

# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ



TEKNOCOAT 1633-03

## РОЗДІЛ 1: Ідентифікатор речовини/препарату та компанії/підприємства

### 1.1 Ідентифікатор продукту

Назва продукту : TEKNOCOAT 1633-03

### 1.2 Відповідні ідентифіковані застосування речовини або суміші й застосування, рекомендовані проти Використання продукту : Фарба.

### 1.3 Докладні відомості про постачальника паспорту безпеки

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

адреса електронної пошти особи : Prod-safe@teknos.com

відповідальної за цей  
Паспорт Безпеки

#### Національні контакти

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

### 1.4 Номер телефону екстреного зв'язку

#### Національний консультативний орган/Токсикологічний центр

Телефонний номер : In an emergency, call 112

## РОЗДІЛ 2: Ідентифікатор небезпеки

### 2.1 Класифікація речовини або суміші

Визначення продукту : Суміш

#### Класифікація згідно Регламенту (ЄС) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226

Eye Dam. 1, H318

STOT SE 3, H336

Цей продукт класифікується як небезпечний згідно з Регламентом (ЄС) 1272/2008 з поправками.

Повний текст заявлених вище формулювань H наведено в розділі 16.

Для більш докладної інформації щодо симптомів та впливу на здоров'я дивись Розділ 11.

### 2.2 Елементи етикетки

Піктограми небезпеки :



Сигнальне слово : Небезпека

Визначення небезпеки : H226 - Горюча рідина та випари.  
H318 - Викликає важкі травми очей.  
H336 - Може викликати сонливість або запаморочення.

#### Виклад правил безпеки

Запобігання : P280 - Надягайте захист для очей або обличчя.  
P210 - Не допускати контакту з джерелами тепла, гарячими поверхнями, іскрами, відкритим полум'ям та іншими займистими джерелами. Не палити.

## РОЗДІЛ 2: Ідентифікатор небезпеки

<b>Відповідь</b>	: P305 + P351 + P338 + P310 - ПРИ ПОТРАПЛЯННІ В ОЧІ: Обережно промийте водою декілька хвилин. Зніміть контактні лінзи, при їх наявності та якщо їх легко зняти. Продовжуйте промивання. Негайно зателефонуйте в ТОКСИКОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР або до лікаря.
<b>Зберігання</b>	: P403 + P233 - Зберігати в місці з гарною вентиляцією. Тримати контейнер щільно закритим.
<b>Утилізація</b>	: P501 - Утилізуйте вміст у відповідності до всіх місцевих, регіональних, державних та міжнародних нормативних вимог.
<b>Небезпечні складові</b>	: Містить: n-butyl acetate та butan-1-ol
<b>Елементи супровідної етикетки</b>	: Містить formaldehyde та maleic anhydride. Може спричиняти алергічну реакцію. Увага! При розпилюванні можуть утворюватися краплі, небезпечні для дихання. Не вдихайте спреєм або туман.
<b>Додаток XVII – Обмеження виробництва, пропозиції на ринку й застосування деяких небезпечних речовин, сумішей і виробів</b>	:

### 2.3 Інші небезпеки

<b>Product meets the criteria for PBT or vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII</b>	: This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.
<b>Інші ризики, які не класифіковані</b>	: Жоден невідомий.

## РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про складники

### 3.2 Суміши : Суміш

Ім'я продукту/інгредієнта	Ідентифікатори	%	Класифікація	Конкретна конц. межі, М-фактори та АТЕ	Тип
titanium dioxide	REACH #: 01-2119489379-17 EC: 236-675-5 CAS: 13463-67-7	≥10 - ≤25	Carc. 2, H351 (вдихання)	-	[1] [*]
n-butyl acetate	REACH #: 01-2119485493-29 EC: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Індекс: 607-025-00-1	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
Urea, polymer with formaldehyde, isobutylated	CAS: 68002-18-6	≤10	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
Urea, polymer with formaldehyde, butylated	CAS: 68002-19-7	≤10	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
butan-1-ol	REACH #: 01-2119484630-38 EC: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Індекс: 603-004-00-6	<10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	АТЕ [преорально] = 790 mg/kg	[1]
Етанол	REACH #: 01-2119457610-43 EC: 200-578-6 CAS: 64-17-5	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]

Дата видання/Дата перегляду : 30/01/2024 Дата попереднього видання : Немає попереднього підтвердження Версія : 1 2/25

## РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про складники

propylidynetrimethanol	Індекс: 603-002-00-5  REACH #: 01-2119486799-10 EC: 201-074-9 CAS: 77-99-6	≤0.3	Repr. 2, H361fd	-	[1]
formaldehyde	REACH #: 01-2119488953-20 EC: 200-001-8 CAS: 50-00-0 Індекс: 605-001-00-5	<0.1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335	ATE [преорально] = 100 mg/kg ATE [на шкірі] = 300 mg/kg ATE [вдихання (гази)] = 700 ppm Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25% Skin Irrit. 2, H315: 5% ≤ C < 25% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 25% Eye Irrit. 2, H319: 5% ≤ C < 25% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.2% STOT SE 3, H335: C ≥ 5%	[1] [2]
maleic anhydride	REACH #: 01-2119472428-31 EC: 203-571-6 CAS: 108-31-6 Індекс: 607-096-00-9	<0.001	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 (дихальна система) (вдихання) EUN071 <b>Повний текст заявлених вище формулювань H наведено в розділі 16.</b>	ATE [преорально] = 400 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.001%	[1]

Немає жодних додаткових інгредієнтів, котрі (за даними постачальника і у вживаних концентраціях) класифіковані як небезпечні для здоров'я або довкілля, є PBT (Стойкі, Біоаккумулятивні та Токсичні), vPvB (дуже Стойкі та дуже Біоаккумулятивні) або речовинами, що мають еквівалентну небезпеку, або для них встановлені граничні рівні впливу на виробництві, і відтепер вони вимагають повідомлення у цьому розділі.

### Тип

[1] Речовина, класифікована як з така, що становить небезпеку для здоров'я або навколишнього середовища

[2] Речовина з границею впливу на робочому місці

[\*] До категорії речовин, канцерогенних при вдиханні, відносяться лише порошкоподібні суміші, що містять принаймні 1% часточок двоокису титану діаметром ≤ 10 мкм, які не зв'язуються в розчині.

Професійні обмеження експозиції, якщо такі є, перераховані в Розділі 8.

## РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

### 4.1 Опис заходів першої допомоги

#### Потрапляння в очі

: Терміново пройдіть медичний огляд. Звернетесь в токсикологічний центр або до лікаря. негайно промийте очі великою кількістю води, час-від-часу піднімаючи верхню та нижню повіки. Перевірте та видаліть усі контактні лінзи. Продовжуйте промивання, принаймні, 10 хвилин. Хімічні опіки повинні негайно бути оброблені лікарем.

## РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

- Вдихання** : Терміново пройдіть медичний огляд. Звернетесь в токсикологічний центр або до лікаря. Перенесіть постраждалого на свіже повітря та забезпечте комфортне дихання. Якщо є підозра, що все ще зберігаються випари, рятувальник повинен надягти відповідну маску або автономний дихальний апарат. Якщо не дихає, якщо дихає нерегулярно або при зупинці дихання, кваліфікованому персоналу зробити штучне дихання або дати кисень. Це може бути небезпечним для людини, що надає першу допомогу штучним диханням рот-в-рот. Якщо непритомний, покладіть його у безпечне положення та негайно зверніться по медичну допомогу. Тримайте на відкритому повітрі. Послабте тісний одяг, такий як комірць, краватку, ремінь або корсет. У випадку вдихання продуктів розкладу від пожежі, симптоми можуть бути запізненими. Людину, що зазнала впливу, можливо потрібно тримати під медичним наглядом протягом 48 годин.
- Контакт зі шкірою** : Терміново пройдіть медичний огляд. Звернетесь в токсикологічний центр або до лікаря. Промийте забруднену шкіру великою кількістю води. Зніміть забруднені одяг та взуття. Перед зняттям ретельно вимийте водою забруднений одяг або надівайте рукавиці. Продовжуйте промивання, принаймні, 10 хвилин. Хімічні опіки повинні негайно бути оброблені лікарем. Мийте одяг перед повторним використанням. Ретельно почистіть взуття перед наступним використанням.
- Приймання всередину** : Терміново пройдіть медичний огляд. Звернетесь в токсикологічний центр або до лікаря. Промити рот водою. Зняти протези при їх наявності. Якщо проковтнуто речовину та постраждала особа при тямі дайте їй трохи попити води. Зупинити, якщо людина, що зазнала впливу, відчуває себе погано, тому що блювота може бути небезпечною. Не викликайте блювання, якщо медичний персонал прямо не вкаже на це. При проковтуванні, голову треба тримати низько, щоб блювотні маси не потрапили у легені. Хімічні опіки повинні негайно бути оброблені лікарем. Нічого не кладіть в рот непритомній особі. Якщо непритомний, покладіть його у безпечне положення та негайно зверніться по медичну допомогу. Тримайте на відкритому повітрі. Послабте тісний одяг, такий як комірць, краватку, ремінь або корсет.
- Захист осіб, які надають першу допомогу** : Не можна вживати жодних заходів, які передбачають особистий ризик або без відповідної підготовки. Якщо є підозра, що все ще зберігаються випари, рятувальник повинен надягти відповідну маску або автономний дихальний апарат. Це може бути небезпечним для людини, що надає першу допомогу штучним диханням рот-в-рот. Перед зняттям ретельно вимийте водою забруднений одяг або надівайте рукавиці.

### 4.2 Найбільш важливі симптоми й прояви, як гострі, так і вповільнені

#### Знаки/симптоми надмірного впливу

- Потрапляння в очі** : Негативні симптоми можуть включати наступне:  
біль  
полив  
почервоніння
- Вдихання** : Негативні симптоми можуть включати наступне:  
нудота або блювота  
головний біль  
дрімота/втома  
запаморочення/втрата орієнтації  
втрата пам'яті
- Контакт зі шкірою** : Негативні симптоми можуть включати наступне:  
біль або подразнення  
почервоніння  
може спричиняти утворення пухирів
- Приймання всередину** : Негативні симптоми можуть включати наступне:  
болі у животі

### 4.3 Показання до необхідності невідкладної медичної допомоги й спеціального лікування

- Примітки для лікаря** : У випадку вдихання продуктів розкладу від пожежі, симптоми можуть бути запізненими. Людину, що зазнала впливу, можливо потрібно тримати під медичним наглядом протягом 48 годин.

## РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

**Специфічні лікування** : Не потребує специфічного лікування.

## РОЗДІЛ 5: Заходи пожежогасіння

### 5.1 Засоби гасіння

**Придатні засоби гасіння пожежі** : Використовуйте сухі хімічні речовини, CO<sub>2</sub>, бризки води (туман) або піну.

**Непридатні засоби гасіння пожежі** : Не використовуйте водомет.

### 5.2 Особливі небезпеки, які пов'язані з речовиною або сумішшю

**Небезпеки, які представляє речовина або суміш** : Горюча рідина та випари. Виливи в каналізацію можуть призводити до пожежі або небезпеки вибуху. У вогні або при нагріванні, відбудеться підвищення тиску й контейнер може розірватися, що може призвести до вибуху.

**Небезпечні продукти горіння** : Продукти розкладу можуть включати наступні речовини:  
диоксид вуглецю  
моноокис вуглецю  
оксиди нітрогену  
галогеновані сполуки  
оксид/оксиди металу

### 5.3 Рекомендації для пожежних

**Спеціальні захисні заходи для пожежних** : У випадку пожежі, швидко обмежте доступ до місця, вивівши усіх людей подалі від місця інциденту. Не можна вживати жодних заходів, які передбачають особистий ризик або без відповідної підготовки. Перемістити контейнери із зони вогню, якщо це можна зробити без ризику. Використовуйте водорозбризкувач для бризки води, щоб контейнери, які зазнали впливу вогню, залишалися прохолодними.

**Спеціальне захисне обладнання для вогнеборців** : Пожежні повинні носити відповідне захисне спорядження та автономні дихальні апарати із закритою маскою в режимі надлишкового тиску. Одяг для пожежних (у тому числі шоломи, захисне взуття й рукавички), відповідний до Європейського стандарту EN 469, забезпечує базовий рівень захисту в хімічних аварійних ситуаціях.

## РОЗДІЛ 6: Заходи з ліквідації аварійного викиду

### 6.1 Індивідуальні запобіжні засоби, засоби індивідуального захисту і порядок дій у випадку виникнення надзвичайної ситуації

**Для неаварійного персоналу** : Не можна вживати жодних заходів, які передбачають особистий ризик або без відповідної підготовки. Евакуюйте оточуючі приміщення. Не допускайте входу персоналу без необхідності або незахищеного. Не торкайтеся та не ходіть через розлитий матеріал. Перекрити усі джерела запалення. Не палити, не користуватися освітлювальними патронами та вогнем у небезпечній зоні. Не вдихайте пару або туман. Забезпечте належну вентиляцію. Надівайте відповідний респіратор, якщо вентиляція незадовільна. Надягніть належне особове захисне спорядження.

**Для персоналу по ліквідації аварій** : Якщо для ліквідації витоків потрібен спеціальний одяг, візьміть до відома інформацію з розділу 8 щодо придатних і непридатних матеріалів. Звернетесь також до інформації "Для неаварійного персоналу".

### 6.2 Заходи безпеки для збереження довкілля

: Уникати розсіювання розлитих матеріалів, витоків та контакту з ґрунтом, водотоками, колекторами та каналізацією. Повідомте відповідні органи, якщо продуктом спричинено забруднення довкілля (колекторів, водних шляхів, ґрунту або повітря).

### 6.3 Методи і матеріали для локалізації та прибирання

## РОЗДІЛ 6: Заходи з ліквідації аварійного викиду

**Невелике пролиття або протікання** : Зупиніть течу, якщо це можна зробити без ризику. Перемістити контейнери від зони розливу. Використовуйте інструменти, що не утворюють іскор, і вибухозахищене обладнання. Якщо розчиняється в воді - розбавити водою та зібрати ганчіркою. Або, а також якщо не розчиняється в воді - абсорбувати інертним сухим матеріалом та помістити у відповідний контейнер для відходів. Утилізуйте через уповноважених підрядників з утилізації відходів.

**Великий розлив** : Зупиніть течу, якщо це можна зробити без ризику. Перемістити контейнери від зони розливу. Використовуйте інструменти, що не утворюють іскор, і вибухозахищене обладнання. Підходити до виливу з навітряної сторони. Уникайте попадання у каналізацію, водостоки, цокольні приміщення та обмежені зони. Мити витоки на установці з водоочищення або поводитись, як вказано нижче. Зберіть вилив за допомогою негорючого, адсорбуючого матеріалу, наприклад, піску, землі, вермікуліту або кізельгуру й помістіть у контейнер для утилізації згідно місцевих норм. Утилізуйте через уповноважених підрядників з утилізації відходів. Забруднений адсорбуючий матеріал може становити таку ж загрозу як розлитий продукт.

**6.4 Посилання на інші розділи** : Відомості про контакти в аварійних ситуаціях наведено в розділі 1. Зверніться до розділу 8 за інформацією про підходяще особове захисне спорядження. Додаткові відомості по обробку відходів наведено в розділі 13.

## РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

Інформація у цьому розділі містить загальні поради та вказівки. Наявну специфічну для галузі використання інформацію з Сценарію(ів) Впливу слід шукати в переліку Ідентифікованих галузей застосування в Розділі 1.

