

HIGIENIX

Паспорт безпечності

[Оформлений згідно з постановою ЄС 1907/2006 (REACH) та 2015/830].

РОЗДІЛ 1: Назва речовини/суміші та інформація про підприємство.**1.1. Ідентифікація продукту****БІОПОМС (BIOPOMS)****1.2. Відповідні визначені сфери застосування речовини або суміші та рекомендовані обмеження.**Застосування згідно з призначенням:

Засіб призначений для одночасного закислення і дезінфекції води, що надходить в дифузор, дезінфекції поверхні буряка, дезінфекції машин і устаткування, трубопроводів, поверхонь в харчовій промисловості методом безперервного кроплення або в центральних мийних системах СІР, для дезінфекції в пивоварінні, виноробстві та м'ясної промисловості.

Невідповідне застосування:

не визначене.

1.3. Відомості про постачальника паспорту безпеки:

Виробник: HIGIENIX

Адреса: вул. Домбровського, 95А/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).

Центр токсикологічної інформації в Варшаві, тел. 22 619 66 54

РОЗДІЛ 2: Ідентифікація загроз.**2.1. Класифікація речовини або суміші****Skin Corr 1A H314, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox 4 H332, STOT SE 3 H335**

Викликає серйозні опіки шкіри та пошкодження очей. Небезпечний при ковтанні. Небезпечний при вдиханні. Може викликати подразнення дихальних шляхів.

2.2. Елементи маркуванняПіктограми, які визначають вид небезпеки, і сигнальне слово

Небезпека

Назви небезпечних складників, які зазначені на етикетці

Містить: пероксид водню, кислота сірчана (VI)

Застереження про небезпеку

H302 Небезпечний при ковтанні.

H314 Спричиняє серйозні опіки шкіри та пошкодження очей

H332 Небезпечний при вдиханні.

H335 Може викликати подразнення дихальних шляхів

Інформація про запобіжні заходи

P280 Використовувати захисні рукавиці /захисний одяг / захисні окуляри / захист для обличчя

P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТУВАННІ ЗІ ШКІРОЮ (або з волоссям): негайно зняти увесь забруднений одяг. Сполоскати шкіру під струменем води або душем.

P304+P340 ПРИ ПОТРАПЛЯННІ В ДИХАЛЬНІ ШЛЯХИ: вивести або винести потерпілого на свіже повітря і забезпечити умови вільного дихання.

R305+R351+R338 ПРИ ПОТРАПЛЯННІ В ОЧІ: Обережно промивати водою протягом кількох хвилин. Якщо є контактні лінзи, зняти їх, щоб полегшити промивання. Продовжити промивання.

R310 Негайно звернутися до лікаря

Додаткова інформація:

Дозвіл на використання дезінфекційного засобу: № 3826/09

Вмість активної речовини в 100 г продукту: пероксид водню (37,5 г).

2.3. Інші небезпечні фактори

Відсутня інформація щодо виконання критеріїв PBT і vPvB (згідно з додатком XIII регламенту REACH).

РОЗДІЛ 3: Склад / інформація про складники.

3.1. Речовини

Не застосовується.

3.2. Суміші

пероксид водню:

Діапазон концентрацій: ≤ 38%

Реєстраційний номер CAS: 7722-84-1

Номер ЄС: 231-765-0

Номер відповідної реєстрації: 01-2119485845-22-XXXX

Класифікація: Ox. Liq. 1 H271, Acute Tox 4 H332, Acute Tox 4 H 302, Skin Corr. 1A H314, STOT SE 3 H335

Речовина має визначену національним стандартом ГДК в робочому середовищі.

кислота сірчана (VI)

Діапазон концентрацій: < 16%

Номер CAS: 7664-93-9

Номер WE: 231-639-5

Індекс: 607-002-00-6

Реєстраційний номер : 01-2119458838-20-XXXX

Класифікація: Skin Corr. 1A H314

Речовина має визначену національним стандартом ГДК в робочому середовищі.

фосфорна кислота (V)

Діапазон концентрацій: < 1%

Номер CAS: 7664-38-2

Номер WE: 231-633-2

Індекс: 015-011-00-6

Реєстраційний номер : 01-2119485924-24-XXXX

Класифікація: Skin Corr. 1B H 314

Речовина має визначену національним європейським стандартом ГДК в робочому середовищі.

