

HIGIENIX

Паспорт безпечності

[Оформлений згідно з постановою ЄС 1907/2006 (REACH) з пізнішими змінами].

РОЗДІЛ 1: Назва речовини/суміші та інформація про підприємство.**1.1. Ідентифікатор продукту**

Торгова назва: Біостерид міцний I (BIOSTERID MOCNY I)

1.2. Основні рекомендовані способи застосування речовини чи суміші та небажане застосуванняРекомендоване застосування: дезінфекція в харчовій промисловостіНебажане застосування: не визначено**1.3. Відомості про постачальника паспорту безпечності:**

Виробник: HIGIENIX

Адреса: вул. Домбровського, 95A/81, 93-202, м. Лодзь.

Телефон/факс: 42 641 94 75.

Адреса e-mail особи, відповідальної за паспорт безпеки: biuro@theta-doradztwo.pl**1.4. Номер телефону для екстреного зв'язку:**

112 (служба екстреної допомоги), 998 (служба пожежної безпеки), 999 (швидка допомога).

РОЗДІЛ 2: Ідентифікація небезпек.**2.1. Класифікація речовини або суміші****Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335**

Подразнює шкіру. Спричиняє серйозні пошкодження очей. Може спричинити подразнення дихальних шляхів

2.2. Елементи маркуванняСимволи факторів ризику і сигнальне слово

Небезпека

Назви небезпечних речовин, розміщені на етикетці

Містить: пероксид водню

Позначення, які попереджають про небезпеку

H315 Подразнює шкіру.

H318 Спричинює серйозне пошкодження очей.

H335 Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

Попереджувальні позначення

P102 Берегти від дітей.

P280 Використовувати захисні рукавиці, захисний одяг, захисні окуляри

P302+P352 У ВИПАДКУ КОНТАКТУВАННЯ З ШКІРОЮ: промити ділянку великою кількістю води

P304+P340 У ВИПАДКУ ПОПАДАННЯ В ДИХАЛЬНІ ШЛЯХИ: вивести або винести поранену людину на свіже повітря і забезпечити умови вільного дихання
P305+P351+P338 У ВИПАДКУ ПОПАДАННЯ В ОЧІ: обережно прополоскати очі водою декілька хвилин. Якщо є, то усунути контактні лінзи. Далі продовжити полоскання.

P310 негайно звернутися до токсикологічного центру або до лікаря.

2.3. Інші небезпечні фактори

Компоненти на виконують критеріїв PBT і vPvB згідно з додатком XIII регламенту REACH.

РОЗДІЛ 3: Вміст / інформація про складники.**3.1. Речовини**

Не застосовується.

3.2. Сумішіпероксид водню

Діапазон концентрацій: $\leq 35\%$
 Номер CAS: 7722-84-1
 Номер ЄС: 231-765-0
 Індекс: 008-003-00-9
 Реєстраційний номер: 01-2119485845-22-XXXX
 Класифікація: Ox. Liq. 1 H271, Acute Tox. 4 H332, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1A H314, STOT SE 3 H335

Речовина, яка має визначену національним стандартом ГДК в робочому середовищі

кислота оцтова

Діапазон концентрацій: $< 23\%$
 Номер CAS: 64-19-7
 Номер ЄС: 200-580-7
 Індекс: 607-002-00-6
 Реєстраційний номер: 01-219475328-30-XXXX
 Класифікація: Flam. Liq. 3 H226, Skin Corr. 1A H 314

Речовина, яка має визначену національним стандартом ГДК в робочому середовищі

кислота фосфорна (V)

Діапазон концентрацій: $< 0.5\%$
 Номер CAS: 7664-38-2
 Номер ЄС: 231-633-2
 Індекс: 015-011-00-6
 Реєстраційний номер: 01-219485924-24-XXXX
 Класифікація: Skin Corr. 1B H 314

Речовина, яка має визначену національним і європейським стандартом ГДК в робочому середовищі

Повний перелік скорочень Н у розділі 16.

