

HIGIENIX

Паспорт безпеки

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

РОЗДІЛ 1: Назва речовини/суміші та інформація про підприємство.**1.1. Ідентифікація продукту****КРИСТАЛ (CRYSTAL)**

Речовина, яка впливає на класифікацію: диетилентриамін пента (метиленофосфонова кислота) натрієва сіль

1.2. Відповідні визначені сфери застосування речовини або суміші та рекомендовані обмеження.Застосування згідно з призначенням: лужний непінистий засіб для миття в замкнених системах машин і обладнання в харчовій промисловості, підлоги, інших поверхонь, які контактують з готовою продукцією.Невідповідне застосування: не визначено**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).

РОЗДІЛ 2: Види небезпечного впливу та умови їх виникнення.**2.1. Класифікація речовини або суміші**

SkinCorr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318

Спричиняє серйозні опіки шкіри та пошкодження очей. Спричиняє серйозні пошкодження очей.

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

Небезпека

Застереження про безпеку

H314 Спричиняє серйозні опіки шкіри та пошкодження очей.

Інформація про запобіжні заходи

P101 У разі необхідності отримати консультацію лікаря потрібно показати упаковку або етикетку.

P102 Берегти від дітей.

P280 Застосовувати захисні рукавиці / захисний одяг / захист очей / захист обличчя

P303+P361+ P353 ПРИ КОНТАКТУВАННІ ЗІ ШКІРОЮ (або з волоссям): негайно зняти увесь забруднений одяг. Промити місце водою / прийняти душ

P305+P351+P338 ПРИ ПОТРАПЛЯННІ В ОЧІ: Обережно промивати водою протягом кількох хвилин. Якщо є контактні лінзи, зняти їх, щоби полегшити промивання. Продовжити промивання.

P310 Негайно звернутися до токсикологічного центру або до лікаря.

Маркування на етикетці згідно з регламентом ЄС про детергенти (648/2004).

Дата актуалізації: 25.11.2015 р.

A: Містить: неіонні поверхнево-активні речовини (<5%), фосфонати (<5%), EDTA і її солі (<5%), ароматичну композицію.

B: Містить: неіонні поверхнево-активні речовини (<5%), фосфонати (<5%), EDTA і її солі (<5%), ароматичну композицію (гексил цинамал, бутилфеніл метилпроіонал).

2.3. Інші небезпечні фактори

Відсутня інформація щодо виконання критеріїв PBT (стійка біоаккумулятивна токсична речовина) і vPvB (дуже стійка біоаккумулятивна речовина) згідно з додатком XIII регламенту REACH.

РОЗДІЛ 3: Склад / інформація про складники.

3.1. Речовини

Не застосовується.

3.2. Суміші

диетилентриамін пента (метиленофосфонова кислота) натрієва сіль

Діапазон концентрацій: <4,5%
 Реєстраційний номер CAS: 22045-96-2
 Номер ЄС: 244-751-4
 Індексний номер: -
 Номер відповідної реєстрації: 01-2119514449-36-XXXX
 Класифікація: Skin Corr. 1C H314

їдкий натр

Діапазон концентрацій: < 1,5%
 Реєстраційний номер CAS: 1310-73-2
 Номер ЄС: 215-185-5
 Індексний номер: 011-002-00-6
 Номер відповідної реєстрації: 01-2119457892-27-XXXX
 Класифікація: Skin Corr. 1A H314, Met. Corr 1 H290

D-гексил глюкозид

Діапазон концентрацій: ≤ 2%
 Реєстраційний номер CAS: 54549-24-5
 Номер ЄС: 259-217-6
 Індексний номер: -
 Номер відповідної реєстрації: -
 Класифікація: Eye Dam. 1 H318

едетат тетранатрієва

Діапазон концентрацій: < 1.5%
 Реєстраційний номер CAS: 64-02-8
 Номер ЄС: 200-573-9
 Індексний номер: 607-428-00-2
 Номер відповідної реєстрації: 01-2119486762-27-XXXX
 Класифікація: Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318