Повний перелік скорочень H наведено в 16 розділі.

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги.

4.1. Опис заходів першої допомоги.

При контакті зі шкірою: Негайно звернутися до лікаря. Зняти забруднений одяг. Промити забруднену шкіру великою кількістю води. Накласти стерильну пов'язку.

Попадання в очі: Негайно звернутися до лікаря. Захищати неподражене око, витягнути контактні лінзи. Забруднене око старанно промивайте великою кількістю води протягом 10-15 хв. Уникати сильного струменя води - ризик пошкодження рогівки. Накласти стерильну пов'язку.

Попадання усередину: Не викликати блювоту. Прополоскати рот водою. Ніколи не давати нічого неприйнятної особі пероральним шляхом. Негайно викликати лікаря, показати упаковку або етикетку

Вдихання: У разі появи тривожних симптомів проконсультуватися з лікарем. Вивести постраждалого на свіже повітря, забезпечити тепло і спокій. У випадку втрати свідомості, покласти постраждалого на бік, негайно викликати медичну допомогу.

4.2. Найважливіші симптоми та побічні ефекти (як гострі, так і ті, що проявляються згодом).

Не виявлено побічних наслідків використання продукту, які відмінні від тих, що визначені класифікацією

4.3. Визначення необхідності невідкладної медичної допомоги та особливого поводження з постраждалими.

Рішення про спосіб поводження приймає лікар після ретельної оцінки стану постраждалого.

РОЗДІЛ 5: Протипожежні заходи.

5.1. Засоби пожежогасіння.

Відповідні засоби гасіння: водяний пил, піна для гасіння, порошок для гасіння, CO₂.

Невідповідні засоби гасіння: щільний струмінь води - небезпека розповсюдження пожежі.

5.2. Особливі фактори небезпеки, зумовлені речовиною або сумішшю.

Під час пожежі зростання температури спричиняє небезпеку самовільного розкладання продукту з виділенням кисню, який підтримує вогонь. Під час пожежі можуть утворюватися оксиди сірки. Зростання тиску у замкнених поверхнях може призвести до розриву ємкостей. Контактуювання з легкозаймистими речовинами може призвести запалювання.

5.3. Інформація для пожежників.

У разі пожежі типові засоби загального захисту. Уникати перебування у зоні, де є загроза розповсюдження вогню, без відповідного захисного, стійкого до хімічних речовин одягу, та респіратора з незалежним обігом повітря. Не допускати потрапляння води, яка використовувалася для гасіння, до каналізації, поверхневих вод і ґрунту. Ємності, яким загрожує займання, охолоджувати розпиленням струменем води.

РОЗДІЛ 6: Заходи у разі випадкового потрапляння до навколишнього середовища.

6.1. Засоби індивідуального захисту, захисне спорядження та аварійні роботи.

Обмежити доступ сторонніх осіб до аварійної зони до часу закінчення відповідних операцій з очищення. У випадку великого витоку ізолювати небезпечну зону. Застосовувати засоби індивідуального захисту. Уникати потрапляння до очей та шкіри. Забезпечити належну вентиляцію. Негайно витирати розлитий продукт - ризик послизнутися. Займатися усунення аварії та її наслідків може виключно персонал, який пройшов відповідне навчання. Використовувати захисний одяг, який захищає від хімічних речовин.

6.2. Захист довкілля.

У разі потрапляння великої кількості продукту до навколишнього середовища необхідно здійснити наступні заходи з метою недопущення розповсюдження у натуральному середовищі. Повідомити рятувальні служби.

6.3. Методи та матеріали для локалізації забруднення та очищення.

Продукт зібрати за допомогою матеріалів, які поглинають рідину (напр. пісок, земля, універсальні в'язучі речовини, діоксид кремнію і т.п.) та помістити в позначені ємності. Зібраний матеріал зберігати/утилізувати як відходи, діяти відповідно до п. 13. Забороняється наливати розлитий продукт назад до оригінальної упаковки. У випадку виливання великої кількості рідини збудувати навколо земляний вал, зібрану рідину відкачати насосом. Очистити забруднену територію.