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги.**4.1. Опис засобів першої допомоги.**

При контакті зі шкірою: відкриті ділянки шкіри ретельно промити великою кількістю води. Зняти забруднений одяг. Якщо проявлятимуться тривожні симптоми - звернутися за консультацією до лікаря.

При попаданні в очі: негайно звернутися до окуліста. Захистити непошкоджене око, усунути контактні лінзи. Очі, в які потрапив засіб, ретельно промивати водою протягом 10-15 хвилин. Уникати сильного потоку води - виникає ризик пошкодження рогівки. Покласти стерильну пов'язку.

При ковтанні: не викликати блювоту. Прополоскати рот водою. Ніколи не давайте нічого в рот людині, яка втратила свідомість. Негайно звернутися до лікаря і показати упаковку або етикетку.

При вдиханні: у випадку проявів тривожних симптомів, звернутися до лікаря. Винести потерпілого на свіже повітря, забезпечити спокій і тепло. Якщо потерпілий втратив свідомість, покласти його на бік і негайно викликати лікаря.

4.2. Найважливіші гострі та сповільнені симптоми та наслідки впливу).

При контакті зі шкірою: почервоніння, сухість, тріщини, подразнення.

При попаданні в очі: почервоніння, слъозотеча, болі, помутніння зору, ризик серйозного пошкодження.

При ковтанні: опіки рота, горла, шлунка (блідість, посиніння обличчя, утворення ран в горлі, сильний біль, здуття живота, нудота і блювання). Після аспірації блювотних мас – можливе виникнення пневмонії та набряку легень (кашель, задуха).

4.3. Рекомендації щодо негайної лікарської допомоги та спеціального лікування потерпілого

Рішення щодо екстрених заходів лікування приймає лікар після ретельного обстеження стану потерпілого.

РОЗДІЛ 5: Поведінка при пожежі.

5.1. Засоби пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння: розпилення води, піна, порошок для гасіння, CO₂.

Заборонені засоби гасіння: струмінь води - небезпека поширення вогню.

5.2 Особливі небезпеки, які залежать від речовини або суміші

Підчас згорання можуть утворюватися шкідливі гази, що містять оксиди вуглецю, оксиди фосфору, кисень та інші неідентифіковані продукти піролізу. Необхідно уникати вдихання продуктів горіння, які можуть становити небезпеку для здоров'я. Газоподібний кисень, який виділяється, не є горючим газом, але він може підтримувати процес горіння та посилювати вогонь.

5.3. Рекомендації для пожежних

Під час пожежі зростання температури спричинює небезпеку мимовільного розкладання засобу з виділенням кисню, який підтримує вогонь. Підвищення тиску в замкнутах просторах може призвести до розриву контейнерів. Контейнери, на які може поширитися вогонь, необхідно охолоджувати розпиленням струменем води на безпечній відстані. Необхідно збирати воду, яка використовувалася при гасінні. Не допускати попадання цієї води в каналізацію, в поверхневі води та в ґрунт. Засоби індивідуального захисту типові для випадку пожежі. Не потрібно перебувати в небезпечній зоні пожежі без відповідного захисного одягу, який захищає від хімічної небезпеки засобів, та протигазу з незалежною циркуляцією повітря.

РОЗДІЛ 6: Дії при випадковому попаданні в довкілля.

6.1. Індивідуальні засоби безпеки, захисне спорядження і дії у випадку надзвичайних ситуацій

Обмежити доступ сторонніх осіб до ділянки аварії до завершення відповідних операцій очищення. При великих розливах ізолювати небезпечну ділянку. Використовувати засоби індивідуального захисту. Уникати контакту з очима та шкірою. Не вдихати пари засобу. Забезпечити достатню вентиляцію. Відразу витерти розлитий засіб, щоб уникнути небезпеки посковзнутися. Забезпечити, щоб усуненням аварії та її наслідків займався лише підготовлений персонал

6.2. Заходи з охорони довкілля

У разі витоку великої кількості продукту необхідно вжити заходів для запобігання поширення його в навколишнє середовище. Повідомити відповідні аварійні служби.

