролюйте джерела можливого займання (мобільні телефони, іскри тощо) та вентиляйте приміщення під час очищення. Не допускайте наявності небезпечних середовищ усередині контейнерів, застосовуючи системи інертизації (якщо можливо). Переміщуйте з невеликою швидкістю, щоб уникнути накопичення електростатичних зарядів. Щоб уникнути можливості накопичення електростатичних зарядів, переконайтеся у правильності еквіпотенціальних з'єднань, завжди використовуйте заземлення, не носіть робочий одяг із акрилових тканин, надавайте перевагу бавовняному одягу та взуттю, яке проводить струм. Не допускайте кидання та розпилення. Дотримуйтеся основних вимог безпеки для обладнання та систем, визначених у Директиві 94/9/EC (ATEX 100) та мінімальних вимог щодо гарантування безпеки та здоров'я працівників відповідно до вибраних критеріїв Директиви 1999/92/EC (ATEX 137). Відомості про умови та речовини, яких слід уникати, див. у розділі 10.

C.- Технічні рекомендації щодо запобігання виникненню ергономічних і токсикологічних ризиків

Не вживайте їжу та напої під час процесу, після роботи помийте руки з відповідними миючими засобами.

D.- Технічні рекомендації щодо запобігання виникненню ризиків для навколишнього середовища

Через небезпеку цього продукту для навколишнього середовища рекомендовано використовувати його в зонах, які мають бар'єри контролю забруднення на випадок витоку та абсорбуючі матеріали в безпосередній близькості.

7.2 Умови для безпечного зберігання, включно з будь-якими несумісностями:

A.- Технічні заходи щодо зберігання

Мінімальна темп.: 5 °C

Мінімальна темп.: 30 °C

B.- Загальні умови зберігання

Уникайте джерел обігріву, радіації, статичної електрики та контакту з продуктами харчування. Додаткові відомості див. параграфі 10.5

7.3 Конкретне кінцеве використання:

Крім уже наведених інструкцій, не потрібні жодні інші особливі рекомендації щодо використання цього продукту.

РОЗДІЛ 8: КОНТРОЛЬ ВПЛИВУ/ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ

8.1 Параметри контролю:

Речовини, за граничною концентрацією яких у робочому середовищі потрібно стежити:

Ідентифікація	Обмеження на концентрацію в робочому середовищі		
	IOELV (8h)	IOELV (STEL)	IOELV (STEL)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene CAS: Не застосовується EC: 905-588-0	50 ppm	221 mg/m ³	442 mg/m ³
Cumene CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5	10 ppm	50 mg/m ³	250 mg/m ³
1,2,4-trimethylbenzene CAS: 95-63-6 EC: 202-436-9	20 ppm	100 mg/m ³	
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	50 ppm	221 mg/m ³	442 mg/m ³
2-(2-butoxiethoxy)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	10 ppm	67,5 mg/m ³	101,2 mg/m ³
2-ethylhexanol CAS: 104-76-7 EC: 203-234-3	1 ppm	5,4 mg/m ³	

Установлений безпечний рівень (DNEL) (працівники):

Ідентифікація		Нетривалий вплив		Довготривалий вплив	
		Системний	Локальний	Системний	Локальний
Solvent naphtha (petroleum), light aliph CAS: 64742-89-8 EC: 265-192-2	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Органи дихання	1286,4 mg/m ³	1066,67 mg/m ³	Не відповідне	837,5 mg/m ³

VIDARON
VIDARON Захисно-декоративний імпрегнат для деревини

РОЗДІЛ 8: КОНТРОЛЬ ВПЛИВУ/ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ (продовжити)

Ідентифікація		Нетривалий вплив		Довготривалий вплив	
		Системний	Локальний	Системний	Локальний
Reaction mass of ethylbenzene and xylene CAS: Не застосовується EC: 905-588-0	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	212 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	442 mg/m ³	442 mg/m ³	221 mg/m ³	221 mg/m ³
1,2,4-trimethylbenzene CAS: 95-63-6 EC: 202-436-9	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	16171 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	100 mg/m ³	100 mg/m ³	100 mg/m ³	100 mg/m ³
Butanone oxime CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	0,9 mg/m ³
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	212 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	442 mg/m ³	442 mg/m ³	221 mg/m ³	221 mg/m ³
2-(2-butoxiethoxy)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	83 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	101,2 mg/m ³	67,5 mg/m ³	67,5 mg/m ³
2-ethylhexanol CAS: 104-76-7 EC: 203-234-3	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	23 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	53,2 mg/m ³	12,8 mg/m ³	53,2 mg/m ³
Cumene CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	15,4 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	250 mg/m ³	100 mg/m ³	Не відповідне

Установлений безпечний рівень (DNEL) (населення):

Ідентифікація		Нетривалий вплив		Довготривалий вплив	
		Системний	Локальний	Системний	Локальний
Solvent naphtha (petroleum), light aliph CAS: 64742-89-8 EC: 265-192-2	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Органи дихання	1152 mg/m ³	640 mg/m ³	Не відповідне	178,57 mg/m ³
Reaction mass of ethylbenzene and xylene CAS: Не застосовується EC: 905-588-0	Рот	Не відповідне	Не відповідне	12,5 mg/kg	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	125 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	260 mg/m ³	260 mg/m ³	65,3 mg/m ³	65,3 mg/m ³
1,2,4-trimethylbenzene CAS: 95-63-6 EC: 202-436-9	Рот	Не відповідне	Не відповідне	15 mg/kg	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	9512 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	29,4 mg/m ³	29,4 mg/m ³	29,4 mg/m ³	29,4 mg/m ³
Butanone oxime CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	0,43 mg/m ³
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Рот	Не відповідне	Не відповідне	12,5 mg/kg	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	125 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	260 mg/m ³	260 mg/m ³	65,3 mg/m ³	65,3 mg/m ³
2-(2-butoxiethoxy)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Рот	Не відповідне	Не відповідне	5 mg/kg	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	50 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	60,7 mg/m ³	40,5 mg/m ³	40,5 mg/m ³
2-ethylhexanol CAS: 104-76-7 EC: 203-234-3	Рот	Не відповідне	Не відповідне	1,1 mg/kg	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	11,4 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	26,6 mg/m ³	2,3 mg/m ³	26,6 mg/m ³
Cumene CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5	Рот	Не відповідне	Не відповідне	5 mg/kg	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	1,2 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	16,6 mg/m ³	Не відповідне