6.4. Посилання на інші розділи.

Поводження з відходами продукту - див. розділ 13 паспорту безпеки.

Засоби індивідуального захисту - див. розділ 8 паспорту безпеки.

РОЗДІЛ 7: Поводження з речовиною/сумішшю та її зберігання.

7.1. Запобіжні заходи щодо безпечного використання.

Працювати згідно з принципами безпеки і гігієни праці. Уникати потрапляння до очей і шкіри. Не вдихати пари продукту. Не допускати потрапляння продукту до рота. Забороняється вживати їжу, пити напої і курити під час роботи з продуктом, за винятком призначених для цього місць. Перед перервою і після закінчення праці мити руки. Захищати продукт від забруднення та нагрівання, при температурах, вищих від 60°C настає розклад продукту. Забезпечити

Дата актуалізації: 15.10.2018 р.

належну вентиляцію приміщення, де застосовується засіб. Організувати працю так, щоб якомога менша кількість працівників контактували з продуктом найкоротший час.

7.2. Умови безпечного зберігання, включаючи несумісні матеріали.

Продукт зберігати у сухому, добре провітрюваному приміщенні, у відповідних, правильно позначених та щільно закритих контейнерах. Захищати від прямих сонячних променів.

Повільне розкладання надсірчаної кислоти відбувається вже при 20°C. Для зберігання, транспортування та використання продукту необхідно використовувати лише тару, виготовлену з таких матеріалів, як поліетилен, поліпропілен, політетрафторетилен, полівінілхлорид, скло, кераміка. Не допускати потрапляння сторонніх тіл у контейнери. Контейнери та посудини повинні бути обладнані відповідними вентиляційними отворами, щоб не ємкості не розірвало. Ефективність вентиляції слід регулярно перевіряти. Зберігати подалі від луку, відновлювачів, солей металів, горючих матеріалів. Забезпечити склад від будь-якого несанкціонованого входу.

7.3. Специфічне кінцеве застосування.

Продукт призначений для одночасного закислення і дезінфекції води, що надходить в дифузори, дезінфекції поверхні буряка, дезінфекції машин і устаткування, трубопроводів, поверхонь в харчовій промисловості методом безперервного кроплення або в центральних мийних системах CIP, для дезінфекції в пивоварінні, виноробстві та м'ясної промисловості.

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу та засоби індивідуального захисту.

9.1. Контрольовані параметри.

Специфікація	Гранично допустима концентрація (NDS)	Моментальна гранично допустима концентрація (NDSch)	Найвища допустима порогова концентрація (NDSP)	Допустима концентрація у біологічному матеріалі (DSB)
Кислота сірчана (фракція торакальна)	0,05 мг/м ³	---	---	---
Пероксид водню	0,4 мг/м ³	0,8 мг/м ³	---	---
Кислота фосфорна(V) [CAS 7664-38-2]	1 мг/м ³	1 мг/м ³	---	---

Юридична підстава: «Законодавчий збірник» 2014, п. 817 зі змінами

Рекомендовані процедури моніторингу

Необхідно дотримуватися процедури моніторингу концентрацій небезпечних компонентів в повітрі і процедури контролю чистоту повітря на робочому місці - наскільки вони можливі та обумовлені на даному робочому місці - згідно з відповідними польськими чи європейськими стандартами з врахуванням умов праці на місцях впливу, а також відповідної методології вимірювання, адаптованої до умов роботи.

Режим, тип і частота дослідження і вимірювання повинні відповідати вимогам, що містяться в Правилах міністра охорони здоров'я від 2 лютого 2011 року («Законодавчий збірник» № 33, п. 166).

9.2. Контроль шкідливого впливу.

Дотримуватись загальних правил безпеки та гігієни. Під час роботи не вживати їжу, не пити та не курити. Ретельно мити руки перед перервами та після роботи. Забезпечити місце для миття очей поблизу робочої зони.

Захист рук і тіла.