6.3. Методи і матеріали для локалізації забруднення та очистки

Малий розлив: зібрати розливу рідину за допомогою адсорбенту (наприклад, піску, землі, універсальних зв'язуючих речовин, діоксиду кремнію, тирси і ін.) і помістити її в контейнер для утилізації. Розлитий продукт не зливати назад в оригінальну упаковку. Очистити забруднену ділянку.

Великий розлив: локалізувати розливу рідину за допомогою дамби, рідину зібрати за допомогою насосу.

6.4. Посилання на інші розділи

Утилізація продукту-див. розділ 13 карти

Засоби індивідуального захисту - див. розділ 8 карти.

РОЗДІЛ 7: Правила поводження з речовинами і сумішами та їх зберігання.**7.1. Запобіжні заходи щодо безпечного поводження**

Працювати згідно з принципами безпеки і гігієни праці. Уникати потрапляння до очей і шкіри. Не вдихати пари або аерозолі продукту. Не допускати потрапляння продукту в рот. Не їсти, не пити і не палити під час роботи з продуктом, за винятком місць, призначених для цього. Перед перервою і після роботи вимити руки. Продукт берегти від забруднення і нагрівання. Забезпечити відповідну вентиляцію приміщення, в якому використовується продукт. Контейнери, які не використовуються, зберігати щільно закритими.

7.2. Умови безпечного зберігання, враховуючи несумісні матеріали.

Зберігати продукт в прохолодному, сухому, добре провітрюваному приміщенні у оригінальних відповідно маркованих та щільно закритих контейнерах. Захищати від прямих сонячних променів. Для зберігання, транспортування, вантажно-розвантажувальних робіт використовувати лише тару, з матеріалу, який стійкий до дії продукту: поліпропілен, політетрафторетилен, полівінілхлорид, скло, кераміка. Унеможливити попадання сторонніх предметів в контейнери. Зберігати подалі від лугів, редуруючих речовин, солей металів, горючих матеріалів.

7.3. Застосування.

Дезінфекція машин і обладнання, трубопроводів, поверхонь в харчовій промисловості шляхом розпилення або в центральних миючих системах CIP, дезінфекція в пивоварній, винній, м'ясопереробній, молочній та ін. галузях харчової промисловості. Може використовуватися для дезінфекції в цукровій промисловості для поверхневої дезінфекції буряка і бурякової стружки.

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу та засоби індивідуального захисту.**8.1. Контрольні параметри.**

Специфікація	NDS	NDSch	NDSP	DSB
Кислота оцтова [CAS 64-19-7]	25 мг/м ³	50 мг/м ³	----	----
Кислота фосфорна (V) [CAS 7664-38-2]	1 мг/м ³	2 мг/м ³	----	----
Пероксид водню [CAS7722-84-1]	0,4 мг/м ³	0,8 мг/м ³	----	----

Законодавча база: 36. Законів 2014, п. 817.

Рекомендовані методи контролю

Необхідно проводити процедури моніторингу концентрацій шкідливих компонентів в повітрі та процедури контролю якості повітря на робочому місці - наскільки вони доступні і обладнані на даному робочому місці - відповідно до польських або європейських стандартів, з урахуванням умов, що переважають на місцях впливу і відповідної методології вимірювання, адаптованої до умов праці. Режим, тип і частота випробувань і вимірювань повинні відповідати вимогам розпорядження Міністерства охорони від 2 лютого 2011 р. (36. Законів № 33, п. 166).

Значення DNEL для пероксиду водню

Вдихання (працівник, хронічна токсичність, локальний вплив)	1,4 мг/м ³
Вдихання (працівник, гостра токсичність, локальний вплив)	3 мг/м ³

Значення PNEL для пероксиду водню

Свіжа вода:	0,0126 мг/л
Прісна вода, осад:	0,0103 мг/к вологого осаду
Прісна вода, відкладення:	0,047 мг/к сухого осаду
Грунт:	0,0019 мг/к вологого ґрунту
Грунт:	0,023 мг/к сухого ґрунту

8.2. Контроль шкідливого впливу.

