

Паспорт безпеки

Згідно з Розпорядженням Комісії (UE) 2015/830 про внесення змін до Розпорядження (WE) № 1907/2006 (REACH).

Версія: 2.0

Дата створення: 09.01.2017

Дата оновлення: 04.12.2018

Purios H

Розділ 1: Ідентифікація речовини/суміші та ідентифікація підприємства

1.1. Ідентифікатор продукту:

Purios H

1.2. Важливі ідентифіковані використання речовини або суміші, а також нерекомендовані використання:

Purios H використовується для виробництва теплоізоляційної розпилюваної твердої піни.

1.3. Дані, що стосуються постачальника паспорта безпеки

ТОВ Purinova

85 -825 Бидгощ вул. Війська Польського, 65

тел. 52 561 67 10 факс. 52 561 67 11

Адреса ел. пошти: sds@purinova.com

1.4. Номер телефону для екстреного виклику

112 – номер екстреного виклику

Розділ 2: Ідентифікація небезпек

2.1. Класифікація речовини або суміші

Відповідно до Регл. WE № 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4 H302 Діє шкідливо при проковтуванні.

Eye Dam. 1 H318 Викликає серйозне ураження очей

Skin Irrit. 2 H315 Діє подразливо на шкіру

2.2. Елементи позначення



НЕБЕЗПЕЧНО

Загрози, що вказують на тип загрози

H302: Діє шкідливо при проковтуванні

H315: Діє подразливо на шкіру

H318: Викликає серйозне ураження очей

Фрази, що визначають запобіжні заходи

Профілактика

P264: Ретельно мити руки після використання.

P270: Не їсти, не пити та не курити під час використання виробу.

P301+P312: У РАЗІ ПРОКОВТУВАННЯ: При поганому самопочутті звернутися до ЦЕНТРУ ОТРУЄНЬ або лікаря

P280: Використовувати захисні рукавиці, захист очей/обличчя.

P273: Уникати викидів до довкілля.

Реагування

P302+P352 ПРИ ПОТРАПЛЯННІ НА ШКІРУ: промити великою кількістю води

P332+P313 У разі подразнення шкіри: дістати поради/звернутися до лікаря

P305+P351+P338: У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ ДО ОЧЕЙ: Обережно промивати водою протягом кількох хвилин. Вийняти контактні лінзи, якщо вони є і їх можна легко зняти.

P501: Усувати вміст/контейнер до відповідно позначених контейнерів, призначених для селективного збирання відходів і які опорожнює уповноважена на це компанія.

2.3. Інші небезпеки

Продукт не містить складників, які відповідають критеріям PBT або vPvB.

Розділ 3: Склад і інформація про складники

3.2. Суміші

Небезпечні складники	№ WE	№ CAS	Реєстраційний номер	Вагова частка %	Класифікація (WE) № 1272/2008
Трис(2-хлор-1-метилетил) фосфат-багатоскладникова речовина	911-815-4	-	01-2119486772-26-xxxx	≤ 20	Acute Tox. 4 H302
N, N-біс [3-диметиламін]пропіл]-N', N'-диметил-пропан-1,3-діамін	251-459-0	33329-35-0	01-2119985661-27	≤ 1,5	Acute Tox. Derm. 4 H312 Skin Corr. 1B H314 Acute Tox. 4 Inha. H332
1,4-діазабіциклооктан	205-999-9	280-57-9	01-2119980944-22-0003	≤ 1	Flam. Sol. 1 H228 Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318 Skin Corr. 2 H315
Біс(2-диметиламін)метил-амін	221-201-1	3030-47-5	01-2119979537-18	≤ 2	Acute Tox. Derm. 3 H311 Acute Tox. Oral 4 H302 Skin Corr 1B H314
Діетиленгліколь	203-872-2	111-46-6	01-2119457857-21-0022 01-2119457857-21-0020 01-2119457857-21-0005 01-2119457857-21-0004	≤ 4,5	Acute Tox. 4 H302
Етиленгліколь	203-473-3	107-21-1	01-2119456816-28-0004 01-2119456816-28-0006	≤ 4,5	Acute Tox. 4 H302 STOT RE 2 H373

Інші складники в суміші не було класифіковано як небезпечні.