Прогнозована безпечна концентрація (PNEC):

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

VIDARON
VIDARON Захисно-декоративний імпрегнат для деревини

РОЗДІЛ 8: КОНТРОЛЬ ВПЛИВУ/ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ (продовжити)

Ідентифікація				
Reaction mass of ethylbenzene and xylene CAS: Не застосовується EC: 905-588-0	Нормальні температура та тиск	6,58 mg/L	Прісна вода	0,327 mg/L
	Ґрунт	2,31 mg/kg	Морська вода	0,327 mg/L
	Періодичний	0,327 mg/L	Осад (прісна вода)	12,46 mg/kg
	Рот	Не відповідне	Осад (морська вода)	12,46 mg/kg
1,2,4-trimethylbenzene CAS: 95-63-6 EC: 202-436-9	Нормальні температура та тиск	2,41 mg/L	Прісна вода	0,12 mg/L
	Ґрунт	2,34 mg/kg	Морська вода	0,12 mg/L
	Періодичний	0,12 mg/L	Осад (прісна вода)	13,56 mg/kg
	Рот	Не відповідне	Осад (морська вода)	13,56 mg/kg
Butanone oxime CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	Нормальні температура та тиск	177 mg/L	Прісна вода	0,256 mg/L
	Ґрунт	0,052 mg/kg	Морська вода	0,026 mg/L
	Періодичний	0,118 mg/L	Осад (прісна вода)	1,012 mg/kg
	Рот	Не відповідне	Осад (морська вода)	0,101 mg/kg
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Нормальні температура та тиск	6,58 mg/L	Прісна вода	0,327 mg/L
	Ґрунт	2,31 mg/kg	Морська вода	0,327 mg/L
	Періодичний	0,327 mg/L	Осад (прісна вода)	12,46 mg/kg
	Рот	Не відповідне	Осад (морська вода)	12,46 mg/kg
2-охолов-2Х-ісотіазол-3-она CAS: 26530-20-1 EC: 247-761-7	Нормальні температура та тиск	Не відповідне	Прісна вода	0,0022 mg/L
	Ґрунт	0,0082 mg/kg	Морська вода	0,00022 mg/L
	Періодичний	0,00122 mg/L	Осад (прісна вода)	0,0475 mg/kg
	Рот	Не відповідне	Осад (морська вода)	0,00475 mg/kg
2-(2-butoxiethoxy)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Нормальні температура та тиск	200 mg/L	Прісна вода	1,1 mg/L
	Ґрунт	0,32 mg/kg	Морська вода	0,11 mg/L
	Періодичний	11 mg/L	Осад (прісна вода)	4,4 mg/kg
	Рот	0,056 g/kg	Осад (морська вода)	0,44 mg/kg
2-ethylhexanol CAS: 104-76-7 EC: 203-234-3	Нормальні температура та тиск	10 mg/L	Прісна вода	0,017 mg/L
	Ґрунт	0,047 mg/kg	Морська вода	0,002 mg/L
	Періодичний	0,17 mg/L	Осад (прісна вода)	0,284 mg/kg
	Рот	0,055 g/kg	Осад (морська вода)	0,028 mg/kg
Cumene CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5	Нормальні температура та тиск	200 mg/L	Прісна вода	0,035 mg/L
	Ґрунт	0,624 mg/kg	Морська вода	0,004 mg/L
	Періодичний	0,012 mg/L	Осад (прісна вода)	3,22 mg/kg
	Рот	Не відповідне	Осад (морська вода)	0,322 mg/kg

8.2 Контроль впливу:

A.- Загальні заходи з безпеки та гігієни на робочому місці

Як запобіжний захід рекомендовано використовувати основне індивідуальне захисне оснащення з маркуванням "CE", відповідно до Регламент (ЄС) 2016/425. Додаткові відомості про індивідуальне захисне оснащення (зберігання, використання, очищення, обслуговування, клас захисту тощо) див. в інформаційній брошурі, наданій виробником. Докладніші відомості див. у параграфі 7.1.

B.- Захист органів дихання

VIDARON
VIDARON Захисно-декоративний імпрегнат для деревини

РОЗДІЛ 8: КОНТРОЛЬ ВПЛИВУ/ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ (продовжити)

Піктограма	Індивідуальне захисне спорядження	Маркування	Стандарт CEN	Примітки
 Обов'язковий захист дихальних органів	Фільтруючий протигаз для газів і випарів	 CAT III	EN 405:2002+A1:2010	Замінійте в разі відчуття смаку чи запаху забруднювача всередині захисної маски. Якщо забруднювач супроводжується попередженнями, рекомендовано використовувати ізоляційне спорядження.

C.- Особливі засоби для захисту рук

Піктограма	Індивідуальне захисне спорядження	Маркування	Стандарт CEN	Примітки
 Обов'язковий захист рук	Рукавиці хімічного захисту (Матеріал: Лінійний поліетилен низької щільності (LLDPE), Час проникнення: > 480 min, Товщина: 0,062 mm)	 CAT III	EN 420:2004+A1:2010	Замінійте рукавиці в разі виявлення найменших ознак пошкодження.

Оскільки продукт є сумішшю різних матеріалів, міцність матеріалу рукавичок неможливо достовірно розрахувати заздалегідь, тому перед застосуванням його необхідно перевірити.



D.- Захист очей та обличчя

Піктограма	Індивідуальне захисне спорядження	Маркування	Стандарт CEN	Примітки
 Обов'язковий захист обличчя	Панорамні окуляри для захисту від бризок та/або викидів	 CAT II	EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Щодня чистити та періодично дезінфікувати відповідно до інструкцій виробника. Рекомендується використовувати при загрозі розбризкування.