Дотримуватися загальних принципів безпеки і гігієни. Під час праці не їсти, не пити і не палити. Уникати контакту з очима та шкірою. Забезпечити достатню загальну і/або локальну вентиляцію. Поруч з робочим місцем забезпечити місце для промивання очей і душ для дотримання заходів безпеки. Негайно зняти забруднений одяг.

Захист рук та тіла

Дата актуалізації: 15.10.2018 р.

Використовувати захисні рукавиці для хімічного захисту. Рекомендований матеріал для рукавиць: бутилкаучук, нітрильний каучук і ПВХ. Для короткотривалого можна контакту використовувати захисні рукавиці класу захисту 2 або більше (час проникнення > 30 хв). У випадку довготривалого контакту використовувати захисні рукавиці класу захисту 6 (час проникнення > 480 хв).

Носити захисний одяг. Матеріал одягу повинен бути непроникним і стійким до продукту. Вибір матеріалу повинен залежати від часу проникнення, ступеня проникності і деструкції. Крім того, вибір відповідних рукавиць залежить не лише від матеріалу, але і від інших параметрів якості і залежить від виробника. Від виробника рукавиць потрібно одержати інформацію щодо точного часу проникнення і враховувати його.

Захист очей

Носити припасовані захисні окуляри або маску.

Захист органів дихання: при нормальних умовах роботи не потрібно. У разі недостатньої вентиляції, перевищення допустимої норми NDS, використовувати поглинаючі та поглинаючо-фільтруючі фільтри з відповідним ступенем захисту (клас 1/захист від газів або парів з концентрацією в повітрі за обсягом, що не перевищує 0,1%; клас 2/захист від газів або парів концентрація в повітрі не більше 0,5%; клас 3/захист від газів і парів в об'ємній концентрації в повітрі до 1%). У тих випадках, коли концентрація кисню становить $\leq 19\%$ та/або максимальна концентрація токсичної речовини в повітрі становить $\geq 1,0\%$ за об'ємом, необхідно використовувати респіратор.

Засоби індивідуального захисту повинні відповідати вимогам розпорядження Міністерства народного господарства від 21 грудня 2005 р. (36. Законів № 259, п. 2173), і директиви 89/1686/WE (з доповн.). Роботодавець зобов'язаний забезпечити персонал засобами захисту залежно від виконуваних робіт, які відповідають всім вимогам якості, у тому числі їх обслуговування та чищення.

Контроль впливу на навколишнє середовище

Не допускати потрапляння великої кількості продукту в ґрунтові води, каналізацію, стоки або ґрунт. Можливі викиди з вентиляції або від роботи технологічного обладнання необхідно контролювати, з метою їх відповідності вимогам законодавства про охорону довкілля.

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості.

9.1. Інформація про основні фізичні та хімічні властивості.

Фізичний стан:	рідина
Колір:	безбарвний
Запах:	характерний, гострий
Поріг сприйняття запаху:	не визначено
Величина pH:	бл. 2
Температура плавлення/застигання:	не визначено
Початкова температура кипіння:	не визначено
Температура займання:	не стосується, продукт негорючий
Швидкість випаровування:	не визначено
Горючість (твердого тіла, газу):	не визначено
Верхня/нижня межа вибуховості:	не визначено
Тиск пари (20°C):	не визначено
Густина пари:	не визначено
Густина (20°C):	не визначено
Розчинність (20°C):	розчинний у воді
Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода:	не визначено
Температура займання:	>265°C
Температура розкладання:	>60°C
Вибухонебезпечні властивості:	не проявляє
Окислювальні властивості:	проявляє
В'язкість:	не визначено

9.2. Інша інформація

РОЗДІЛ 10: Стабільність і реактивна здатність.

10.1. Активність

Продукт активний. Не піддається небезпечній полімеризації. Див. підрозділи 10.3 – 10.5

10.2. Хімічна стабільність.