### 7.1 Правила безпеки для безпечного поведіння

**Захисні заходи** : Вдягніть відповідне спорядження для захисту персоналу (дивись розділ 8). Не торкайтеся очей або шкіри або одягу. Не вдихайте пару або туман. Не ковтати. Використовуйте тільки з адекватною вентиляцією. Надівайте відповідний респіратор, якщо вентиляція незадовільна. Не заходьте у склади та закриті зони без відповідної вентиляції. Тримати в оригінальному контейнері або в відповідному іншому виготовленому з сумісних матеріалів, якщо не використовується тримати щільно закритим. Зберігати та використовувати подалі від тепла, іскріння, відкритого полум'я та будь-якого іншого джерела займання. Застосовуйте вибухозахищене електричне (вентилююче, освітлювальне та транспортувальне) обладнання. Використовувати тільки іскрозахищені інструменти. Вживайте запобіжних заходів проти електростатичних розрядів. Порожні контейнери містять залишки продукту та можуть бути небезпечними. Не використовуйте контейнер повторно.

**Загальні рекомендації із промислової гігієни** : У місцях де розвантажуються, зберігається та обробляється речовина має бути заборонено вживання їжі, напоїв та паління. Працівники повинні вимити руки і обличчя перед їдою, питтям і палінням. Перш ніж входити в зону приймання їжі, зніміть забруднений одяг і захисне спорядження. Додаткові відомості по заходах гігієни наведені також у розділі 8.

### 7.2 Умови для безпечного зберігання, включаючи будь-які несумісності

Зберігати у відповідності з місцевими регуляторними нормами. Зберігати в окремій і схваленій області. Зберігати в оригінальному контейнері, захищеному від прямого сонячного світла в сухій, прохолодній і добре вентильованій зоні подалі від несумісних матеріалів (дивись Розділ 10) харчових продуктів і напоїв. Усуньте усі джерела займання. Зберігати окремо від окислювачів. Тримати контейнер щільно закритим та запечатаним до готовності до використання. Контейнери, які були відкриті, повинні бути акуратно закриті та утримуватися у відповідному положенні для запобігання виливів. Не зберігайте в немаркованих контейнерах. Використовуйте відповідні засоби локалізації, щоб уникнути екологічного забруднення.

### Директива Seveso - Межі, що вимагають звітування

#### Критерії безпеки

Категорія	Повідомлення та межа MAPP	Межа повідомлення про безпеку
P5c	5000 tonne	50000 tonne



## РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

### 7.3 Специфічне(і) кінцеве(і) користання(і)

Рекомендації : Не доступний.

Рішення, специфічні для промислового сектору : Не доступний.

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

Інформація у цьому розділі містить загальні поради та вказівки. Інформація надається на основі типового передбаченого використання продукту. При роботі з великими кількостями або іншому використанні, що може привести до значного підвищення впливу на робочому місці або викидам у навколишнє середовище, можуть знадобитися додаткові заходи безпеки.

### 8.1 Параметри регулювання

#### Контроль впливів на робочому місці

Ім'я продукту/інгредієнта	Значення меж впливу
n-butyl acetate	<b>Regulation on Limit Values - MAC (Австрія, 4/2021). [Butyl acetate (all isomers except tert-butyl acetate)]</b> CEIL: 480 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. CEIL: 100 ppm 15 хвилин. TWA: 241 mg/m <sup>3</sup> 8 години. TWA: 50 ppm 8 години.
butan-1-ol	<b>Regulation on Limit Values - MAC (Австрія, 4/2021). [Butanol (all isomers except 2-methyl-2-propanol)]</b> PEAK: 200 ppm, 4 кратність за зміну, 15 хвилин. TWA: 150 mg/m <sup>3</sup> 8 години. TWA: 50 ppm 8 години. PEAK: 600 mg/m <sup>3</sup> , 4 кратність за зміну, 15 хвилин.
Етанол	<b>Regulation on Limit Values - MAC (Австрія, 4/2021).</b> TWA: 1000 ppm 8 години. TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> 8 години. CEIL: 2000 ppm, 3 кратність за зміну, 60 хвилин. CEIL: 3800 mg/m <sup>3</sup> , 3 кратність за зміну, 60 хвилин.
formaldehyde	<b>Regulation on Limit Values - MAC (Австрія, 4/2021).</b> <b>Сенсибілізатор шкіри.</b> TWA: 0.3 ppm 8 години. TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup> 8 години. CEIL: 0.6 ppm 15 хвилин. CEIL: 0.74 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин.
maleic anhydride	<b>Regulation on Limit Values - MAC (Австрія, 4/2021).</b> <b>Сенсибілізатор шкіри. Респіраторний сенсибілізатор.</b> TWA: 0.1 ppm 8 години. TWA: 0.4 mg/m <sup>3</sup> 8 години. CEIL: 0.2 ppm, 8 кратність за зміну, 5 хвилин. CEIL: 0.8 mg/m <sup>3</sup> , 8 кратність за зміну, 5 хвилин.
n-butyl acetate	<b>Limit values (Бельгія, 5/2021). [butyl acetate, all isomers]</b> STEL: 712 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. STEL: 150 ppm 15 хвилин. TWA: 238 mg/m <sup>3</sup> 8 години. TWA: 50 ppm 8 години.
butan-1-ol	<b>Limit values (Бельгія, 5/2021). Абсорбується через шкіру.</b> TWA: 20 ppm 8 години. TWA: 62 mg/m <sup>3</sup> 8 години.
Етанол	<b>Limit values (Бельгія, 5/2021).</b> TWA: 1000 ppm 8 години. TWA: 1907 mg/m <sup>3</sup> 8 години.
formaldehyde	<b>Limit values (Бельгія, 5/2021).</b> Limit value - M: 0.3 ppm Limit value - M: 0.38 mg/m <sup>3</sup>
maleic anhydride	<b>Limit values (Бельгія, 5/2021).</b> TWA: 0.0025 ppm 8 години. Форма: vapour and aerosol TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> 8 години. Форма: vapour and aerosol

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

n-butyl acetate	<p><b>Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгарія, 6/2021).</b>  Limit value 8 hours: 241 mg/m<sup>3</sup> 8 години.  Limit value 15 min: 723 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.  Limit value 15 min: 150 ppm 15 хвилин.  Limit value 8 hours: 50 ppm 8 години.</p>
butan-1-ol	<p><b>Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгарія, 6/2021).</b>  Limit value 8 hours: 100 mg/m<sup>3</sup> 8 години.  Limit value 15 min: 150 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.</p>
Етанол	<p><b>Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгарія, 6/2021).</b>  Limit value 8 hours: 1000 mg/m<sup>3</sup> 8 години.</p>
propylidynetrimethanol	<p><b>Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгарія, 6/2021).</b>  Limit value 8 hours: 50 mg/m<sup>3</sup> 8 години.</p>
formaldehyde	<p><b>Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 10/2003. (Болгарія, 6/2021).</b>  <b>Сенсибілізатор шкіри.</b>  Limit value 15 min: 0.5 ppm 15 хвилин. Форма: For the healthcare, funeral and embalming sectors  Limit value 8 hours: 0.62 mg/m<sup>3</sup> 8 години. Форма: For the healthcare, funeral and embalming sectors  Limit value 15 min: 0.74 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.  Limit value 8 hours: 0.37 mg/m<sup>3</sup> 8 години.  Limit value 15 min: 0.6 ppm 15 хвилин.  Limit value 8 hours: 0.3 ppm 8 години.</p>
maleic anhydride	<p><b>Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгарія, 6/2021).</b>  Limit value 8 hours: 1 mg/m<sup>3</sup> 8 години.</p>
n-butyl acetate	<p><b>Ministry of Economy, Labour and Entrepreneurship ELV/ STELV (Хорватія, 1/2021).</b>  STELV: 723 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.  STELV: 150 ppm 15 хвилин.  ELV: 241 mg/m<sup>3</sup> 8 години.  ELV: 50 ppm 8 години.</p>
butan-1-ol	<p><b>Ministry of Economy, Labour and Entrepreneurship ELV/ STELV (Хорватія, 1/2021). Абсорбується через шкіру.</b>  STELV: 154 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.  STELV: 50 ppm 15 хвилин.</p>
Етанол	<p><b>Ministry of Economy, Labour and Entrepreneurship ELV/ STELV (Хорватія, 1/2021).</b>  ELV: 1900 mg/m<sup>3</sup> 8 години.  ELV: 1000 ppm 8 години.</p>
formaldehyde	<p><b>Ministry of Economy, Labour and Entrepreneurship ELV/ STELV (Хорватія, 1/2021). Сенсибілізатор шкіри.</b>  ELV: 0.62 mg/m<sup>3</sup> 8 години. Форма: health and funeral sector and embalming sector  ELV: 0.5 ppm 8 години. Форма: health and funeral sector and embalming sector  STELV: 0.74 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.  STELV: 0.6 ppm 15 хвилин.</p>
maleic anhydride	<p><b>Ministry of Economy, Labour and Entrepreneurship ELV/ STELV (Хорватія, 1/2021). Сенсибілізатор шкіри.</b>  <b>Респіраторний сенсибілізатор.</b>  STELV: 0.2 ppm 15 хвилин.  ELV: 0.41 mg/m<sup>3</sup> 8 години.  STELV: 0.8 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.  ELV: 0.1 ppm 8 години.</p>



## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

n-butyl acetate	<b>Department of labour inspection (Кіпр, 7/2021).</b> STEL: 150 ppm 15 хвилин. STEL: 723 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 241 mg/m <sup>3</sup> 8 години.
formaldehyde	<b>EU OEL (Європа, 10/2019). Сенсibilізатор шкіри.</b> STEL: 0.6 ppm 15 хвилин. STEL: 0.74 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. TWA: 0.62 ppm 8 години. TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 8 години.
n-butyl acetate	<b>Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (Чеська Республіка, 10/2022).</b> TWA: 241 mg/m <sup>3</sup> 8 години. STEL: 723 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. STEL: 149.661 ppm 15 хвилин. TWA: 49.887 ppm 8 години.
butan-1-ol	<b>Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (Чеська Республіка, 10/2022). [Butanol (all isomers)] Абсорбується через шкіру.</b> TWA: 300 mg/m <sup>3</sup> 8 години. TWA: 97.5 ppm 8 години. STEL: 600 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. STEL: 195 ppm 15 хвилин.
Етанол	<b>Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (Чеська Республіка, 10/2022).</b> TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> 8 години. TWA: 522 ppm 8 години. STEL: 3000 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. STEL: 1566 ppm 15 хвилин.
formaldehyde	<b>Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (Чеська Республіка, 10/2022). [formaldehyd] Сенсibilізатор шкіри.</b> TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 8 години. Форма: for health services, funeral services and embalming services STEL: 0.74 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. Форма: for health services, funeral services and embalming services STEL: 0.59274 ppm 15 хвилин. Форма: for health services, funeral services and embalming services TWA: 0.4005 ppm 8 години. Форма: for health services, funeral services and embalming services TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup> 8 години. Форма: outside the field of health services, funeral services and embalming services TWA: 0.29637 ppm 8 години. Форма: outside the field of health services, funeral services and embalming services STEL: 0.74 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. Форма: outside the field of health services, funeral services and embalming services STEL: 0.59274 ppm 15 хвилин. Форма: outside the field of health services, funeral services and embalming services
maleic anhydride	<b>Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (Чеська Республіка, 10/2022). Сенсibilізатор шкіри.</b> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 години. TWA: 0.245 ppm 8 години. STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. STEL: 0.49 ppm 15 хвилин.
Гранично допустимі рівні впливу невідомі. Гранично допустимі рівні впливу невідомі.	
n-butyl acetate	<b>EU OEL (Європа, 1/2022). Примітки: list of indicative occupational exposure limit values</b> STEL: 150 ppm 15 хвилин. STEL: 723 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. TWA: 241 mg/m <sup>3</sup> 8 години. TWA: 50 ppm 8 години.
formaldehyde	<b>EU OEL (Європа, 10/2019). Сенсibilізатор шкіри.</b>

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

n-butyl acetate	STEL: 0.6 ppm 15 хвилин. STEL: 0.74 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. TWA: 0.62 ppm 8 години. TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 8 години. <b>Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Фінляндія, 10/2021).</b> TWA: 150 ppm 8 години. TWA: 720 mg/m <sup>3</sup> 8 години. STEL: 200 ppm 15 хвилин. STEL: 960 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин.
butan-1-ol	<b>Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Фінляндія, 10/2021). Абсорбується через шкіру.</b> TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 150 mg/m <sup>3</sup> 8 години. STEL: 75 ppm 15 хвилин. STEL: 230 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин.
Етанол	<b>Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Фінляндія, 10/2021).</b> TWA: 1000 ppm 8 години. TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> 8 години. STEL: 1300 ppm 15 хвилин. STEL: 2500 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин.
formaldehyde	<b>Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Фінляндія, 10/2021). Сенсibilізатор шкіри.</b> TWA: 0.5 ppm 8 години. Форма: Healthcare and burials in the embalming sector TWA: 0.3 ppm 8 години. TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup> 8 години. STEL: 0.74 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. STEL: 0.6 ppm 15 хвилин.
maleic anhydride	<b>Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Фінляндія, 10/2021).</b> TWA: 0.1 ppm 8 години. TWA: 0.41 mg/m <sup>3</sup> 8 години. CEIL: 0.2 ppm CEIL: 0.81 mg/m <sup>3</sup>
Гранично допустимі рівні впливу невідомі.	
Гранично допустимі рівні впливу невідомі.	
Гранично допустимі рівні впливу невідомі.	
Гранично допустимі рівні впливу невідомі.	
Гранично допустимі рівні впливу невідомі.	
Гранично допустимі рівні впливу невідомі.	
Гранично допустимі рівні впливу невідомі.	
Гранично допустимі рівні впливу невідомі.	
Гранично допустимі рівні впливу невідомі.	
Гранично допустимі рівні впливу невідомі.	
Гранично допустимі рівні впливу невідомі.	
Гранично допустимі рівні впливу невідомі.	
Гранично допустимі рівні впливу невідомі.	
Гранично допустимі рівні впливу невідомі.	
Гранично допустимі рівні впливу невідомі.	
Гранично допустимі рівні впливу невідомі.	
Гранично допустимі рівні впливу невідомі.	
Гранично допустимі рівні впливу невідомі.	

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

Гранично допустимі рівні впливу невідомі.  
 Гранично допустимі рівні впливу невідомі.  
 Гранично допустимі рівні впливу невідомі.  
 Гранично допустимі рівні впливу невідомі.

### Індекси біологічного впливу

Ім'я продукту/інгредієнта	Індекси впливу
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	

### **Рекомендовані процедури контролю**

: Слід навести посилання на регулюючі стандарти, наприклад: Європейський стандарт EN 689 (Атмосфера на робочому місці - Керівництво по оцінці впливу шляхом вдихання хімічних реагентів для порівняння с граничними значеннями та стратегіями вимірювання) Європейський стандарт EN 14042 (Атмосфера на робочому місці - Керівництво по прикладенню та використанню процедур по оцінці впливу хімічних та біологічних агентів) Європейський стандарт EN 482 (Атмосфера на робочому місці - Загальні вимоги до процедур вимірювання хімічних агентів) Також можуть знадобитися посилання на національні вказівні

# РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

документа щодо методів визначення небезпечних речовин.