E.- Захист тіла

Піктограма	Індивідуальне захисне спорядження	Маркування	Стандарт CEN	Примітки
 Обов'язковий захист усього тіла	Антистатичний та вогнетривкий захисний одяг	 CAT III	EN 1149-1:2006 EN 1149-2:1997 EN 1149-3:2004 EN 168:2002 EN ISO 14116:2015 EN 1149-5:2018	Обмежений захист від полум'я.
 Обов'язковий захист ніг	Захисне взуття з антистатичними та термостійкими властивостями	 CAT III	EN ISO 13287:2013 EN ISO 20345:2011	Замінійте черевки в разі виявлення найменших ознак пошкодження.

F.- Додаткові невідкладні заходи

Невідкладні заходи	Стандарти	Невідкладні заходи	Стандарти
 Аварійний душ	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Місце для промивання очей	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Контроль впливу на навколишнє середовище:

Відповідно до законодавства Співдружності щодо захисту навколишнього середовища рекомендовано не допускати потрапляння в навколишнє середовище продукту та тари. Додаткові відомості див. параграфі 7.1.D

Леткі органічні сполуки:

Згідно з Положенням 2010/75/EU цей продукт має такі характеристики:

ЛОС (ресурси):	92,1 % маси
Густина ЛОС при 20 °C:	696,64 kg/m ³ (696,64 g/L)
Середній вміст вуглецю:	7,09
Середня молекулярна маса:	118,52 g/mol

гідно з Положенням 2004/42/EC цей готовий до використання продукт має такі характеристики:

Густина ЛОС при 20 °C:	696,77 kg/m ³ (696,77 g/L)
Обмеження ЄС для продукту (кат. A.F):	700 g/L (2010)

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

VIDARON
VIDARON Захисно-декоративний імпрегнат для деревини

РОЗДІЛ 8: КОНТРОЛЬ ВПЛИВУ/ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ (продовжити)

Компоненти: Не відповідне

РОЗДІЛ 9: ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

9.1 Інформація про основні фізичні та хімічні властивості:

Докладніші відомості див. у технічному паспорті продукту.

Зовнішній вигляд:

Фізичний стан при 20 °C:	Рідина
Зовнішній вигляд:	Флюїд
Колір:	Тинтометрична система
Запах:	Специфічний
Поріг запаху:	Не відповідне *

Непостійність:

Точка кипіння при атмосферному тиску:	123 °C
Тиск пару при 20 °C:	617 Pa
Тиск пару при 50 °C:	4715,03 Pa (4,72 kPa)
Швидкість випаровування при 20 °C:	Не відповідне *

Опис продукту:

Густина при 20 °C:	756,4 kg/m ³
Відносна густина при 20 °C:	0,756
Динамічна в'язкість при 20 °C:	Не відповідне *
Кінематична в'язкість при 20 °C:	Не відповідне *
Кінематична в'язкість при 40 °C:	Не відповідне *
Концентрація:	Не відповідне *
Рівень pH:	Не відповідне *
Густина випарів при 20 °C:	Не відповідне *
Коефіцієнт розподілу: n-октанол/вода 20 °C:	Не відповідне *
Розчинність у воді при 20 °C:	Не відповідне *
Розчинність:	Не відповідне *
Температура розкладання:	Не відповідне *
Температура плавлення:	Не відповідне *

Займистість:

Температура спалаху:	36 °C
Горючість (тверде тіло, газ):	Не відповідне *
Температура самозаймання:	204 °C
Нижня межа займистості:	Недоступно
Верхня межа займистості:	Недоступно

Характеристики часток:

Еквівалентний середній діаметр:	Не застосовується
---------------------------------	-------------------

9.2 Додаткові відомості:

Інформація щодо класів фізичної небезпеки:

Вибухові властивості:	Не відповідне *
Окислюючі властивості:	Не відповідне *
Викликає корозію металів:	Не відповідне *
Тепло від горіння:	Не відповідне *

*Не стосується через природу продукту, не передбачено інформацію про небезпечні властивості.

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

VIDARON
VIDARON Захисно-декоративний імпрегнат для деревини

РОЗДІЛ 9: ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ (продовжити)

Аерозолі — загальний відсотковий вміст (за масою) легкозаймистих компонентів: Не відповідне *

Інші заходи щодо забезпечення безпеки:

Поверхневий натяг при 20 °C: Не відповідне *

Коефіцієнт заломлення: Не відповідне *

*Не стосується через природу продукту, не передбачено інформацію про небезпечні властивості.

РОЗДІЛ 10: СТАБІЛЬНІСТЬ І РЕАКТИВНІСТЬ

10.1 Реактивність:

Неможливе виникнення жодних небезпечних реакцій за умов дотримання наведених нижче технічних інструкцій зберігання хімічних речовин. Див. розділ 7.

10.2 Хімічна стабільність:

Хімічно стабільний в умовах зберігання, обробки та використання

10.3 Можливість виникнення небезпечних реакцій:

В умовах неможливості виникнення небезпечних реакцій, які спричинили б тиск або надмірні температури.

10.4 Умови, яких слід уникати:

Придатний для застосування та зберігання при кімнатній температурі:

Удари та тертя	Контакт із повітрям	Підвищення температури	Сонячне світло	Вологість
Не застосовується	Не застосовується	Ризик згоряння	Не допускайте безпосереднього впливу	Не застосовується

10.5 Несумісні матеріали:

Кислоти	Вода	Займисті матеріали	Горючі матеріали	Інші
Уникайте сильних кислот	Не застосовується	Не допускайте безпосереднього впливу	Не застосовується	Уникайте лугів або сильних основ

10.6 Небезпечні продукти розпаду:

Див. параграфи 10.3, 10.4 та 10.5, щоб визначити точні продукти розпаду. Залежно від умов розпаду можуть вивільнятися складні суміші хімічних речовин: вуглекислий газ (CO₂), угарний газ та інші органічні сполуки.