При правильному використанні і зберіганні продукт стабільний.

10.3. Можливість небезпечних реакцій.

Пероксид водню, який знаходиться у продукті, розкладається з виділенням кисню під впливом різних видів забруднень, особливо при контакті з важкими металами, основами та редукуючими речовинами (небезпека розриву контейнерів). Продукт містить пероксид водню, який є сильним окислювачем, а також оцтову кислоту, яка небезпечно реагує з хромовою кислотою, пероксидом натрію, азотною кислотою, ацетальдегідом, триоксидом хрому, хлорною кислотою, олеумом, гідроксидом натрію.

10.4. Умови, яких слід уникати.

Уникати температури вище 60°C (можливий розклад пероксиду водню), світла, контакту з речовинами, які мають лужні властивості, а також із забрудненнями.

10.5. Несумісні матеріали.

Луги, редукуючі речовини, метали, горючі матеріали, органічні розчинники, забруднення, каталізатори розкладу.

10.6. Небезпечні продукти розпаду.

Кисень.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація.

11.1. Інформація щодо токсичного впливу

Токсичність компонент

пероксид водню [CAS 7722-84-11]

LD₅₀ (шкіра, крілик) > 2000 мг/кг

LD₅₀ (оральний, щур) > 1026 мг/кг

LC₅₀ (інгаляція, щур) > 2 мг/л/4 год*

*[Kondrashov V.A., Evaluation of the toxicity of hydrogen peroxide vapours for inhalation and percutaneous exposures, Gigiena Truda Professional'nye Zabolevaniia; 21: 22-25, 1977]

оцтова кислота [CAS 64-19-71]

LD₅₀ (шкіра, миш) 4960 мг/кг

LD₅₀ (оральний, щур) 3310 мг/кг

LC₅₀ (інгаляція, щур) 11400 мг/м³/4 год

Токсичність суміші

Гостра токсичність

ATE_{mix} (шкіра) > 2000 мг/кг

ATE_{mix} (стравохід) > 2000 мг/кг

ATE_{mix} (інгаляція) > 5 мг/л

На підставі наявних даних критерії класифікації не виконані.

Ідка / подразнююча дія на шкіру

Подразнює шкіру

Серйозні пошкодження очей / подразнення очей

Викликає серйозне пошкодження очей.

Сенсибілізація дихальних шляхів або шкіри

На підставі наявних даних критерії класифікації не виконані.

Мутагенні ефекти на статеві клітини

На підставі наявних даних критерії класифікації не виконані.

Канцерогенність

На підставі наявних даних критерії класифікації не виконані.

Дата актуалізації: 15.10.2018 р.

Репродуктивна токсичність

На підставі наявних даних критерії класифікації не виконані.

Токсичний вплив на окремі органи – одноразовий вплив

Може викликати подразнення дихальних шляхів.

Токсичний вплив на окремі органи – повторювальний вплив

На підставі наявних даних критерії класифікації не виконані.

Небезпека при аспірації

На підставі наявних даних критерії класифікації не виконані.

РОЗДІЛ 12: Екологічний вплив.

12.1. Токсичність.

Токсичність компонентів

пероксид водню [CAS 7722-84-11]

Токсичність для дафній: LD₅₀ 2,4 мг/л/48 год

Токсичність для мікроорганізмів EC₅₀ 466 мг/л

оцтова кислота [CAS 64-19-71]

Токсичність для водоростей EC₅₀ 300,82 мг/л

Токсичність суміші

Продукт не класифіковано як такий, що створює небезпеку для довкілля

12.2. Стійкість і схильність до деградації.

Продукт швидко біодеградує внаслідок гідролізу, розкладання і відновлення. Утворюється кисень, вода та і двоокису вуглецю. Продукція, кисню, води і двоокису вуглецю.

12.3. Здатність до біоаккумуляції.

Продукт не містить складників, які можуть накопичуватися в живих організмах.

