

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**
БЛИСК ПЛЮС (**BŁYSK PLUS**)
- 1.2. **Відповідні визначені сфери застосування речовини або суміші та рекомендовані обмеження.**
Застосування згідно з призначенням: продукт миючо чистячий, бактерицидний, протигрибковий, непінистий
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**

Eye Irrit. 2 H319

Спричиняє подразнення очей.

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

УВАГА

Застереження про небезпеку

H319 Спричиняє подразнення очей.

Інформація про запобіжні заходи

- P101 У разі необхідності отримати консультацію лікаря потрібно показати упаковку або етикетку.
- P102 Березти від дітей.
- P264 Добре помити руки після використання
- P305+P351+P338 ПРИ ПОТРАПЛЯННІ В ОЧІ: Обережно промивати водою протягом кількох хвилин. Якщо є контактні лінзи, зняти їх, щоби полегшити промивання. Продовжити промивання.
- P337+P313 У разі появи подразнення очей: Звернутися за медичною консультацією / допомогою лікаря.

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

Містить: аніонні поверхнево-активні речовини(<5%), ароматична композиція (гексилциннамаль, бутилфеніл метилпропіонал), консерванти (феноксіетанол).

2.3. Інші небезпечні фактори

Продукт не містить компонентів, які відповідають критеріям PBT (стійка біоаккумулятивна токсична речовина) або vPvB (дуже стійка біоаккумулятивна речовина) згідно з додатком XIII регламенту REACH. Продукт з низьким рН може бути шкідливим для водяного середовища.

РОЗДІЛ 3: Склад / інформація про складники.

3.1. Речовини

Не застосовується.

3.2. Суміші

лимонна кислота

Діапазон концентрацій: 1-5%
 Реєстраційний номер CAS: 77-92-9
 Номер ЄС: 201-069-1
 Номер відповідної реєстрації: -
 Класифікація: Eye Irrit. 2 H319

2-феноксіетанол

Діапазон концентрацій: <0.5%
 Реєстраційний номер CAS: 122-99-6
 Номер ЄС: 204-589-7
 Номер відповідної реєстрації:
 Класифікація: Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319

сульфат натрію, моно (2-етилгексил)

Діапазон концентрацій: < 1.5%
 Реєстраційний номер CAS: 126-92-1
 Номер ЄС: 204-812-8
 Номер відповідної реєстрації: -
 Класифікація: Skin Irrit.2 H315, Eye Dam. 1 H318

натрій кумола сульфонат

Діапазон концентрацій: ≤0.5%
 Реєстраційний номер CAS: 28348-53-0
 Номер ЄС: 248-983-7
 Номер відповідної реєстрації: -
 Класифікація: Eye Irrit. 2 H319

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

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги.

4.1. Опис заходів першої допомоги.

Попадання на шкіру: Промийте забруднену шкіру великою кількістю води. У разі виникнення тривожних симптомів зверніться до лікаря.

Попадання в очі: Захищайте неподражене 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. Негайно зверніться до лікаря-окуліста.

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: Довготривалий контакт може викликати висихання, почервоніння шкіри.

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

Вдихання: Висока концентрація випарів продукту можуть спричинити подразнення слизистої оболонки ока та дихальних шляхів.

Попадання усередину: Може виникнути біль в шлунку, нудоту

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: розпилений струмінь води, 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 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 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 підчас роботи з продуктом, за винятком призначених для цього місць. Перед перервою і після закінчення праці мити руки. Забезпечити відповідну вентиляцію приміщень, де використовується продукт. Роботу організувати так, щоб небезпечному впливу наражалася найменша кількість працівників і якомога коротший час. Їмності, які не використовуються, зберігати щільно закритими.

Дата актуалізації: 01.06.2015 р.

7.2. Умови безпечного зберігання, включаючи несумісні матеріали.

Продукт зберігати у щільно замкненій упаковці виробника, в сухому прохолодному, добре провітрюваному приміщенні. Не зберігати разом з харчовими продуктами та кормом для звірів. Зберігати подалі від лугів.