РОЗДІЛ 11: ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ **

11.1 Інформація про токсикологічні ефекти:

Експериментальна інформація, пов'язана з токсикологічними властивостями суміші, не доступна

Містить гліколи. Можливі небезпечні для здоров'я людини ефекти, рекомендовано не вдихати випари протягом тривалих періодів.

Небезпечні для здоров'я впливи:

Якщо вплив повторюваний, тривалий або концентрації вищі за рекомендовані в робочій зоні, це може викликати несприятливі наслідки для здоров'я людини залежно від способу впливу:

A- Потрапляння всередину організму (гострий ефект):

- Гостра токсичність: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, проте продукт містить речовини, класифіковані як небезпечні для споживання. Докладніші відомості див. у розділі 3.
- Їдкість/Подразлива дія: Потрапляння всередину організму значної дози може викликати подразнення горла, біль у животі, нудоту та блювоту.

B- Вдихання (гострий ефект):

- Гостра токсичність: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, проте продукт містить речовини, класифіковані як небезпечні для вдихання. Докладніші відомості див. у розділі 3.
- Їдкість/Подразлива дія: У разі тривалого вдихання продукт чинить руйнівний вплив на тканини слизових оболонок і верхніх дихальних шляхів

C- Потрапляння на шкіру та в очі (гострий ефект):

** Зміни у порівнянні з попередньою версією

VIDARON
VIDARON Захисно-декоративний імпрегнат для деревини

РОЗДІЛ 11: ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ ** (продовжити)

- Контакт зі шкірою: Викликає запалення на шкірі.
- Контакт з очима: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, проте продукт містить речовини, класифіковані як небезпечні через цей ефект. Докладніші відомості див. у розділі 3.
- D- Ефекти CMR (канцерогенність, мутагенність або токсичність для репродуктивної системи людини):
 - Канцерогенність: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, проте продукт містить речовини, класифіковані як небезпечні з канцерогенним ефектом. Докладніші відомості див. у розділі 3.
IARC: Reaction mass of ethylbenzene and xylene (3); Hydrocarbons, C9-C11,n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, <2% aromatics (3); Cumene (2B); Solvent naphtha (petroleum), light arom. < 0.1 % EC 200-753-7 (3); Xylene (mixture of isomers) (3); Permethrin (3); Solvent naphtha (petroleum), light aliph (3); Neodecanoic acid, cobalt salt (2B)
 - Мутагенність: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через цей ефект. Докладніші відомості див. у розділі 3.
 - Репродукційна токсичність: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, проте продукт містить речовини, класифіковані як небезпечні через цей ефект. Докладніші відомості див. у розділі 3.
- E- Сенсibiliзуючий ефект:
 - Респіраторний: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через сенсibiliзаційний вплив. Докладніші відомості див. у розділі 3.
 - Шкірний: Тривалий контакт зі шкірою в деяких випадках може викликати алергічні контактні дерматити.
- F- Специфічна системна токсичність на орган-мішень (STOT)-час впливу:

Вплив у високих концентраціях може призвести до порушень у роботі центральної нервової системи та викликати головний біль, запаморочення, нудоту, блювоту, часткове потьмарення свідомості та, у серйозних випадках, втрату концентрації.
- G- Специфічна системна токсичність на орган-мішень (STOT)-повторюваний вплив:
 - Специфічна системна токсичність на орган-мішень (STOT)-повторюваний вплив: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, проте продукт містить речовини, класифіковані як небезпечні внаслідок повторюваного впливу. Докладніші відомості див. у розділі 3.
 - Шкіра: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, проте продукт містить речовини, класифіковані як небезпечні внаслідок повторюваного впливу. Докладніші відомості див. у розділі 3.
- H- Небезпека вдихання:

Потрапляння всередину організму значної дози може пошкодити легені.

Додаткові відомості:

Не відповідне

Специфічна токсикологічна інформація для речовин:

Ідентифікація	Гостра токсичність		Рід
Hydrocarbons, C9-C11,n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, <2% aromatics CAS: 64742-48-9 EC: 919-857-5	Середня смертельна	5100 mg/kg	Щур
	Середня смертельна	>2000 mg/kg	
	LC50 при вдиханні	>20 mg/L (4 h)	
Solvent naphtha (petroleum), light aliph CAS: 64742-89-8 EC: 265-192-2	Середня смертельна	>2000 mg/kg	
	Середня смертельна	>2000 mg/kg	
	LC50 при вдиханні	>20 mg/L (4 h)	
Butanone oxime CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	Середня смертельна	100 mg/kg	
	Середня смертельна	1100 mg/kg	
	LC50 при вдиханні	>20 mg/L (4 h)	
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one CAS: 64359-81-5 EC: 264-843-8	Середня смертельна	567 mg/kg	
	Середня смертельна	>2000 mg/kg	
	LC50 при вдиханні	0,5 mg/L (4 h) (ATEi)	
Reaction mass of ethylbenzene and xylene CAS: Не застосовується EC: 905-588-0	Середня смертельна	2100 mg/kg	Щур
	Середня смертельна	1100 mg/kg	Щур
	LC50 при вдиханні	11 mg/L (4 h)	Щур
Tebuconazole (ISO) CAS: 107534-96-3 EC: 403-640-2	Середня смертельна	500 mg/kg	Щур
	Середня смертельна	>2000 mg/kg	
	LC50 при вдиханні	>5 mg/L	

** Зміни у порівнянні з попередньою версією

VIDARON
VIDARON Захисно-декоративний імпрегнат для деревини

РОЗДІЛ 11: ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ ** (продовжити)