Розділ 4: Засоби першої допомоги

4.1. Опис заходів першої допомоги

Контакт через дихальні шляхи

Вдихання парів — за умов нормального використання немає ризику шкідливої дії на дихальні шляхи. При проковтуванні полоскати рот і дати пити багато води. При тривалому контакті з виробом у разі поганого почуття перемістити потерпілого на свіже повітря. За потреби надати медичну допомогу.

Потрапляння на шкіру

У разі потрапляння на шкіру потрібно зняти забруднений одяг і промити шкіру водою з милом. При цьому не використовувати розчинників. У разі подразнення шкіри звернутися до лікаря.

Потрапляння до очей

У разі потрапляння до очей викликати медичну допомогу, а до часу її прибуття необхідно негайно промити їх протягом щонайменше 15 хвилин великою кількістю прохолодної води, бажано проточної (уникати сильного струменя через ризик механічного пошкодження рогівки).

Примітка: людей, у яких сталося потрапляння до очей, слід проінформувати про необхідність і спосіб негайного полоскання.

4.2. Найважливіші гострі та сповільнені симптоми, а також наслідки впливу

Немає даних

4.3. Указівки щодо необхідної негайної медичної допомоги та особливого поводження з постраждалими

Симптоматичне лікування. У разі проковтування негайно звернутися до лікаря і показати паспорт безпеки.

Розділ 5: Поведінка у випадку пожежі

5.1. Засоби гасіння

Виріб не класифікується як займистий.

Рекомендовані засоби пожежогасіння у разі можливого займання: вуглекислий газ, порошки, піна.

5.2. Особливі небезпеки, пов'язані з речовиною або сумішшю

Вогонь може спричинити густий дим, що містить небезпечні продукти згоряння — оксиди вуглецю й азоту. Не входити у зону пожежі без належного захисту. Погасити пожежу з безпечної відстані. Може бути потрібен засіб для захисту дихальних шляхів.

5.3. Інформація для пожежників

Виникають небезпечні продукти горіння – оксиди вуглецю й азоту. Неповне згоряння може призвести до утворення токсичних продуктів піролізу.

Засоби індивідуального захисту: Каска, захист обличчя та шиї, дихальний апарат з підвищеним тиском, протипожежна куртка та штани з поясами навколо рук, ніг та талії, неопренові рукавички.

Розділ 6: Поведінка при ненавмисному потрапленні у довкілля

6.1. Засоби індивідуального захисту, захисне обладнання та процедури у надзвичайних ситуаціях

Використовувати відповідні засоби індивідуального захисту, щоб запобігти потрапленню на шкіру, в очі, на одяг. Слизьку підлогу потрібно посипати шаром гранульованого матеріалу або абсорбційним засобом.

6.2. Засоби захисту у сфері охорони довкілля

Огородити місце витікання. Запобігати витіканню розлитого продукту в муніципальну каналізацію, ґрунт і поверхневі води.

6.3. Способи і матеріали, які запобігають розповсюдженню зараження та використовуються для його видалення

Розлитий продукт, покритий поглинальним засобом (пісок, діатоміт), зібрати лопатою до герметичних контейнерів. У разі серйозної аварії належить повідомити до служби хімічної допомоги та компетентного органу охорони довкілля.

6.4. Посилання на інші розділи

розділ 8 – засоби індивідуального захисту

розділ 9 – фізичні властивості та хімічні речовини

розділ 13 – додаткова обробка відходів

Розділ 7: Поводження з речовинами та сумішами, а також їх зберігання

7.1. Запобіжні заходи, що стосуються безпечного поводження

Використовувати продукт за умов гарної вентиляції. Уникати контакту зі шкірою та очима. Утримувати пристрої в чистому стані. Вживати заходів для запобігання небажаного змішування з діізоціанатами, що призводить до неконтрольованої полімеризації.

7.2. Умови безпечного зберігання, включаючи відомості, що стосуються всіх взаємних невідповідностей

Зберігати в щільно закритому контейнері в добре провітрюваному приміщенні. Зберігати подалі від вологи. Зберігати за температури 5 °C-25 °C. Вміст пошкоджених або нещільних контейнерів перелити до упакувань, стійких до корозії.