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)
<u>2-феноксіетанол</u> [CAS: 122-99-6]	230 мг/м ³	----	----	----

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

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. Поблизу робочого місця забезпечити місце для промивання очей і душ для дотримання заходів безпеки. негайно зняти забруднений одяг.

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).



Дата актуалізації: 01.06.2015 р.

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. Можливі викиди з вентиляції або роботи технологічного обладнання повинні бути перевірені, щоб гарантувати, що вони відповідають вимогам законодавства про охорону навколишнього середовища.

РОЗДІЛ 9: Фізичні і хімічні властивості.

9.1. Інформація про основні фізичні та хімічні властивості.

Фізичний стан:	рідина
Колір:	голубий
Запах:	характерний, приємний
Поріг запаху:	не визначено
pH:	бл. 2
Температура плавлення/застигання:	не визначено
Початкова температура кипіння:	не визначено
Температура займання:	не визначено
Швидкість випаровування:	не визначено
Горючість (твердого тіла, газу):	не стосується
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.

РОЗДІЛ 10: Стабільність і реактивна здатність.

10.1. Реактивність

Продукт мало реактивний. 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.

Небезпечні реакції невідомі.

10.4. Умови, яких слід уникати.

Захищати від впливу високої температури.

10.5. Несумісні матеріали.

Кислоти, основи, сильні окислювачі.

10.6. Небезпечні продукти розпаду.

Невідомі.

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

Токсичність компонентів

лимонна кислота

LD₅₀ (внутрішньо, миші): не визначено

LD₅₀ (внутрішньо, щурі): > 2000 мг/кг

LD₅₀ (шкіра, крілики): не визначено

Токсичність суміші:

Гостра токсичність.

На основі доступних даних критерії класифікації не виконуються.

Роз'їдання / подразнення шкіри.

На основі доступних даних критерії класифікації не виконуються.

Серйозне пошкодження очей / подразнення очей.

При контактуванні може спричинювати серйозні 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.

Лимонна кислота - біодеградації 98% протягом 2 днів (методика OECD 3028). Поверхнево-активні сполуки, які знаходяться в продукті, біодеградують відповідно до Положення про мийні засоби.

12.3. Здатність до біоаккумуляції.

Продукт не містить компонентів, які можуть підлягати біоаккумуляції.

12.4. Мобільність у ґрунті.

Мобільність складників суміші залежить від їх гідрофільних і гідрофобних властивостей та від умов абіотичного і біотичної ґрунту, включаючи його структуру, клімат, сезон (у Польщі, в помірному змінній клімату) і ґрунтових організмів, головним чином (бактерії, гриби, водорості, безхребетні).

12.5. Результати оцінки PBT і vPvB.

Не застосовується.

12.6. Інші шкідливі впливи.

Суміш не класифікується як небезпечна для озонового шару. Варто розглянути можливість інших побічних негативних ефектів окремих компонентів суміші на довкілля (наприклад, вплив на ендокринні розлади, на глобальне потепління).

РОЗДІЛ 13: Утилізація відходів.**13.1. Методи утилізації відходів.**

Рекомендації щодо суміші: не утилізувати разом з комунальними відходами. Залишки зберігати в оригінальній упаковці. Не змішувати з іншими відходами.

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 може використовуватися для рециклінгу. Порожню тару не різати, не зварювати паяти, не свердлити.

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).**

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.

Не застосовується.

14.6. Спеціальні захисні засоби для користувачів.

Не застосовується.

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 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.

Дата актуалізації: 01.06.2015 р.

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.

Немає даних щодо оцінки хімічної безпеки для складників суміші.

РОЗДІЛ 16: Інша інформація.

Повний текст H-фраз з розділу 3 паспорту безпеки.

H302	Шкідливий вплив при ковтанні
H315	Спричиняє подразнення шкіри.
H318	Спричиняє серйозне пошкодження очей.
H319	Спричиняє подразнення 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 Irrit.2	Подразнюючий вплив на шкіру кат. 2.
Eye Irrit.2	Подразнюючий вплив на очі 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).

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.