## DNEL/DMEL

Ім'я продукту/інгредієнта	Тип	Вплив	Значення	Населення	Шкідлива дія	
n-butyl acetate	DNEL	Короткочасний Через рот	2 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Через рот	2 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний	
	DNEL	Короткочасний Дермальний	6 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний	
	DNEL	Короткочасний Дермальний	11 mg/kg bw/день	Працівники	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	35.7 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Місцевий	
	DNEL	Короткочасний Вдихання	300 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Місцевий	
	DNEL	Короткочасний Вдихання	300 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	300 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Місцевий	
	DNEL	Короткочасний Вдихання	600 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Місцевий	
	DNEL	Короткочасний Вдихання	600 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	3.4 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	7 mg/kg bw/день	Працівники	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	12 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	48 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Системний	
	butan-1-ol	DNEL	Довготерміновий Через рот	1.5625 mg/ kg bw/день	Загальна популяція	Системний
		DNEL	Довготерміновий Дермальний	3.125 mg/ kg bw/день	Загальна популяція	Системний
DNEL		Довготерміновий Вдихання	55.357 mg/ m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Системний	
DNEL		Довготерміновий Вдихання	155 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Місцевий	
DNEL		Довготерміновий Вдихання	310 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Місцевий	
Етанол	DNEL	Довготерміновий Через рот	87 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	114 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	206 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	343 mg/kg bw/день	Працівники	Системний	
	DNEL	Короткочасний Вдихання	950 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Місцевий	
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	950 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Системний	
	DNEL	Короткочасний Вдихання	1900 mg/ m <sup>3</sup>	Працівники	Місцевий	
propylidynetrimethanol	DNEL	Довготерміновий Через рот	0.34 mg/ kg bw/день	Загальна популяція	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	0.34 mg/ kg bw/день	Загальна популяція	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	0.58 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	0.94 mg/ kg bw/день	Працівники	Системний	

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

formaldehyde	DNEL	Довготерміновий Вдихання	3.3 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	0.375 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Місцевий	
	DNEL	Короткочасний Вдихання	0.75 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Місцевий	
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	12 µg/cm <sup>2</sup>	Загальна популяція	Місцевий	
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	37 µg/cm <sup>2</sup>	Працівники	Місцевий	
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	0.1 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Місцевий	
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	3.2 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Через рот	4.1 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	9 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	102 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	240 mg/kg bw/день	Працівники	Системний	
	maleic anhydride	DNEL	Довготерміновий Вдихання	0.081 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Місцевий
		DNEL	Довготерміновий Вдихання	0.081 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Системний
		DNEL	Короткочасний Вдихання	0.2 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Місцевий
DNEL		Короткочасний Вдихання	0.2 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Системний	
DNEL		Довготерміновий Вдихання	0.05 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Системний	
DNEL		Довготерміновий Через рот	0.06 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний	
DNEL		Довготерміновий Вдихання	0.08 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Місцевий	
DNEL		Короткочасний Через рот	0.1 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний	
DNEL		Короткочасний Дермальний	0.1 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний	
DNEL		Довготерміновий Дермальний	0.1 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний	
DNEL		Короткочасний Дермальний	0.2 mg/kg bw/день	Працівники	Системний	
DNEL		Довготерміновий Дермальний	0.2 mg/kg bw/день	Працівники	Системний	

### PNECs

Значення PNEC відсутні.

### 8.2 Контроль впливу

#### **Відповідне автоматичне керування**

: Використовуйте тільки з адекватною вентиляцією. Використовуйте герметизоване приміщення, місцеву витяжну вентиляцію або інші методи інженерного контролю для підтримання рівнів впливу працівника до забруднювачів, що містяться у повітрі, нижчі за рекомендовані або передбачені законом границі. Технічний контроль вимагає тримати концентрацію газу, пари або пилу нижче вибухонебезпечних рівнів. Використовуйте вибухозахищене вентиляційне обладнання.

#### Заходи особистого захисту

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

- Гігієнічні заходи** : Ретельно вимийте руки, передпліччя та обличчя після роботи з хімічними речовинами, перед вживанням їжі, палінням та користуванням туалетом та по закінченні періоду роботи. Мають застосовуватися відповідні технічні засоби для зняття потенційно забрудненого одягу. Прати забруднений одяг перед повторним використанням. Упевніться, що місця для миття очей та аварійні душові знаходяться поблизу робочого місця.
- Захист очей/обличчя** : Потрібно використовувати захисні окуляри, які відповідають схваленому стандарту, коли оцінка ризику указує на необхідність цього з метою уникнення впливу сплесків рідини, туману, газів або пилу. При можливості контакту слід надягати наступне захисне обладнання, якщо оцінка не вказує на більш високий рівень захисту: хімічні окуляри та/або екран для обличчя. При наявності ризику вдихання замість цього може знадобитися протигаз.
- Захист шкіри**
- Захист для рук** : Хімічно-стійкі, непроникні рукавички, які відповідають прийнятним стандартам мають бути надягнені протягом усього часу поводження із хімічними продуктами, якщо оцінка ризику вказує на необхідність цього. Розраховуючи на вказані виробником параметри, перевіряйте наявність захисних властивостей рукавичок під час використання. Слід відмітити, що час перетинання матеріалу рукавичок може відрізнятись для різних виробників рукавичок. У випадку сумішей, що складаються з деяких речовин, час захисту рукавичок не можливо оцінити точно.
- Захист тіла** : Засоби індивідуального захисту для тіла потрібно вибирати виходячи з завдання, що виконується, і небезпеки, яку воно включає, і мають бути схваленими фахівцем перед операціями з продуктом. При наявності ризику спалаху через розряди статичної електрики надягайте антистатичний захисний одяг. Для найбільшого захисту від статичної електрики одяг повинен мати антистатичну накидку, чоботи та рукавички. Дивіться Європейський стандарт EN 1149 щодо додаткової інформації про матеріал, вимоги до конструкції та методів тестування.
- Інші засоби захисту шкіри** : Перш ніж приступитися до роботи з даним продуктом, слід вибрати належне взуття й вжити додаткових заходів щодо захисту шкіри відповідно до характеру виконуваних робіт і небезпек, а також одержати дозвіл фахівця.
- Захист дихальної системи** : Виходячи з небезпеки і потенційної можливості впливу речовини необхідно вибрати респіратор, який відповідає відповідному стандарту або вимогам сертифікації. Респіратори повинні використовуватися відповідно до програми захисту органів дихання для забезпечення правильної установки, навчання та інших важливих аспектів використання.
- Filter type: A  
Filter type (spray application): A P
- Контроль впливу на довкілля** : Викиди з вентиляції або працюючого технологічного устаткування повинні перевірятися на відповідність вимогам законодавства про охорону довкілля. У деяких випадках для зниження забруднення до прийнятних меж можуть бути необхідні димові газоочишувачі, фільтри або інженерні удосконалення до технологічного обладнання.

## РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

Вимірювання для визначення усіх властивостей проводяться за стандартної температури та тиску, якщо не зазначено інакше.

### 9.1 Інформація з основних фізичних і хімічних властивостей

#### Поява

- Фізичний стан** : Рідина.
- Колір** : Різний
- Запах** : Незначний
- Поріг сприйняття запаху** : Не доступний.
- Температура плавлення/температура замерзання** : Не доступний.
- Вихідна точка кипіння й інтервал кипіння** :



## РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

Назва складника	°C	°F	Метод
Етанол	78.29	172.9	
butan-1-ol	119	246.2	OECD 103

- Здатність до займання** : Не доступний.
- Нижня та верхня межа вибухонебезпечності** : Нижній: 1.4%  
Верхній: 19%
- Температура займання** : Закритий тигель: 25°C (77°F)
- Температура самозаймання** :

Назва складника	°C	°F	Метод
butan-1-ol	355	671	EU A.15
n-butyl acetate	415	779	EU A.15

- Температура розкладу** : Не доступний.
- pH** : Не застосовний.
- В'язкість** : Не доступний.
- Розчинність(i)** :  
Не доступний.
- Розчинність у воді** : Не доступний.
- Коефіцієнт розподілу вода/октанол** : Не застосовний.
- Тиск пари** :

Назва складника	Тиск парів за температури 20°C			Тиск парів за температури 50°C		
	mm Hg	kPa	Метод	mm Hg	kPa	Метод
Етанол	42.94865	5.7				
n-butyl acetate	11.25096	1.5	DIN EN 13016-2			

- Відносна густина** : Не доступний.
- Густина** : 1.3 g/cm<sup>3</sup>
- Густина пари** : Не доступний.
- Вибухові властивості** : Не доступний.
- Окислюючі властивості** : Не доступний.
- Характеристики частинок**
- Медіана розміру частинок** : Не застосовний.