Ідентифікація	Гостра токсичність		Рід
	Середня смертельна дозування	LC50 при вдиханні	
1,2,4-trimethylbenzene CAS: 95-63-6 EC: 202-436-9	Середня смертельна дозування	3400 mg/kg	Щур
	Середня смертельна дозування	3160 mg/kg	Кролик
	LC50 при вдиханні	11 mg/L (4 h)	Щур
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Середня смертельна дозування	2100 mg/kg	Щур
	Середня смертельна дозування	1100 mg/kg	Щур
	LC50 при вдиханні	>20 mg/L	
Permethrin CAS: 52645-53-1 EC: 258-067-9	Середня смертельна дозування	410 mg/kg	Щур
	Середня смертельна дозування	>2000 mg/kg	
	LC50 при вдиханні	>5 mg/L	
2-охолов-2Х-ісотіазол-3-она CAS: 26530-20-1 EC: 247-761-7	Середня смертельна дозування	125 mg/kg	
	Середня смертельна дозування	311 mg/kg	
	LC50 при вдиханні	>20 mg/L	
2-(2-butoxiethoxy)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Середня смертельна дозування	>2000 mg/kg	
	Середня смертельна дозування	>2000 mg/kg	
	LC50 при вдиханні	>20 mg/L	
2-ethylhexanol CAS: 104-76-7 EC: 203-234-3	Середня смертельна дозування	3000 mg/kg	Щур
	Середня смертельна дозування	2100 mg/kg	Кролик
	LC50 при вдиханні	>20 mg/L	
Cumene CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5	Середня смертельна дозування	2700 mg/kg	
	Середня смертельна дозування	>2000 mg/kg	
	LC50 при вдиханні	>20 mg/L	

** Зміни у порівнянні з попередньою версією

РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ **

Експериментальна інформація, пов'язана з екотоксичними властивостями самої суміші, недоступна

12.1 Токсичність:

Гостра токсичність:

Ідентифікація	Концентрація		Вид	Рід
	LC50	>10 - 100 (96 h)		
Solvent naphtha (petroleum), light aliph CAS: 64742-89-8 EC: 265-192-2	LC50	>10 - 100 (96 h)		Риба
	EC50	>10 - 100 (48 h)		Ракоподібне
	EC50	>10 - 100 (72 h)		Водорість

** Зміни у порівнянні з попередньою версією

VIDARON
VIDARON Захисно-декоративний імпрегнат для деревини

РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ ** (продовжити)

Ідентифікація	Концентрація		Вид	Рід
Tebuconazole (ISO) CAS: 107534-96-3 EC: 403-640-2	LC50	4,4 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Риба
	EC50	2,79 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракоподібне
	EC50	Не відповідне		
1,2,4-trimethylbenzene CAS: 95-63-6 EC: 202-436-9	LC50	7,72 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Риба
	EC50	6,14 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракоподібне
	EC50	Не відповідне		
Butanone oxime CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	LC50	843 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Риба
	EC50	750 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракоподібне
	EC50	83 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Водорість
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one CAS: 64359-81-5 EC: 264-843-8	LC50	0,0078 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Риба
	EC50	0,0097 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракоподібне
	EC50	0,025 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Водорість
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LC50	>10 - 100 (96 h)		Риба
	EC50	>10 - 100 (48 h)		Ракоподібне
	EC50	>10 - 100 (72 h)		Водорість
Permethrin CAS: 52645-53-1 EC: 258-067-9	LC50	0,0025 mg/L (96 h)	Salmo gairdneri	Риба
	EC50	0,0001 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракоподібне
	EC50	Не відповідне		
2-охолов-2Х-ісотіазол-3-она CAS: 26530-20-1 EC: 247-761-7	LC50	>0,1 - 1 (96 h)		Риба
	EC50	>0,1 - 1 (48 h)		Ракоподібне
	EC50	>0,1 - 1 (72 h)		Водорість
2-(2-butoxiетокси)етанол CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	LC50	1300 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Риба
	EC50	2850 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Ракоподібне
	EC50	53 mg/L (192 h)	Microcystis aeruginosa	Водорість
2-ethylhexanol CAS: 104-76-7 EC: 203-234-3	LC50	28 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Риба
	EC50	39 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракоподібне
	EC50	11,5 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Водорість
Cumene CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5	LC50	2,7 mg/L (96 h)	Salmo gairdneri	Риба
	EC50	10,8 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракоподібне
	EC50	2,6 mg/L (72 h)	Selenastrum capricornutum	Водорість

Тривала токсичність:

Ідентифікація	Концентрація		Вид	Рід
Reaction mass of ethylbenzene and xylene CAS: Не застосовується EC: 905-588-0	NOEC	1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Риба
	NOEC	1,17 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Ракоподібне

** Зміни у порівнянні з попередньою версією

VIDARON
VIDARON Захисно-декоративний імпрегнат для деревини

РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ ** (продовжити)

Ідентифікація	Концентрація		Вид	Рід
Butanone oxime CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	NOEC	50 mg/L	Oryzias latipes	Риба
	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Ракоподібне
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	NOEC	1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Риба
	NOEC	1,17 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Ракоподібне
Cumene CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5	NOEC	0,38 mg/L	Pimephales promelas	Риба
	NOEC	0,35 mg/L	Daphnia magna	Ракоподібне

12.2 Сійкість і здатність до біологічного розкладання:

Ідентифікація	Біодеградація		Здатність до біологічного розкладання	
Hydrocarbons, C9-C11,n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, <2% aromatics CAS: 64742-48-9 EC: 919-857-5	BOD5	Не відповідне	Концентрація	Не відповідне
	Код	Не відповідне	Період	28 дні
	BOD5/COD	Не відповідне	% Біорозкладеного	80 %
1,2,4-trimethylbenzene CAS: 95-63-6 EC: 202-436-9	BOD5	Не відповідне	Концентрація	100 mg/L
	Код	Не відповідне	Період	28 дні
	BOD5/COD	Не відповідне	% Біорозкладеного	18 %
Butanone oxime CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	BOD5	Не відповідне	Концентрація	100 mg/L
	Код	Не відповідне	Період	28 дні
	BOD5/COD	Не відповідне	% Біорозкладеного	24 %
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BOD5	Не відповідне	Концентрація	Не відповідне
	Код	Не відповідне	Період	28 дні
	BOD5/COD	Не відповідне	% Біорозкладеного	88 %
2-(2-butoxiethoxy)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	BOD5	0,25 g O2/g	Концентрація	100 mg/L
	Код	2,08 g O2/g	Період	28 дні
	BOD5/COD	0,12	% Біорозкладеного	92 %
Cumene CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5	BOD5	Не відповідне	Концентрація	100 mg/L
	Код	Не відповідне	Період	14 дні
	BOD5/COD	Не відповідне	% Біорозкладеного	40 %