етоксильований 2-етоксіетанол

Діапазон концентрацій: < 1%
 Реєстраційний номер CAS: 26468-86-0
 Номер ЄС: -
 Індексний номер: -
 Номер відповідної реєстрації: -
 Класифікація: Eye Dam. 1 H318

етоксильований 2-пропілоетанол

Діапазон концентрацій: < 1%
 Реєстраційний номер CAS: 160875-66-1
 Номер ЄС: -
 Індексний номер: -
 Номер відповідної реєстрації: -
 Класифікація: Eye Dam. 1 H318

Пояснення H-фраз (коротких характеристик небезпеки) у розділі 16.

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

Попадання на шкіру: негайно зняти забруднений одяг і випрати його перед наступним використанням. Промити забруднену шкіру великою кількістю води. Негайно проконсультуватися з лікарем. Накласти стерильну пов'язку.

Попадання в очі: Негайно зверніться до лікаря-окуліста. Захищайте подразнене око, витягніть контактні лінзи. Якщо речовина потрапила в очі, старанно промивайте їх великою кількістю води протягом 10-15 хв. Уникайте сильного струменя води – ризик пошкодження рогівки. Накладіть стерильну пов'язку.

Попадання усередину: Не викликайте блювоту. Прополощіть рот водою. Ніколи не давайте нічого неприємній особі пероральним шляхом. Негайно викличте лікаря, покажіть упаковку або етикетку.

Вдихання: У разі появи тривожних симптомів проконсультуйтеся з лікарем. Виведіть постраждалого на свіже повітря, забезпечте тепло і спокій.

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

Попадання на шкіру: Почервоніння, печіння, подразнення, опіки, некроз.

Попадання в очі: Почервоніння, сльозотеча, біль, порушення зору, ризик серйозного пошкодження очей.

Вдихання: Випари продукту можуть спричинити подразнення дихальних шляхів (сильний кашель, утруднене дихання, задишку)

Попадання усередину: Опіки ротової порожнини, горла, стравоходу, шлунка.

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

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

РОЗДІЛ 5: Протипожежні заходи.**5.1. Засоби пожегогасіння.**

Відповідні засоби гасіння: водяний пил, піна для гасіння, порошок для гасіння, CO₂. Вибір засобу для гасіння залежить від матеріалів, які знаходяться поряд.

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

5.2. Особливі фактори небезпеки, зумовлені речовиною або сумішшю.

Підчас спалювання можуть утворюватися шкідливі гази, які містять оксиди вуглецю, оксиди азоту. Не вдихати продукти згоряння – можуть створювати ризики для здоров'я.

5.3. Рекомендації 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. Їмності, для яких існує загроза розповсюдження вогню, охолоджувати з безпечної відстані розпиленим струменем води. Не допускати потрапляння води, яка використовувався для гасіння, до каналізації, поверхневих вод і ґрунту.

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 витoku ізолювати небезпечну зону. Застосовувати засоби індивідуального захисту. Уникати потрапляння до очей та шкіри. Не вдихати пари продукту. Забезпечити відповідну вентиляцію. Негайно витирати розлитий продукт – ризик послизнутися. Займатися усунення аварії та її наслідків може виключно персонал, який пройшов відповідне навчання.

Дата актуалізації: 25.11.2015 р.

6.2. Захист навколишнього середовища.

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 засоби локалізації та очищення.

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

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. Забезпечити ефективну вентиляцію приміщень, де використовується засіб. Ємності, які не використовуються, зберігати щільно закритими.

7.2. Умови безпечного зберігання, включаючи несумісні матеріали.