## РОЗДІЛ 10: Стабільність і реакційна здатність

- 10.1 Реакційна здатність** : Для цього продукту або його інгредієнтів відсутні специфічні дані випробувань реакційної здатності.
- 10.2 Хімічна стабільність** : Продукт стійкий.
- 10.3 Імовірність небезпечних реакцій** : За нормальних умов зберігання і використання небезпечні реакції не протікатимуть.
- 10.4 Умови для запобігання** : Уникайте всіх можливих джерел займання (іскріння або полум'я). Не стискати, не розрізати, не зварювати, не гартувати, не паяти, не свердлити, не подрібнювати та не піддавати контейнери нагріванню, та не наближати до джерел загоряння.
- 10.5 Несумісні матеріали** : Реакційноздатний або несумісний з наступними матеріалами: окислюючі матеріали

Дата видання/Дата перегляду : 30/01/2024 Дата попереднього видання : Немає попереднього підтвердження Версія : 1 15/25

TEKNOCOAT 1633-03

Label No : 71911

## РОЗДІЛ 10: Стабільність і реакційна здатність

**10.6 Небезпечні продукти розкладу** : За нормальних умов зберігання і використання небезпечна продукція розпаду не утворюватиметься.

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

### 11.1 Інформація щодо класів небезпек за визначенням у Стандарті (ЄС) № 1272/2008

#### Гостра токсичність

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат	Вид	Доза	Вплив
n-butyl acetate	LC50 Вдихання Пара	Щур	0.74 mg/l	4 години
	LD50 Дермальний	Кролик	14112 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Щур	10760 mg/kg	-
Urea, polymer with formaldehyde, isobutylated	LD50 Дермальний	Кролик	>5 g/kg	-
	LD50 Через рот	Щур	>5 g/kg	-
butan-1-ol	LC50 Вдихання Пара	Щур	24000 mg/m <sup>3</sup>	4 години
	LD50 Дермальний	Кролик	3400 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Щур	790 mg/kg	-
Етанол	LC50 Вдихання Пара	Щур	124700 mg/m <sup>3</sup>	4 години
	LD50 Через рот	Щур	7 g/kg	-
propylidynetrimethanol formaldehyde	LD50 Через рот	Щур	14000 mg/kg	-
	LC50 Вдихання Газ.	Щур	250 ppm	4 години
	LD50 Дермальний	Кролик	270 mg/kg	-
maleic anhydride	LD50 Через рот	Щур	100 mg/kg	-
	LD50 Дермальний	Кролик	2620 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Щур	400 mg/kg	-

**Висновок/Резюме** : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

#### Оціночні показники гострої токсичності

Шлях	Значення АТЕ (оцінка гострої токсичності)
Через рот	15192.31 mg/kg

#### Подразнення/Ідкість

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат	Вид	Відмітка	Вплив	Спостереження
titanium dioxide	Шкіра - Викликає слабке подразнення	Людина	-	72 години 300 ug l	-
n-butyl acetate	Очі - Помірний подразнювач	Кролик	-	100 mg	-
	Шкіра - Помірний подразнювач	Кролик	-	24 години 500 mg	-
Urea, polymer with formaldehyde, isobutylated	Очі - Сильний подразнювач	Кролик	-	24 години 100 uL	-
	Очі - Сильний подразнювач	Кролик	-	0.005 MI	-
butan-1-ol	Очі - Сильний подразнювач	Кролик	-	24 години 2 mg	-
	Очі - Сильний подразнювач	Кролик	-	24 години 20 mg	-
Етанол	Шкіра - Помірний подразнювач	Кролик	-	24 години 500 mg	-
	Очі - Викликає слабке подразнення	Кролик	-	0.06666667 хвилин 100 mg	-
	Очі - Помірний подразнювач	Кролик	-	100 uL	-
formaldehyde	Очі - Помірний подразнювач	Кролик	-	500 mg	-
	Очі - Сильний подразнювач	Кролик	-	400 mg	-
	Шкіра - Викликає слабке подразнення	Кролик	-	24 години 20 mg	-
	Шкіра - Помірний подразнювач	Кролик	-	6 хвилин 1 ppm	-
	Очі - Викликає слабке подразнення	Людина	-	24 години 750 ug	-

Дата видання/Дата перегляду : 30/01/2024 Дата попереднього видання : Немає попереднього підтвердження Версія : 1 16/25

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

maleic anhydride	Очі - Сильний подразнювач	Кролик	-	750 ug	-
	Шкіра - Викликає слабе подразнення	Людина	-	72 години	-
	Шкіра - Викликає слабе подразнення	Кролик	-	150 ug l 540 mg	-
	Шкіра - Помірний подразнювач	Кролик	-	24 години 50 mg	-
	Шкіра - Сильний подразнювач	Людина	-	0.01 %	-
	Шкіра - Сильний подразнювач	Кролик	-	0.8 %	-
	Шкіра - Сильний подразнювач	Кролик	-	24 години 2 mg	-
	Очі - Сильний подразнювач	Кролик	-	1 %	-

**Висновок/Резюме** : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

### Сенсибілізація

**Висновок/Резюме** : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

### Мутагенність

**Висновок/Резюме** : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

### Канцерогенність

Встановлено, що причиною канцерогенної дії цього продукту є вдихання пилу у великих кількостях, що призводить до суттєвого порушення механізмів легень, відповідальних за виведення частинок.

**Висновок/Резюме** : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

### Репродуктивна токсичність

**Висновок/Резюме** : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

### Тератогенність

**Висновок/Резюме** : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

### Специфічна токсичність по відношенню до відповідного органу (одноразовий вплив)

Ім'я продукту/інгредієнта	Категорія	Шлях впливу	Органи-мішені
n-butyl acetate	Категорія 3	-	Наркотичні ефекти
butan-1-ol	Категорія 3	-	Подразнення дихальних шляхів
formaldehyde	Категорія 3	-	Наркотичні ефекти
	Категорія 3		Подразнення дихальних шляхів

### Специфічна токсичність по відношенню до відповідного органу (повторний вплив)

Ім'я продукту/інгредієнта	Категорія	Шлях впливу	Органи-мішені
maleic anhydride	Категорія 1	вдихання	дихальна система

### Небезпека розвитку аспіраційних ускладнень

Не доступний.

**Інформація про вірогідні маршрути впливу** : Не доступний.

### Потенційний гострий вплив на здоров'я

**Потрапляння в очі** : Викликає важкі травми очей.

**Вдихання** : Може спричинити пригнічення центральної нервової системи (ЦНС). Може викликати сонливість або запаморочення.

**Контакт зі шкірою** : Суттєва або критична небезпека не відома.

**Приймання всередину** : Може спричинити пригнічення центральної нервової системи (ЦНС).

### Симптоми, що мають відношення до фізичних, хімічних і токсикологічних характеристик

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

- Потрапляння в очі** : Негативні симптоми можуть включати наступне:  
біль  
полив  
почервоніння
- Вдихання** : Негативні симптоми можуть включати наступне:  
нудота або блювота  
головний біль  
дрімота/втома  
запаморочення/втрата орієнтації  
втрата пам'яті
- Контакт зі шкірою** : Негативні симптоми можуть включати наступне:  
біль або подразнення  
почервоніння  
може спричиняти утворення пухирів
- Приймання всередину** : Негативні симптоми можуть включати наступне:  
болі у животі

### Відкладені і безпосередні ефекти, а також хронічні ефекти від коротко- і довгострокового впливу

#### Короткочасний вплив

**Потенційно негайні прояви** : Не доступний.

**Потенційно відстрочені прояви** : Не доступний.

#### Довгостроковий вплив

**Потенційно негайні прояви** : Не доступний.

**Потенційно відстрочені прояви** : Не доступний.

#### Потенційний хронічний вплив на здоров'я

Не доступний.