12.3 Біоаккумулятивний потенціал:

Ідентифікація	Здатність до біоаккумуляції	
Reaction mass of ethylbenzene and xylene CAS: Не застосовується EC: 905-588-0	BCF	9
	Коефіцієнт Ханша	2,77
	Потенціал	Низька
Tebuconazole (ISO) CAS: 107534-96-3 EC: 403-640-2	BCF	140
	Коефіцієнт Ханша	3,5
	Потенціал	Висока

** Зміни у порівнянні з попередньою версією

VIDARON
VIDARON Захисно-декоративний імпрегнат для деревини

РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ ** (продовжити)

Ідентифікація	Здатність до біоаккумуляції	
1,2,4-trimethylbenzene CAS: 95-63-6 EC: 202-436-9	BCF	154
	Коефіцієнт Ханша	3,78
	Потенціал	Висока
Butanone oxime CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	BCF	5
	Коефіцієнт Ханша	0,59
	Потенціал	Низька
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BCF	9
	Коефіцієнт Ханша	2,77
	Потенціал	Низька
Permethrin CAS: 52645-53-1 EC: 258-067-9	BCF	560
	Коефіцієнт Ханша	6,5
	Потенціал	Висока
2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	BCF	0,46
	Коефіцієнт Ханша	0,56
	Потенціал	Низька
2-ethylhexanol CAS: 104-76-7 EC: 203-234-3	BCF	13
	Коефіцієнт Ханша	2,73
	Потенціал	Низька
Cumene CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5	BCF	120
	Коефіцієнт Ханша	3,66
	Потенціал	Висока

12.4 Рухливість у ґрунті:

Ідентифікація	Абсорбція/десорбція		Непостійність	
Tebuconazole (ISO) CAS: 107534-96-3 EC: 403-640-2	Коефіцієнт адсорбції органічного вуглецю (K _{oc})	1023	Генрі	1,419E-5 Pa·m ³ /mol
	Висновок	Низька	Сухий ґрунт	Ні
	Поверхневий натяг	Не відповідне	Вологий ґрунт	Ні
1,2,4-trimethylbenzene CAS: 95-63-6 EC: 202-436-9	Коефіцієнт адсорбції органічного вуглецю (K _{oc})	537	Генрі	624,16 Pa·m ³ /mol
	Висновок	Низька	Сухий ґрунт	Так
	Поверхневий натяг	2,919E-2 N/m (25 °C)	Вологий ґрунт	Так

** Зміни у порівнянні з попередньою версією

VIDARON
VIDARON Захисно-декоративний імпрегнат для деревини

РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ ** (продовжити)

Ідентифікація	Абсорбція/десорбція		Непостійність	
Butanone oxime CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	Коефіцієнт адсорбції органічного вуглецю (K _{oc})	3	Генрі	Не відповідне
	Висновок	Дуже висока	Сухий ґрунт	Не відповідне
	Поверхневий натяг	2,57E-2 N/m (25 °C)	Вологий ґрунт	Не відповідне
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Коефіцієнт адсорбції органічного вуглецю (K _{oc})	202	Генрі	524,86 Pa·m ³ /mol
	Висновок	Помірна	Сухий ґрунт	Так
	Поверхневий натяг	Не відповідне	Вологий ґрунт	Так
2-(2-butoxiethoxy)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Коефіцієнт адсорбції органічного вуглецю (K _{oc})	48	Генрі	7,2E-9 Pa·m ³ /mol
	Висновок	Дуже висока	Сухий ґрунт	Ні
	Поверхневий натяг	3,395E-2 N/m (25 °C)	Вологий ґрунт	Ні
2-ethylhexanol CAS: 104-76-7 EC: 203-234-3	Коефіцієнт адсорбції органічного вуглецю (K _{oc})	Не відповідне	Генрі	Не відповідне
	Висновок	Не відповідне	Сухий ґрунт	Не відповідне
	Поверхневий натяг	2,82E-2 N/m (25 °C)	Вологий ґрунт	Не відповідне
Cumene CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5	Коефіцієнт адсорбції органічного вуглецю (K _{oc})	Не відповідне	Генрі	Не відповідне
	Висновок	Не відповідне	Сухий ґрунт	Не відповідне
	Поверхневий натяг	2,769E-2 N/m (25 °C)	Вологий ґрунт	Не відповідне

12.5 Результати оцінювання РВТ (стійка, біоаккумулятивна та токсична) і vPvB (дуже стійка та дуже біоаккумулятивна):

Продукт не відповідає критеріям речовин, віднесених до стійких, біоаккумулятивних і токсичних/речовин, віднесених до особливо стійких з високим ступенем біоаккопичення

12.6 Інші побічні ефекти:

Не описано

** Зміни у порівнянні з попередньою версією

VIDARON
VIDARON Захисно-декоративний імпрегнат для деревини

РОЗДІЛ 13: УТИЛІЗАЦІЯ

13.1 Методи поводження з відходами:

Код	Опис	Клас відходів (Директива 2008/98/EC)
03 02 05*	Інші консерванти деревини, які містять небезпечні речовини	Небезпечна

Тип відходів (Регламент (ЄС) № 1357/2014):

HP14 Отруйний для навколишнього середовища, HP5 Специфічна вибіркова токсичність вражаюча окремі органи (STOT аббревіатура англійською)/ Токсичність при аспірації, HP3 Легкозаймисте, HP7 Канцерогенний, HP4 Подразливої дії - подразнення шкіри і травми очей

Керування відходами (утилізація та оцінка):

Зверніться до вповноваженого працівника з операцій оцінки та утилізації відповідно до Додатку 1 та Додатку 2 (Директива 2008/98/EC). Відповідно до коду 15 01 (2014/955/EU) та в разі безпосереднього контакту контейнера з продуктом його буде оброблено так само, як продукт. В іншому разі його буде оброблено як безпечний залишок. Не рекомендовано утилізувати його в каналізацію. Див. параграф 6.2.