Використовувати хімічно стійкі захисні рукавички. Рекомендований матеріал для рукавичок: ПВХ, бутилкаучук, нітрильний каучук. У разі короткочасного контакту використовувати захисні рукавички 2 рівня захисту або вище (час проникнення > 30 хв). У разі тривалого контакту використовуйте захисні рукавички з 6 рівня (час проникнення > 480 хв). Носити захисний одяг.

При використанні захисних рукавичок при контакті з хімічними продуктами слід пам'ятати, що задані рівні захисту та відповідні проміжки часу не вказують на фактичний час захисту на даному робочому місці, оскільки багато факторів впливають на цей захист, такі як температура, вплив інших речовин тощо. Рекомендується негайно замінити рукавички, якщо виникають ознаки зносу, пошкодження або зміни зовнішнього вигляду (колір, еластичність, форма). Дотримуйтесь інструкцій виробника не тільки для використання рукавичок, але й для чищення,

обслуговування та зберігання. Також важливо правильно знімати рукавички, щоб уникнути забруднення рук при цьому.

Захист очей

Використовувати щільні захисні окуляри

Захист дихальних шляхів

У випадку належної вентиляції приміщення захист не вимагається. У разі утворення аерозолі використовуйте захисну маску з неорганічним поглиначем пари.

Засоби індивідуального захисту, що використовуються, повинні відповідати вимогам постанови Міністерства економіки від 21 грудня 2005 року (Збірник законів № 259, пункт 2173) та Директиви 89/686 / ЄС (зі змінами). Роботодавець зобов'язаний забезпечити захисні заходи, що відповідають виконуваній діяльності та виконувати всі вимоги до якості, включаючи їх утримання

Контроль безпеки для навколишнього середовища

Не допускати потрапляння великої кількості продукту до ґрунтових вод, каналізації, та ґрунту.



РОЗДІЛ 9: Фізичні і хімічні властивості.

9.1. Інформація про основні фізичні та хімічні властивості

Фізичний стан:	рідина
Колір:	безколірний
Запах:	характерний, гострий
Поріг запаху:	не визначено
pH:	< 1
Температура плавлення/застигання:	не визначено
Початкова температура кипіння:	не визначено
Швидкість випаровування:	не визначено
Горючість (твердого тіла, газу):	не застосовується
Верхня/нижня межа вибуховості:	не визначено
Пружність пари (20°C):	не визначено
Густина пари:	не визначено
Густина (20°C):	1132 г/см ³
Розчинність (20°C):	розчинний у воді
Коефіцієнт поділу n-октанол/вода:	не визначено
Температура самозаймання:	продукт сам не займається
Температура розпаду:	не визначено
Вибухові властивості:	не проявляє
Окисні властивості:	не проявляє
В'язкість:	не визначено

9.2. Інша інформація

відсутня інформація про додаткові дослідження.

РОЗДІЛ 10: Стабільність і реактивна здатність.

10.1. Реактивність

Реактивний продукт. Не піддається полімеризації. Див. підрозділ 10.2-10.5.

10.2. Хімічна стабільність.

При правильній експлуатації і зберіганні продукт стабільний.

10.3. Можливість небезпечних реакцій.

Розкладається з виділенням кисню під впливом різних забруднень, зокрема при контакту з важкими металами, основами, редукторами (ризик розриву ємності). Продукт може вступати в реакцію з металами із виділенням водню. При реакції з карбонатами, може виділятися вуглекислий газ. При контактуванні з продуктами, які містять активний хлор, може виділятися хлорний газ.

10.4. Умови, яких слід уникати.

Уникати температури вище 60°C.

10.5. Несумісні матеріали.

Основи, редуктори, окислювачі, метали, горючі матеріали, органічні розчинники, забруднення, каталізatori розпаду, соли легких кислот.

10.6. Небезпечні продукти розпаду.

Кисень.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація.**11.1. Інформація щодо токсичного впливу.**Гостра токсичність.

Гостру токсичність суміші (ATE_{mix}) розраховували на підставі відповідного коефіцієнта конверсії, наведеного в таблиці 3.1.2. Додатка I до Регламенту CLP.

ATE_{mix} (оральні) 1351 мг/кг

ATE_{mix} (інгаляція, туман) 4,05 мг/кг

Продукт шкідливий при ковтанні та вдиханні.