**Висновок/Резюме** : Не доступний.

**Загальна частина** : Суттєва або критична небезпека не відома.

**Канцерогенність** : Суттєва або критична небезпека не відома.

**Мутагенність** : Суттєва або критична небезпека не відома.

**Репродуктивна токсичність** : Суттєва або критична небезпека не відома.

### 11.2 Інформація щодо інших небезпек

#### 11.2.1 Властивості впливу ендокринних порушень

Не доступний.

#### 11.2.2 Інша інформація

Не доступний.

## РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

### 12.1 Токсичність

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат	Вид	Вплив
titanium dioxide	Пороговий LC50 3 mg/l Прісна вода	Ракоподібні - <i>Ceriodaphnia dubia</i> - Новонароджений	48 години
	Пороговий LC50 6.5 mg/l Прісна вода	Дафнія - <i>Daphnia pulex</i> - Новонароджений	48 години
	Пороговий LC50 >1000000 µg/l Морська вода	Риба - <i>Fundulus heteroclitus</i>	96 години
n-butyl acetate	Пороговий LC50 32 mg/l Морська вода	Ракоподібні - <i>Artemia salina</i>	48 години
	Пороговий LC50 18000 µg/l Прісна	Риба - <i>Pimephales promelas</i>	96 години

Дата видання/Дата перегляду : 30/01/2024 Дата попереднього видання : Немає попереднього підтвердження Версія : 1 18/25

TEKNOCOAT 1633-03

Label No : 71911

## РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

butan-1-ol	вода	Пороговий EC50 1983000 µg/l Прісна	Дафнія - <i>Daphnia magna</i>	48 години
	вода	Пороговий LC50 1730000 µg/l Прісна	Риба - <i>Pimephales promelas</i>	96 години
Етанол	вода	Пороговий EC50 17.921 mg/l	Водорості - <i>Ulva pertusa</i>	96 години
	Морська вода	Пороговий EC50 2000 µg/l Прісна	Дафнія - <i>Daphnia magna</i>	48 години
	вода	Пороговий LC50 25500 µg/l Морська	Ракоподібні - <i>Artemia franciscana</i> - Лічинка	48 години
	вода	Пороговий LC50 42000 µg/l Прісна	Риба - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	4 днів
	Хронічний NOEC 4.995 mg/l Морська	вода	Водорості - <i>Ulva pertusa</i>	96 години
	Хронічний NOEC 100 µl/l Прісна	вода	Дафнія - <i>Daphnia magna</i> - Новонароджений	21 днів
	Хронічний NOEC 0.375 µl/l Прісна	вода	Риба - <i>Gambusia holbrooki</i> - Лічинка	12 тижні
	Пороговий EC50 13000000 µg/l Прісна	вода	Дафнія - <i>Daphnia magna</i>	48 години
propylidynetrimethanol	Прісна вода	Пороговий LC50 14400000 µg/l Морська	Риба - <i>Cyprinodon variegatus</i>	96 години
	Морська вода	Пороговий EC50 3.48 mg/l Прісна	Водорості - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 години
formaldehyde	вода	Пороговий EC50 0.788 mg/l Морська	Водорості - <i>Ulva pertusa</i>	96 години
	вода	Пороговий EC50 12.98 mg/l Прісна	Ракоподібні - <i>Ceriodaphnia dubia</i> - Новонароджений	48 години
	вода	Пороговий EC50 5800 µg/l Прісна	Дафнія - <i>Daphnia pulex</i> - Новонароджений	48 години
	вода	Пороговий LC50 1.41 ppm Прісна	Риба - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 години
	Хронічний NOEC 0.005 mg/l Морська	вода	Водорості - <i>Isochrysis galbana</i> - Фаза експоненціального росту	96 години
	Хронічний NOEC 953.9 ppm Прісна	вода	Риба - <i>Oncorhynchus tshawytscha</i> - Ікринка	43 днів
	Пороговий LC50 230000 µg/l Прісна	вода	Риба - <i>Gambusia affinis</i> - Adult	96 години
	maleic anhydride	вода		

**Висновок/Резюме** : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

### 12.2 Стійкість і здатність до розкладання

**Висновок/Резюме** : Цей продукт не був перевірений на біологічний розпад.

### 12.3 Біоаккумулятивний потенціал

Ім'я продукту/інгредієнта	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Потенціал
n-butyl acetate	2.3	-	Низький
butan-1-ol	1	-	Низький
Етанол	-0.35	-	Низький
propylidynetrimethanol	-0.47	<1	Низький
maleic anhydride	-2.78	-	Низький

### 12.4 Рухливість ґрунту

**Коефіцієнт розподілу "ґрунт/вода" (K<sub>oc</sub>)** : Не доступний.

**Рухомість** : Не доступний.

### 12.5 Результати оцінки за критеріями РВТ (Стійка, Біоаккумулятивна та Токсична) і vPvB (дуже Стійка та дуже Біоаккумулятивна)

Дата видання/Дата перегляду : 30/01/2024 Дата попереднього видання : Немає попереднього підтвердження Версія : 1 19/25

TEKNOCOAT 1633-03

Label No : 71911

## РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

### 12.6 Властивості впливу ендокринних порушень

Не доступний.

### 12.7 Інші несприятливі ефекти

Суттєва або критична небезпека не відома.

## РОЗДІЛ 13: Зауваження стосовно утилізації

### 13.1 Способи переробки відходів

#### Продукт

**Методи утилізації** : Потрібно уникати утворення сміття або мінімізувати на скільки це можливо. Використання цього продукту, розчинів та будь-яких побічних продуктів має весь час бути у відповідності з вимогами захисту навколишнього середовища та нормами поводження з відходами та будь-якими іншими вимогами місцевих органів. Утилізуйте надлишки та непереробні вироби через уповноважених підрядників з утилізації відходів. Відходи не повинні виливатися в каналізацію необробленими, якщо немає повної відповідності з вимогами всіх органів влади у цій сфері повноважень.

**Небезпечні відходи** : Класифікація продукту може відповідати критеріям небезпечних відходів.






**Європейський Каталог Відходів (ЄКВ)** : 08.01.11

#### Пакування

**Методи утилізації** : Потрібно уникати утворення сміття або мінімізувати на скільки це можливо. Упакування, що залишилося, підлягає вторинній переробці. Спалювання або поховання на смітнику може застосовуватися, тільки якщо вторинна переробка нездійсненна.

**Спеціальні запобіжні заходи** : Цей матеріал і його контейнер повинні бути утилізовані безпечним шляхом. Обережно поводитися зі спорожненими ємностями, що не очищувалися та не промивалися. Порожні контейнери або вкладиші можуть містити певні залишки продукту. Пари від залишків продукту можуть створювати в ємності надзвичайно вогнебезпечну або вибухову атмосферу. Не розріжте, не паяйте й не подрібнюйте використані ємності, поки вони ретельно не очищені зсередини. Уникати розсіювання розлитих матеріалів, витоку та контакту з ґрунтом, водотоками, колекторами та каналізацією.

## РОЗДІЛ 14: Транспортна інформація

	ADR/RID	ADN (Угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів)	IMDG	IATA
14.1 Номер ООН або ідентифікаційний номер	UN1993	UN1993	UN1993	UN1993
14.2 Найменування ООН при транспортуванні	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Бутилацетат, Спирт н-бутиловий)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Бутилацетат, Спирт н-бутиловий)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (xylene)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (xylene)
14.3 Клас(и) небезпеки при транспортуванні	3 	3 	3  	3 

Дата видання/Дата перегляду

: 30/01/2024

Дата попереднього видання : Немає попереднього підтвердження

Версія : 1

20/25

TEKNOCOAT 1633-03

Label No : 71911



## РОЗДІЛ 14: Транспортна інформація

14.4 Пакувальна група	III	III	III	III
14.5 Загрози довкіллю	No	Так.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.

### Додаткова інформація

#### ADR/RID

: Тунельний код (D/E)

#### ADN (Угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів)

: Продукт регламентований як екологічно небезпечна речовина тільки під час його перевезення у танкерах.

#### IMDG

: The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.