Нормативні документи, які стосуються керування відходами:

Згідно з Додатком II Положення (ЄС) №1907/2006 (REACH (реєстрація, оцінка та авторизація хімічних речовин)) викладено положення співдружності чи держави, які стосуються керування відходами
Законодавство Співдружності: Директива 2008/98/EC, 2014/955/EU,

РОЗДІЛ 14: ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПЕРЕВЕЗЕННЯ

Перевезення небезпечних вантажів суходолом:

Відповідно до ADR 2021 та RID 2021:



- | | |
|--|----------------------------|
| 14.1 Номер ООН: | UN1306 |
| 14.2 Найменування для перевезення за списком ООН: | WOOD PRESERVATIVES, LIQUID |
| 14.3 Клас(и) небезпеки перевезення: | 3 |
| Етикетки: | 3 |
| 14.4 Група пакування: | III |
| 14.5 Небезпечний для навколишнього середовища: | Так |
| 14.6 Особливі запобіжні заходи для користувачів | |
| Особливі правила: | Не відповідне |
| Код обмеження проїзду через тунелі: | D/E |
| Фізико-хімічні властивості: | див. розділ 9 |
| Обмежені кількості: | 5 L |
| 14.7 Транспортування навалом відповідно до Додатку II до Конвенції Marpol 73/78 та Кодексу IBC: | Не відповідне |

Перевезення небезпечних вантажів морем:

Відповідно до IMDG 39-18 (договір про перевезення небезпечних вантажів морським транспортом):

VIDARON
VIDARON Захисно-декоративний імпрегнат для деревини

РОЗДІЛ 14: ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПЕРЕВЕЗЕННЯ (продовжити)



14.1	Номер ООН:	UN1306
14.2	Найменування для перевезення за списком ООН:	WOOD PRESERVATIVES, LIQUID
14.3	Клас(и) небезпеки перевезення:	3
	Етикетки:	3
14.4	Група пакування:	III
14.5	Забруднювач морського середовища:	Так
14.6	Особливі запобіжні заходи для користувачів	
	Особливі правила:	955, 223
	Коди EmS:	F-E, S-D
	Фізико-хімічні властивості:	див. розділ 9
	Обмежені кількості:	5 L
	Сегрегаційна група:	Не відповідне
14.7	Транспортування навалом відповідно до Додатку II до Конвенції Магпол 73/78 та Кодексу ІBC:	Не відповідне

Перевезення небезпечних вантажів повітрям:

Відповідно до IATA /ICAO 2021:



14.1	Номер ООН:	UN1306
14.2	Найменування для перевезення за списком ООН:	WOOD PRESERVATIVES, LIQUID
14.3	Клас(и) небезпеки перевезення:	3
	Етикетки:	3
14.4	Група пакування:	III
14.5	Небезпечний для навколишнього середовища:	Так
14.6	Особливі запобіжні заходи для користувачів	
	Фізико-хімічні властивості:	див. розділ 9
14.7	Транспортування навалом відповідно до Додатку II до Конвенції Магпол 73/78 та Кодексу ІBC:	Не відповідне

РОЗДІЛ 15: НОРМАТИВНА ІНФОРМАЦІЯ

15.1 Норми та закони х безпеки, здоров'я людини та охорони навколишнього середовища для певної речовини чи суміші:

Склад активних інгредієнтів: 2-охолов-2Х-ісотіазол-3-она (0,025%); 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one (0,1%); Permethrin (0,03%); Tebuconazole (ISO) (0,225%)

Речовини-кандидати на авторизацію згідно з Положенням (ЄС) 1907/2006 (REACH (реєстрація, оцінка та авторизація хімічних речовин)): Не відповідне

Речовини, включені у Додаток XIV регламенту REACH (список дозволів) і дата закінчення терміну придатності: Не відповідне

Положення (ЄС) 1005/2009 про речовини, які виснажують озоновий шар: Не відповідне

Активні речовини, які були включені до статті 95 Регламенту (ЄС) № 528/2012: Tebuconazole (ISO) (Включена для цього типу продукту 7, 8, 10) ; 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one (Включена для цього типу продукту 7, 8, 9, 10, 11, 21) ; Permethrin (Включена для цього типу продукту 8, 18) ; 2-охолов-2Х-ісотіазол-3-она (Включена для цього типу продукту 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13)

Положення (ЄС) 649/2012, що стосується імпорту та експорту небезпечної хімічної продукції: Містить Permethrin

Seveso III:

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

VIDARON
VIDARON Захисно-декоративний імпрегнат для деревини

РОЗДІЛ 15: НОРМАТИВНА ІНФОРМАЦІЯ (продовжити)

Розділ	Опис	Вимоги нижчого рівня	Вимоги вищого рівня
P5c		5000	50000
E1		100	200

Обмеження на промисловий випуск і використання певних небезпечних речовин і сумішей (Додаток XVII REACH, etc...):

Не можуть використовуватися в:

- декоративних виробів, призначених для створення світлових або кольорових ефектів за допомогою різних фаз, наприклад, в декоративних лампах та попільничках,
- виробів розважального та жартівливого характеру,
- іграх для одного або декількох учасників або будь-якому виробі, який буде використовуватися таким чином, зокрема, декоративного характеру.

Особливі норми щодо захисту людей та навколишнього середовища:

Рекомендовано використовувати інформацію, яка міститься в цьому паспорті безпеки як дані для оцінки ризиків у конкретних умовах, щоб вжити необхідних заходів для попередження ризиків під час обробки, використання, зберігання та утилізації цього продукту.

Інші закони:

Не застосовується

15.2 Оцінка хімічної безпеки:

Постачальник не виконав оцінку хімічної безпеки.