Ідкий вплив / подразнення шкіри.

Продукт викликає опіки.

Серйозне пошкодження очей / подразнення очей.

Ризик серйозного пошкодження очей.

Респіраторна або шкірна сенсibiliзація

На основі доступних даних критерії класифікації не виконуються.

Мутагенний вплив на репродуктивні клітини.

На основі доступних даних критерії класифікації не виконуються.

Канцерогенність.

На основі доступних даних критерії класифікації не виконуються.

Шкідливий вплив на репродуктивну функцію.

На основі доступних даних критерії класифікації не виконуються.

Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразовий вплив.

На основі доступних даних критерії класифікації не виконуються.

Специфічна системна токсичність на орган-мішень - повторний вплив.

На основі доступних даних критерії класифікації не виконуються.

Небезпека внаслідок аспірації.

На основі доступних даних критерії класифікації не виконуються.

Симптоми, пов'язані з фізичними, хімічними та токсикологічними властивостями

Вплив на шкіру: при тривалому контакті викликає почервоніння або сильне роздрознення білого кольору до появи міхура.

Вплив на очі: може викликати серйозний кон'юнктивіт, пошкодження рогівки, може призвести до незворотних змін. Симптоми можуть виникати з затримкою.

Прийом всередину: може викликати кровотечу зі слизової оболонки порожнини рота, стравоходу і шлунка.

Раптове вивільнення кисню може пошкодити слизову оболонку і шлунок, що викликає пошкодження внутрішніх органів (особливо після прийому великої дози продукту).

Вдихання: вдихання парів або розпиленого продукту може викликати подразнення дихальних шляхів, що може призвести до запалення і пневмотораксу. Симптоми можуть виникати з затримкою.

РОЗДІЛ 12: Екологічний вплив.**12.1. Токсичність.****Токсичність компонентів**пероксид водню

токсичність для риб	LC ₅₀	16,4 мг/л/96 год (Pimephales promelas)
---------------------	------------------	--

токсичність для водорості	EC ₅₀	7,7 мг/л/48 год (Daphnia magna)
---------------------------	------------------	---------------------------------

фосфорна кислота (V)

EC ₅₀ для дафнії:	> 100 мг/л/ Daphnia magna, метод OECD TG 202
------------------------------	--

EC ₅₀ / LC ₅₀ для безхребетних:	100 мг/л
---	----------

EC ₅₀ / LC ₅₀ для прісноводних водоростей:	100 мг/л
--	----------

Біопомс

Дата актуалізації: 15.10.2018 р.

НОЕС для прісноводних водоростей: 100 мг/л

Фосфор - фактор, що обмежує розвиток водоростей у водах. Високий вміст фосфору призводить до розвитку водоростей та евтрофікації емкості.

сірчана кислота (VI)Гостра токсичність для риб EC₁₀: 0,025 мг/лГостра токсичність до дафнії EC₅₀: > 100 мг/лГостра токсичність для водоростей EC₅₀: 100 мг/л**Токсичність суміші**

Продукт не класифікований як такий, що створює загрозу для довкілля.

12.2. Стійкість і схильність до деградації.

Продукт дуже швидко розкладається внаслідок гідролізу, деградації та відновлення.

12.3. Здатність до біоаккумуляції.

Продукт не містить інгредієнтів, які можуть біоаккумулявати.

12.4. Мобільність у ґрунті.

Продукт мобільний у ґрунті і воді.

12.5. Результати оцінки РВТ і vPvB.

Речовини, які входять до складу продукту не відповідають критеріям класифікації як речовини РВТ і vPvB.

12.6. Інші шкідливі впливи.

Продукт не впливає на глобальне потепління і знищення озонового шару. Не допускати потрапляння великої кількості продукту до ґрунтових вод, каналізації, стічних вод і ґрунту.

РОЗДІЛ 13: Утилізація відходів.

13.1. Методи утилізації відходів.