Продукт зберігати у сухому приміщенні з хорошою вентиляцією, у відповідній, щільно замкненій упаковці з відповідним маркуванням. Зберігати подалі від невідповідних матеріалів (див. п. 10.5). Захищати від безпосереднього впливу сонячного проміння, світла і високої температури. Зберігати подвлі від харчів та корму для звірів. Захистити склад від можливості проникнення неуповноважених осіб.

7.3. Специфічне кінцеве застосування.

Відсутня інформація про застосування інше, ніж наведені у підрозділі 1.2.

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу та засоби індивідуального захисту.

8.1. Контрольні параметри.

Специфікація	Гранично допустима концентрація (NDS)	Моментальна гранично допустима концентрація (NDSch)	Найвища допустима порогова концентрація (NDSP)	Допустима концентрація у біологічному матеріалі (DSB)
їдкий натр [CAS 1310-73-2]	0,5 мг/м ³	1 мг/м ³	----	----

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

8.2. Контроль шкідливого впливу.

Дотримуватися загальних принципів безпеки і гігієни праці. Під час праці не їсти, не пити і не курити. Уникати потрапляння в очі і на шкіру. Забезпечити відповідну загальну і/або місцеву вентиляцію. Поблизу робочого місця забезпечити місце для промивання очей і душ для дотримання заходів безпеки. Негайно зняти забруднений одяг.



Дата актуалізації: 25.11.2015 р.

Захист рук і тіла.

Використовувати захисні рукавиці відповідного ступеня захисту від впливу хімічних речовин. Рекомендований матеріал для рукавиць: хімічно стійкий каучук, полівініл, неопрен. Працівники повинні носити робочий одяг і відповідне взуття. Матеріал, рекомендований для одягу: ПВХ, неопрен, нітриловий каучук та інші пластики. Рекомендоване взуття: резинові або пластикові калоші.



Матеріал рукавиць повинен бути непроникним та стійким до дії продукту. Обирати матеріал необхідно, враховуючи час пробою, швидкість проникнення і деградацію. Крім того, вибір відповідних рукавиць залежить не тільки від матеріалу, але також від інших якісних характеристик, які можуть відрізнятися, в залежності від виробника. Від виробника рукавиць необхідно отримати інформацію щодо точного часу пробою та дотримуватися зазначених норм.

Захист очей

Застосовувати щільні захисні окуляри або захист обличчя.

Захист дихальних шляхів.

У разі невідповідної вентиляції та перевищення на робочому місці допустимих концентрацій речовини застосовувати захисну маску з відповідним фільтром.

Засоби індивідуального захисту, що застосовуються, повинні виконувати вимоги, наведені у постанові Міністра економіки від 21 грудня 2005 р. («Законодавчий збірник» №259, поз. 2173) і регламенті ЄС 89/686 (з пізн. змінами). Роботодавець зобов'язаний забезпечити засоби індивідуального захисту відповідно до роботи, що виконується, які відповідають усім вимогам щодо якості, консервації та очищення.

Необхідно застосовувати процедури моніторингу концентрацій небезпечних речовин у повітрі та процедури контролю чистоти повітря на робочому місці (якщо вони доступні і обґрунтовані на даному робочому місці, згідно з відповідними Польськими та Європейськими нормами, з урахуванням умов у небезпечному місці) та відповідні методи вимірювання, в залежності від робочих умов. Спосіб, вид і частота проведення аналізу та вимірювань повинні відповідати вимогам, наведеним у постанові Міністра охорони здоров'я від 2 лютого 2011 р. («Законодавчий вісник» №33, поз. 166).

Контроль безпеки для навколишнього середовища

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

РОЗДІЛ 9: Фізичні і хімічні властивості.

9.1. Інформація про основні фізичні та хімічні властивості.

Фізичний стан:	рідина
Колір:	безколірний
Запах:	характерний, приємний
Поріг запаху:	не визначено
pH:	бл. 11
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):	бл. 1 г/см ³
Розчинність (20°C):	розчинний у воді
Коефіцієнт поділу n-октанол/вода:	не визначено
Температура самозаймання:	не визначено
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.