РОЗДІЛ 16: ДОДАТКОВІ ВІДОМОСТІ

Законодавство, яке стосується паспортів безпеки:

Цей паспорт безпеки укладено згідно з ДОДАТКОМ II ("Інструкції з укладання паспортів безпеки") Положення (ЄС) № 1907/2006 (Положення (ЄС) № 2015/830)

Зміни, пов'язані з попередньою картою безпеки, яка стосується способів керування ризиками. :

СКЛАД/ІНФОРМАЦІЯ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ (РОЗДІЛ 3, РОЗДІЛ 11, РОЗДІЛ 12):

- Доданий вміст
 - 2-(2-butoxiethoxy)etanol (112-34-5)
 - 2-ethylhexanol (104-76-7)
 - Solvent naphtha (petroleum), light aliph (64742-89-8)
 - Xylene (mixture of isomers) (1330-20-7)
 - 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one (64359-81-5)
- Видалений вміст
 - Xylene (mixture of isomers) (1330-20-7)
 - (Метил-2-метоксіетоксі) пропанол (34590-94-8)
 - Solvent naphtha (petroleum), < 0.1 % EC 200-753-7 (64742-89-8)
 - 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one (64359-81-5)

Положенням CLP (ЄС) №1272/2008 (РОЗДІЛ 2, РОЗДІЛ 16):

- Настановча порада
- Додаткова інформація

Тексти положень законодавства, передбачених у розділі 2:

- H410: Дуже токсична для водних організмів із довгостроковими наслідками.
- H304: Може бути смертельна в разі ковтання та потрапляння в дихальні шляхи.
- H226: Займиста рідина та випари.
- H315: Викликає подразнення шкіри.
- H317: Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
- H336: Може викликати млявість і запаморочення.

Тексти положень законодавства, передбачених у розділі 3:

Зазначені фрази не відносяться до самого продукту, а призначені тільки для інформації і відносяться до окремих компонентів, наведених у розділі 3.

Положенням CLP (ЄС) №1272/2008:

VIDARON
VIDARON Захисно-декоративний імпрегнат для деревини

РОЗДІЛ 16: ДОДАТКОВІ ВІДОМОСТІ (продовжити)

Acute Tox. 2: H330 - Смертельна в разі вдихання.
Acute Tox. 3: H301 - Токсична в разі ковтання.
Acute Tox. 3: H301+H311 - Токсична в разі ковтання чи потрапляння на шкіру.
Acute Tox. 4: H302 - Шкідлива в разі ковтання.
Acute Tox. 4: H302+H332 - Шкідлива в разі ковтання чи вдихання.
Acute Tox. 4: H312 - Шкідлива в разі потрапляння на шкіру.
Acute Tox. 4: H312+H332 - Шкідлива в разі потрапляння на шкіру чи вдихання.
Acute Tox. 4: H332 - Шкідлива в разі вдихання.
Aquatic Acute 1: H400 - Дуже токсична для водних організмів.
Aquatic Chronic 1: H410 - Дуже токсична для водних організмів із довгостроковими наслідками.
Aquatic Chronic 2: H411 - Токсична для водних організмів із довгостроковими наслідками.
Aquatic Chronic 3: H412 - Шкідлива для водних організмів із довгостроковими наслідками.
Asp. Tox. 1: H304 - Може бути смертельна в разі ковтання та потрапляння в дихальні шляхи.
Carc. 1B: H350 - Може викликати рак.
Eye Dam. 1: H318 - Викликає серйозне пошкодження очей.
Eye Irrit. 2: H319 - Викликає серйозне подразнення очей.
Flam. Liq. 3: H226 - Займиста рідина та випари.
Repr. 2: H361d - Імовірно завдає шкоди плоду.
Skin Corr. 1: H314 - Викликає сильні опіки шкіри та пошкодження очей.
Skin Irrit. 2: H315 - Викликає подразнення шкіри.
Skin Sens. 1: H317 - Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
Skin Sens. 1A: H317 - Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
STOT RE 2: H373 - Може вразити органи (Pot).
STOT RE 2: H373 - Може вразити органи.
STOT SE 1: H370 - Вражає органи.
STOT SE 3: H335 - Може викликати подразнення дихальних шляхів.
STOT SE 3: H336 - Може викликати млявість і запаморочення.

Порада, пов'язана з навчанням:

Рекомендовано пройти невеличке навчання, щоб скоротити промислові ризики для працівників, які використовують продукт, та підвищити їхнє розуміння та інтерпретацію цього паспорта безпеки та етикетки продукту.

Основні бібліографічні джерела:

<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Абревіатури та скорочення:

ADR: Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів
IMDG: Міжнародний морський кодекс небезпечних вантажів
IATA: Міжнародна асоціація повітряного транспорту
ICAO: Міжнародна організація цивільної авіації
COD: Хімічна потреба в кисню
BOD5: Біологічне споживання кисню за 5 діб
BCF: Фактор біоконцентрації
LD50: смертельна доза 50%
LC50: смертельна концентрація 50%
EC50: напівмаксимальна ефективна концентрація
Log POW: коефіцієнт розподілу в системі октанол-вода
Koc: коефіцієнт розподілу органічного вуглецю
IARC: Міжнародне агентство з вивчення раку

Усі інформація, яка міститься в цьому паспорті безпеки, ґрунтується на джерелах, технічних знаннях і поточному європейському та державному законодавстві без будь-яких гарантій точності. Ця інформація не може розглядатися як гарантія властивостей продукту, це лише опис вимог безпеки. Визначення виробничої методології та умов використання цього продукту перебуває поза межами нашої компетенції чи контролю, і лише споживач відповідає за дотримання вимог законодавства щодо поводження з хімічними продуктами, а також їх зберігання, використання та утилізації. Інформація в цьому паспорті безпеки стосується лише цього продукту, який не може використовуватися для інших цілей, окрім зазначених.

КІНЕЦЬ ПАСПОРТА БЕЗПЕКИ