Рекомендації щодо суміші: не утилізувати разом з комунальними відходами. Залишки зберігати в оригінальній упаковці. Пропонований код відходу 16 09 03* (перокси (напр. перекис водню))

Рекомендації щодо використаної упаковки: повернення / рециклінг / ліквідацію відходів упаковки здійснювати згідно з чинним законодавством. Упаковку, забруднену продуктом, утилізувати як сам продукт. Тільки повністю випорожнена упаковка можна використовуватися для рециклінгу.

Нормативно-правові акти ЄС: Директиви Європарламенту і Ради: 2008/98/МЄ і 94/62/МЄ.

Нормативні акти Польщі: «Законодавчий збірник» 2013, поз. 21, «Законодавчий збірник» 2013, поз. 888 зі змінами.

РОЗДІЛ 14: Інформація щодо транспортування.

14.1. Номер UN (номер ООН).

UN1760

14.2. Правильна транспортна назва UN.

Матеріал їдкий, рідина, I.N.O (кислота сірчана (VI)).

14.3. Клас(-и) небезпеки у транспорті.

8.

14.4. Група упаковки.

II.

14.5. Загроза для навколишнього середовища.

Суміш не становить загрози для навколишнього середовища, згідно з критеріями, наведеними у положеннях транспортного законодавства.

14.6. Спеціальні захисні засоби для користувачів.

Під час роботи з вантажем необхідно одягати засоби індивідуального захисту, відповідно до розд. 8.

14.7. Транспортування навалом та насипом згідно з додатком II до конвенції MARPOL 73/78 і кодексом IBC.

Не застосовується.

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація.

15.1. Законодавство з безпеки, охорони здоров'я та навколишнього середовища - спеціальні нормативи для 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 суміші не вимагається оцінка хімічної безпеки.

РОЗДІЛ 16: Інша інформація.

Повний текст H-фраз з розділу 3 паспорту безпеки.

H271 Може викликати пожежу або вибух; сильний окислювач.

H302 Шкідливий при ковтанні

H314 Викликає сильні опіки шкіри та пошкодження очей

H332 Шкідливий при вдиханні

Пояснення скорочень і акронімів.

NDS Гранично допустима концентрація.

NDSch Моментальна гранично допустима концентрація.

NDSP Найвища допустима порогова концентрація.

DSB Допустима концентрація у біологічному матеріалі.

PBT Стійка біоаккумулятивна токсична речовина.

vPvB Дуже стійка біоаккумулятивна речовина.

Skin Corr. 1A. 1A їдкий вплив кат. 1

Acute Tox. 4 Гостра токсичність кат. 4

Ox. Liq.1 Рідина окислююча кат. 1

Навчання

Перед початком роботи з продуктом користувач повинен ознайомитися з принципами безпеки і гігієни праці щодо поводження з хімічними речовинами, зокрема пройти відповідне навчання на робочому місці.

Посилання на ключову літературу та джерела даних

Паспорт безпеки підготовлений на основі паспортів безпеки окремих складників, літературних джерел, баз даних з інтернету (напр. ECHA, TOXNET, COSING), а також на основі відомих знань та досвіду з урахуванням актуальних законодавчих актів.

Класифікація і процедури, які виконані з метою класифікації суміші

Класифікацію здійснено на підставі фізико-хімічних досліджень і даних про вміст небезпечних складників розрахунковим методом згідно з положеннями регламенту 1272/2008/ЄС (CLP) зі змінами. Гостру токсичність суміші (ATE_{mix}) обчислено на основі відповідного коефіцієнта з Табл. 3.2.1 додатку до розпорядження CLP.

Зміни у порівнянні з попередньою версією:

розділ 1

Паспорт безпеки підготував:

магістр Александра Ґендек (на основі даних виробника)

Паспорт складено:

Технічне консультування «THETA».

Цей паспорт замінює анулює всі попередні версії

Вищенаведена інформація підготовлена на підставі доступних на даний момент даних та характеристик продукту, а також досвіду і знань, якими у даній сфері володіє виробник. Паспорт не є якісним описом продукту чи обіцянкою визначених властивостей, його слід трактувати як допомогу для безпечного поводження при транспортуванні, зберіганні та застосуванні продукту. Це не звільняє користувача від відповідальності за невідповідне використання вищенаведеної інформації та необхідності дотримуватися усіх чинних правових норм у даній галузі.