Дата актуалізації: 25.11.2015 р.

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.

Можливі екзотермічні реакції з кислотами.

10.4. Умови, яких слід уникати.

Захищати від впливу сонячних променів.

10.5. Несумісні матеріали.

Окислювачі, кислоти

10.6. Небезпечні продукти розпаду.

Невідомі.

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

Гостра токсичність.

На основі доступних даних критерії класифікації не виконуються.

Роз'їдання / подразнення шкіри.

Спричиняє серйозні опіки шкіри.

Серйозне пошкодження очей / подразнення очей.

Спричиняє серйозне пошкодження очей.

Викликає сенсibiliзацію дихальних шляхів або шкіри.

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.

РОЗДІЛ 12: Екологічний вплив.**12.1. Токсичність.**

Продукт не класифікований як такий, що створює загрозу для навколишнього середовища.

12.2. Стійкість і схильність до деградації.

Немає даних.

12.3. Здатність до біоакмуляції.

Немає даних.

12.4. Мобільність у ґрунті.

Продукт мобільний у ґрунті і воді.

12.5. Результати оцінки РВТ і vPvB.

Не застосовується.

12.6. Інші шкідливі впливи.

Дата актуалізації: 25.11.2015 р.

Продукт не впливає на глобальне потепління і знищення озонового шару. Продукт може бути шкідливим для водних організмів внаслідок зміни рН. 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. Код відходу необхідно вказати у місці його виготовлення.

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: «Законодавчий збірник» 2013, поз. 21, «Законодавчий збірник» 2013, поз. 888.

РОЗДІЛ 14: Інформація щодо транспортування.

14.1. Номер UN (номер ООН)

1760

14.2. Правильна транспортна назва UN.

Матеріал їдкий, рідина, I.N.O (диетилентриамін пента (метиленофосфонова кислота) натрієва сіль; їдкий натр).

14.3. Клас(-и) небезпеки у транспорті.

8

14.4. Група упаковки.

III

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 вантажних робіт вдягати засоби захисту відповідно до розд. 8.

14.7. Транспортування навалом та насипом згідно з додатком II до конвенції MARPOL 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 відмінняє

Дата актуалізації: 25.11.2015 р.

Регламент Ради ЄС № 793/93 і № 1488/94, а також директиву Ради 76/769/ЄЕС та директиву Комісії ЄС 91/155/ЄЕС, 93/67/ЄЕС, 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 відмінює регламенти 67/548/ЄЕС 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 відмінює 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.

H302	Шкідливе після проковтування.
H314	Спричиняє серйозні опіки шкіри та пошкодження очей.
H318	Спричиняє серйозне пошкодження очей.

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	Роз'їдаючий вплив кат. 1A.
Skin Irrit 2	Подразнюючий вплив на шкіру кат. 2.
Eye Dam.1	Серйозне пошкодження очей кат. 1.
Acute Tox. 4	Гостра токсичність кат.4.

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. Особи, зв'язані з транспортуванням небезпечних матеріалів згідно з угодою ADR, повинні пройти відповідне навчання щодо обов'язків, які вони виконують (загальне навчання, навчання на робочому місці та з принципів безпеки).

Додаткова інформація

Класифікацію здійснено на підставі фізико-хімічних досліджень і даних про вміст небезпечних складників розрахунковим методом згідно з положеннями регламенту 1272/2008/ЄС (CLP).

Паспорт безпеки підготував:

магістр Павел Энджейчак.

Паспорт складено:

Технічне консультування «ТНТА».

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 об'єктивною визначеною властивостями, 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.

Даний паспорт безпеки підлягає захисту згідно з законом від 4 лютого 1994 року «Про авторське право і суміжні права». Копіювання, адаптування, перетворення або модифікація паспорту безпеки або його фрагментів без попередньої згоди компанії «Технічне консультування «ТНТА» кандидат наук Томаш Гендек» заборонено.