пероксид водню [CAS 7722-84-11]

коефіцієнт розподілу октаном/вода: log K_{ow} -1,57

оцтова кислота [CAS 64-19-71]

коефіцієнт біоконцентрації: BCF 3,16

коефіцієнт розподілу октаном/вода: log K_{ow} -0,57

12.4. Мобільність у ґрунті

Продукт мобільний у ґрунті і воді.

12.5. Результати оцінювання властивостей PBT і vPvB.

Компоненти не відповідають критеріям PBT і vPvB.

12.6. Інші шкідливі наслідки дії.

Суміш не класифікується як небезпечна для озонового шару. Необхідно розглянути можливість інших несприятливих наслідків впливу окремих компонентів суміші на навколишнє середовище (наприклад, здатність викликати ендокринні розлади, вплив на глобальне потепління). Цей матеріал може бути шкідливим для водяних організмів через зміну pH. Не допускати потрапляння у великої кількості продукту в ґрунтові води, в каналізацію, або в ґрунт. Продукт не містить жодних органічно зв'язаних галогенів, а також важких металів і сполук, перелічених у директиві ЄС 76/464, наприклад, миш'яку, свинцю, ртуті, кадмію, органічних сполук.

РОЗДІЛ 13: Поводження з відходами.

13.1. Методи утилізації відходів.

Рекомендації щодо суміші: утилізувати відповідно до діючих норм. Не виливати в каналізацію. Залишки зберігати в щільно закритих, стійких до дії засобу контейнерах. Пропонується код відходів 16 09 03 * (Пероксиди (наприклад, пероксид водню)).

Рекомендації щодо використаної тари: утилізації і переробки і ліквідації пакувальних відходів здійснюється відповідно до чинних нормативних актів. Забруднена продуктом упаковка розглядається як сам продукт. Тільки повністю звільнена упаковка може піддаватися вторинній переробці.

РОЗДІЛ 14: Інформація про транспортування.

14.1. Номер UN (номер ООН)

UN 2014760

14.2. Правильна назва перевезення ЄС.

ADR / RID	ПЕРОКСИД ВОДНЮ, ВОДНИЙ РОЗЧИН
IMDG	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
ICAO/IATA	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

14.3. Клас(-и) небезпеки у транспорті.

5.2

14.4. Група упаковки.

II

14.5. Небезпека для довкілля.

Суміш є небезпечною для довкілля згідно з критеріями транспортних перевезень.

14.6. Спеціальні захисні засоби для користувачів.

При проведенні розвантажувальних робіт необхідно вдягати засоби індивідуального захисту відповідно до розділу 8.

14.7. Транспортування навалом та насипом згідно з додатком II до конвенції MARPOL і кодексом IBC.

Не стосується.

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація.

15.1. Закони, що стосуються безпеки, здоров'я та навколишнього середовища, специфічні для даної речовини або суміші

Закон від 25 лютого 2011 р. «Про хімічні речовини та їх суміші» («Законодавчий збірник» №63, поз. 322 з пізн. змінами).

Постанова міністра праці і соціальної політики від 6 червня 2014 р. «Про найвищі допустимі концентрації та інтенсивність шкідливих для здоров'я факторів у робочому середовищі». («Законодавчий збірник» 2014 поз. 817).

Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів (ADR).

Закон «Про відходи» від 14 грудня 2012 р. («Законодавчий вісник» 2013 поз. 21).

Закон від 13 червня 2013 р. «Про поводження з упаковкою і відходами упаковки» («Законодавчий збірник» 2013 поз. 888).

Постанова Міністра навколишнього середовища від 9 грудня 2014 р. «Про каталог відходів» («Законодавчий вісник» 2014, поз. 1923).

Постанова Міністра економіки від 21 грудня 2005 р. «Про основні вимоги до засобів індивідуального захисту» («Законодавчий збірник» №259, поз. 2173).

Постанова Міністра охорони здоров'я від 2 лютого 2011 р. «Про дослідження і вимірювання шкідливих для здоров'я факторів у робочому середовищі» («Збірник законів» №33, поз. 166).