#### IATA

: The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

#### 14.6 Спеціальні попередження для користувача

: **Транспортування на території споживача:** завжди транспортувати в закритих контейнерах, у вертикальному положенні та закріпленими. Переконайтеся, що особи які транспортують продукт, знають що робити у випадку аварії або виливу.

#### 14.7 Морський транспорт насипом згідно з нормативними документами ІМО

: Не стосується/застосовується, зважаючи на властивості виробу.

## РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

### 15.1 Нормативи/закони, що відносяться до безпеки, охорони здоров'я й навколишнього середовища, специфічні для даного речовини або суміші

#### Розпорядження ЄС (EC) № 1907/2006 (REACH)

##### Додаток XIV – Список речовин, що підлягають авторизації

###### Додаток XIV

Жоден з компонентів не внесений до списку.

##### Речовини, що мають особливо небезпечні властивості

Жоден з компонентів не внесений до списку.

#### Додаток XVII – Обмеження виробництва, пропозиції на ринку й застосування деяких небезпечних речовин, сумішей і виробів

Ім'я продукту/інгредієнта	%	Позначення [Використання]
TEKNOCOAT 1633-03	≥90	3
formaldehyde	<0.1	72

#### Маркування

:

#### Інші правила ЄС

##### Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Air

: Не внесений до списку

##### Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Water

: Не внесений до списку

##### Explosive precursors

: Не застосовний.

##### Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

Не внесений до списку.

##### Prior Informed Consent (PIC) (649/2012/EU)

Дата видання/Дата перегляду

: 30/01/2024

Дата попереднього видання : Немає попереднього підтвердження

Версія : 1

21/25

TEKNOCOAT 1633-03

Label No : 71911

## РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

Не внесений до списку.

### Стійкі органічні забруднювачі

Не внесений до списку.

### Директива Seveso

Цей продукт підпадає під дію Директиви Seveso.

### Критерії небезпеки

Категорія
P5c

### Національні правила

#### Австрія

Клас VbF

: A II

Дуже небезпечна легкозаймиста рідина.

Обмеження

: Дозволено.

використання

органічних розчинників

#### Чеська Республіка

Код зберігання

: II

#### Данія

#### Фінляндія

#### Франція

#### Німеччина

### Розпорядження на випадок небезпечної ситуації

#### Італія

#### Нідерланди

#### Норвегія

#### Швеція

#### Швейцарія

### Міжнародні норми

### Хімічні речовини I, II та III класу зі списку Конвенції про заборону хімічної зброї

Не внесений до списку.

### Монреальський протокол

Не внесений до списку.

### Стокгольмська конвенція по стійких органічних забруднювачах

Не внесений до списку.

### Роттердамська конвенція про процедуру попередньої обґрунтованої згоди (PIC)

Не внесений до списку.

### Європейська Економічна Комісія ООН - Орхуський протокол по стійких органічних забруднювачах і важких металах

Не внесений до списку.

### **15.2 Оцінка хімічної безпеки**

: Цей продукт містить речовини, для яких все ще потрібні оцінки хімічної безпеки.

## РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Вказує на інформацію, яка була змінена з часу випуску останньої версії.

**Абревіатури й скорочення** : ATE = Оцінка Гострої Токсичності  
CLP = Положення про Класифікацію, Маркування та Пакування [Положення (ЄС) №. 1272/2008]  
DMEL = Рівень Мінімального Здобутого Ефекту  
DNEL = Рівень, що Не дає Ефекту  
Положення EУH = Положення про Небезпеку стосовно CLP  
N/A = Не доступний  
PBT = Стійкі, Здатні до Біоаккумуляції, Токсичні  
PNEC = Прогнозована Концентрація, що Не дає Ефекту  
RRN = Реєстраційний Номер REACH  
SGG = Сегрегаційна група  
vPvB = Дуже Стійкий та Дуже Біоаккумулятивний

[Процедура, використовувана для встановлення класифікації згідно з Постановою \(ЄС\) № 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Класифікація	Специфічне кінцеве застосування
Flam. Liq. 3, H226 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336	На підставі результатів випробувань Метод розрахунку Метод розрахунку

[Повний текст скорочених формулювань H](#)

H225	Сильно горюча рідина та випари.
H226	Горюча рідина та випари.
H301	Токсичне при проковтуванні.
H302	Шкідливе при проковтуванні.
H311	Токсичне при контакті зі шкірою.
H314	Викликає важкі опіки шкіри та травми очей.
H315	Спричиняє подразнення шкіри.
H317	Може викликати алергічну шкіряну реакцію.
H318	Викликає важкі травми очей.
H319	Викликає важке подразнення очей.
H331	Токсичне при вдиханні.
H334	Може викликати симптоми алергії, астми чи труднощі з диханням.
H335	Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
H336	Може викликати сонливість або запаморочення.
H341	Підозрюється, що може викликати генетичні дефекти.
H350	Може викликати рак.
H351	Підозрюється, що може викликати рак.
H361fd	Підозрюється, що може бути шкідливим репродуктивної функції. Підозрюється, що може бути шкідливим для ембріону людини.
H372	Викликає ураження органів при продовженому або повторюваному впливі.
H413	Може викликати довгострокові шкідливі ефекти для водної флори та фауни.
EУH066	Повторний вплив може викликати сухість або розтріскування шкіри.
EУH071	Роз'їдає дихальні шляхи.

[Повний текст класифікацій \[CLP/GHS\]](#)

Acute Tox. 3	ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ - Категорія 3
Acute Tox. 4	ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ - Категорія 4
Aquatic Chronic 4	НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 4
Carc. 1B	КАНЦЕРОГЕННІСТЬ - Категорія 1B
Carc. 2	КАНЦЕРОГЕННІСТЬ - Категорія 2
Eye Dam. 1	ВАЖКІ ТРАВМИ ОЧЕЙ/ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ - Категорія 1
Eye Irrit. 2	ВАЖКІ ТРАВМИ ОЧЕЙ/ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ - Категорія 2
Flam. Liq. 2	ГОРЮЧІ РІДИНИ - Категорія 2
Flam. Liq. 3	ГОРЮЧІ РІДИНИ - Категорія 3
Muta. 2	МУТАГЕННІСТЬ ДЛЯ СТАТЕВИХ КЛІТИН - Категорія 2
Repr. 2	ТОКСИЧНЕ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНОЇ СИСТЕМИ - Категорія 2
Resp. Sens. 1	ЧУТЛИВІСТЬ ОРГАНІВ ДИХАННЯ - Категорія 1
Skin Corr. 1B	ЇДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 1B
Skin Irrit. 2	ЇДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 2
Skin Sens. 1	ЧУТЛИВІСТЬ ШКІРИ - Категорія 1
Skin Sens. 1A	ЧУТЛИВІСТЬ ШКІРИ - Категорія 1A

Дата видання/Дата перегляду

: 30/01/2024

Дата попереднього видання : Немає попереднього підтвердження

Версія : 1

23/25

TEKNOCOAT 1633-03

Label No : 71911

## РОЗДІЛ 16: Інша інформація

STOT RE 1	СПЕЦИФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ПЕВНИХ ОРГАНІВ (ПОВТОРЮВАНИЙ ВПЛИВ) - Категорія 1
STOT SE 3	СПЕЦИФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ПЕВНИХ ОРГАНІВ (ОДНОКРАТНИЙ ВПЛИВ) - Категорія 3

**Дата видання/ Дата перегляду** : 30/01/2024

**Дата попереднього видання** : Немає попереднього підтвердження

**Версія** : 1

TEKNOCOAT 1633-03

All variants

### До уваги читача

Інформація в цьому сертифікаті безпеки основана на існуючому стані нашого знання і на чинних законах. Продукт не повинен використовуватися для цілей, інших, ніж такі, що позначені у розділі 1 без першого отримання інструкцій по поводженню. Прийняття всіх необхідних заходів для виконання вимог, встановлених місцевими правилами і законодавством - завжди відповідальність споживача. Інформація в цьому сертифікаті безпеки призначається для опису вимог безпеки для нашого продукту. Він не повинен вважатися гарантією властивостей продуктів.

