

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****ГЛАС АКТИВ (GLAS ACTIVE)****1.2. Відповідні визначені сфери застосування речовини або суміші та рекомендовані обмеження.**Застосування згідно з призначенням: рідина для чищення скла, дзеркал, вікон, чистячий засіб, який запобігає утворенню розводів.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).

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

Продукт не є класифікований як такий, що несе загрозу для здоров'я і життя людини, а також для довкілля.

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

нема

Застереження про небезпеку

нема.

Інформація про запобіжні заходи

Нема

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

Складники згідно з постановою про мийні засоби: неіонні поверхнево-активні речовини (< 5%), ароматична композиція.

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. Сумішіпропан-2-ол

Діапазон концентрацій: 5-10%

Реєстраційний номер CAS: 67-63-0

Номер ЄС: 200-661-7

Номер відповідної реєстрації: 01-2119457558-25-XXXX

Класифікація: Flam. Liq. 2 H225? Eye Irrit. 2 H319? STOT SE H336

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

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

Попадання на шкіру: Зняти забруднений одяг. Промити забруднену шкіру великою кількістю води з милом. У випадку появи тривожних симптомів звернутися до лікаря.

Попадання в очі: Захищайте неподражене око, витягніть контактні лінзи. Забруднені очі старанно промивайте великою кількістю води протягом 10-15 хв. Уникайте сильного струменя води – ризик пошкодження рогівки. Негайно звернутися до лікаря.

Попадання усередину: Не викликайте блювоту. Прополощіть рот водою. Ніколи не давайте нічого неприємної особі пероральним шляхом. Негайно викличте лікаря.

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: У випадку тривалого контакту можливе легке подразнення почервоніння.

Попадання в очі: Можливе почервоніння, сльозотеча, біль, печіння, ризик пошкодження очей.

Попадання усередину: Можлива біль шлунка, нудота, блювота.

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 розпиленням струменем води. Не допускати потрапляння води, яка використовувалася 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.

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

Дата актуалізації: 01.06.2015 р.

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.

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 при температурі 10-35°C. Захищати від безпосереднього впливу сонячного проміння. Зберігати подалі від харчових продуктів і корму для звірів.

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) |
|--------------------------|---------------------------------------|---|--|---|
| пропан-2-ол [67-63-0] | 900 мг/м ³ | 1200 мг/м ³ | ---- | ---- |

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

Рекомендовані процедури моніторингу

Необхідно дотримуватися процедури моніторингу концентрацій небезпечних компонентів в повітрі і процедури контролю чистоту повітря на робочому місці – на скільки 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).

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.

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,

Дата актуалізації: 01.06.2015 р.

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.

Захист дихальних шляхів.

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

Контроль небезпеки 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: | не визначено |
| Температура плавлення/застигання: | не застосовується, продукт негорючий |
| Початкова температура кипіння: | не визначено |
| Швидкість випаровування: | 70°C |
| Горючість (твердого тіла, газу): | не застосовується |
| Верхня/нижня межа вибуховості: | не визначено |
| Пружність пари (20°C): | не застосовується |
| Густина пари: | не застосовується |
| Густина (20°C): | не застосовується |
| 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.

РОЗДІЛ 10: Стабільність і реактивна здатність.

10.1. Реактивність

Реактивний продукт. Не піддається полімеризації. Див. підрозділ 10.3 – 10.5.

10.2. Хімічна стабільність.

При правильній експлуатації і зберіганні продукт стабільний.

10.3. Можливість небезпечних реакцій.

Небезпечні реакції невідомі.

10.4. Умови, яких слід уникати.

Захищати від прямих сонячних променів.

10.5. Несумісні матеріали.

Основи, базові метали, оксиди металів.

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.

Має подразнюючу дію на шкіру.

Серйозне пошкодження очей / подразнення очей.

На основі доступних даних критерії класифікації не виконуються.

Викликає сенсibilізацію 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.

Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

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.

Поверхнево-активні сполуки, які знаходяться в продукті, біодеградують відповідно до постанови 648/2004/WE.

12.3. Здатність до біоаккумуляції.

Немає даних.

12.4. Мобільність у ґрунті.

Продукт мобільний у ґрунті і воді.

12.5. Результати оцінки PBT і vPvB.

Не застосовується.

12.6. Інші шкідливі впливи.

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,

Дата актуалізації: 01.06.2015 р.

утилізувати як сам продукт. Тільки повністю випорожнена упаковка можна використовуватися для рециклінгу.

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

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

РОЗДІЛ 14: Інформація щодо транспортування.

14.1. Номер UN (номер ООН).

Не застосовується. Продукт не класифікований як небезпечний під час транспортування.

14.2. Правильна транспортна назва UN.

Не застосовується.

14.3. Клас(-и) небезпеки у транспорті.

Не застосовується.

14.4. Група упаковки.

Не застосовується.

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.

Не застосовується.

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

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 відмінює 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 відмінює 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 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».

Дата актуалізації: 01.06.2015 р.

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.

| | |
|------|--|
| H225 | Легко займиста рідина і пар |
| H319 | Спричиняє подразнення очей. |
| H336 | Може викликати сонливість та запаморочення |

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. |
| Eye Irrit. 2 | Подразнюючий вплив на очі кат. 2. |
| Flam. Liq. 2 | Речовина рідка легкозаймиста кат. 2 |
| STOT SE 3 | Шкідливий вплив токсичний на орган-мішені – одноразова дія кат. 3 |

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).

| | |
|---|---------------------------------|
| Зміни у порівнянні з попередньою версією: | розділ 1, 2, 3, 15, 16. |
| Паспорт безпеки підготував: | магістр Александра Гендек. |
| 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 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.

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.