Регламент ЄС 1907/2005 «Про реєстрацію, оцінку, авторизацію та обмеження використання хімічних речовин (REACH), створення Європейського агентства хімічних речовин», що змінює директиву ЄС 1999/45 та відміняє Регламент Ради ЄС № 793/93 і № 1488/94, а також директиву Ради 76/769/ЄС та директиву Комісії ЄС 91/155/ЄС, 93/67/ЄС, 93/105/ЄС і 2000/21/ЄС з пізнішими змінами.

1272/2008/ЄС Регламент Європейського парламенту і Ради від 16 грудня 2008 р. «Про класифікацію, маркування і упаковку речовин і сумішей», який змінює і відміняє регламенти 67/548/ЄС і 1999/45/ЄС, а також змінює регламент (ЄС) №1907/2006 з пізнішими змінами.

2008/98/ЄС Директива Європейського парламенту і Ради від 19 листопада 2008 р. «Про відходи», яка відміняє деякі директиви.

2015/830/ЄС Регламент Комісії від 28 травня 2015 р., який змінює регламент (ЄС) № 1907/2006 Європейського парламенту і Ради «Про реєстрацію, оцінку, авторизацію та обмеження використання хімічних речовин» (REACH)».

94/62/ЄС Регламент Європейського парламенту і Ради від 20 грудня 1994р. «Про упаковку і відходи упаковки».

15.2. Оцінка хімічної безпеки.

Для сумішші оцінювання хімічної безпеки не вимагається.

РОЗДІЛ 16: Інша інформація.Повний текст H-фраз з розділу 3 паспорту.

H226	Горюча рідина і пар
H271	Може викликати пожежу або вибух; сильний окислювач
H302	Шкідливий при ковтанні
H314	Викликає серйозні опіки шкіри та пошкодження очей
H332	Шкідливий при вдиханні

Пояснення скорочень і аббревіатур.

Skin Corr. 1A	Їдкий кат. 1A
Skin Corr. 1B	Їдкий кат. 1B
Acute Tox. 4	Гостра токсичність кат.4
Flam. Liq. 3	Горюча рідина кат. 3
Ox. Liq. 3	Окислююча рідина
NDS	Гранично допустима концентрація
NDSch	Гранично допустима концентрація миттєва
NDSP	Гранично допустима концентрація експозиції
DSB	Допустима концентрація у біологічному матеріалі
PBT	Стійка біоаккумулятивна токсична речовина
vPvB	Дуже стійка біоаккумулятивна речовина

Навчання

Перед початком роботи з продуктом користувач повинен ознайомитися з принципами безпеки і гігієни праці при поводженні з хімічними речовинами, зокрема пройти інструктаж на робочому місці. Особи, пов'язані з транспортуванням небезпечних матеріалів відповідно до ADR, повинні бути належним чином підготовлені для виконання своїх обов'язків, які вони виконують (загальна підготовка, інструктаж на робочому місці та по техніці безпеки).

Додаткова інформація

Класифікації здійснено на основі фізико-хімічних досліджень та даних про вміст небезпечних складників розрахунковим методом на основі рекомендацій міністра охорони здоров'я від 10 серпня 2012 про критерії та класифікації хімічних речовин і сумішей (Зб. Законів 2012 п. 1018 з доповн.) та розпорядженням 1272/2008/EC (CLP).

Зміни у порівнянні з попередньою версією:	розділ 1.
Паспорт безпеки підготував:	магістр Александра Гендек.
Паспорт складено:	Технічне консультування «ТНІТА».

Вищевикладена інформація отримана на підставі сучасних даних, які характеризують продукт, а також досвіду і інформації, якою володіє виробник. Вона не містить якісної характеристики продукту, а також не присвоює описаних властивостей. Інформацію необхідно сприймати як допомогу для безпечної поведінки при транспортуванні, складуванні та використанні продукту. Вона не звільняє користувача від відповідальності за неналежне викладеної вище інформації, а також від недотримання всіх юридичних норм, які визначені у цій галузі.