7.3. Особливе кінцеве використання

Використовувати тільки згідно з цільовим призначенням.

Розділ 8: Контроль впливу/засоби індивідуального захисту

8.1. Параметри, що стосуються контролю

Граничні значення згідно з чинним національним законодавством щодо найвищих допустимих концентрацій та інтенсивності чинників, шкідливих для здоров'я в робочому середовищі.

Дані про складники:

Хімічна назва	№ CAS	NDS [мг/м ³]	NDSch [мг/м ³]	NDSP [мг/м ³]
Діетиленгліколь	111-46-6	10	-	-

Етиленгліколь	107-21-1	15	50	
---------------	----------	----	----	--

8.2. Контроль впливу

Технічні засоби колективного захисту: Відповідна вентиляція.

Відповідні засоби індивідуального захисту:

Захист дихальних шляхів: За нормальних умов і достатньої вентиляції вони не потрібні. У разі потрапляння під дію небезпечних/невідомих концентрацій пари/туманів та/або недостатньої вентиляції використовувати затверджений респіратор з фільтром типу А.

Захист рук: Захисні рукавички стійкі до дії продукту – наприклад, неопренові, нітрилові

Захист тіла: Фартух або захисний одяг з тканини з покриттям, захисне взуття

Захист очей: Захисні окуляри в герметичному корпусі у разі дій, що створюють ризик бризкання в очі.

Контроль впливу на довкілля: Уникати потрапляння до ґрунтових води та каналізації.

Розділ 9: Фізичні та хімічні властивості

9.1. Відомості про основні фізико-хімічні властивості

Вигляд	Рідина з кольором від жовтого до коричневого
Запах	Подразливий
Поріг запаху	Немає даних
Величина рН:	Немає даних
Точка плавлення/твердіння	Немає даних
Температура кипіння/діапазон температур кипіння	Немає даних
Температура займання	Немає даних
Швидкість випаровування	Немає даних
Горючість (твердої речовини, газу):	підтримує горіння
Верхня/нижня межа горючості/вибуховості	Не стосується
Окислювальні властивості	Не стосується
Пружність пари	Немає даних
Щільність пари	Немає даних
Відносна щільність	1,10-1,20 г/см ³ (25 °C)
Розчинність	Розчинна у воді, змішується зі спиртами, альдегідами, ефірами, ароматичними вуглеводнями, піридином.
Коефіцієнт розподілу: н-октанол/вода:	Немає даних
Клейкість	200-500 мПа (25 °C)
Температура самозаймання	Не стосується
Температура розкладання	Не стосується

9.2. Інша інформація

Не стосується.

Розділ 10: Стійкість і реактивність

10.1. Реакційна здатність

Вживати заходів для запобігання небажаного змішування з ізоціанатами, що призводить до неконтрольованої полімеризації.

10.2. Хімічна стійкість

Продукт стійкий за нормальних умов тиску і температури.

10.3. Можливість виникнення небезпечних реакцій

Реагує екзотермічно з ізоціанатами та у водному розчині з кислотами.

10.4. Умови, яких слід уникати

Продукт гігроскопічний, уникати зберігання за вологості та високої температури. Зберігати в герметичних упаковках.

10.5. Несумісні матеріали

Уникати контакту з сильними кислотами, основами, окислювачами та ізоціанатами.

10.6. Небезпечні продукти розкладання

Не підлягає розкладанню при використанні згідно з цільовим призначенням.

Розділ 11: Токсикологічні дані

11.1. Відомості про токсикологічні наслідки

Відсутність експериментальних токсикологічних даних про суміш. Дана оцінка небезпек для здоров'я стосується методів обчислення і наявних даних про складники.

- **Трис(2-хлор-1-метилетил) фосфат-багатоскладникова речовина**

Гостра токсичність

Параметр	Шлях впливу	Значення	Вид
LD50	Перорально	500-2000 мг/кг	Щур
LD50	Шкіра	>2000 мг/кг	Щур, кролик
LC50	Інгаляція	>5 мг/л	Щур

- **Біс(2-диметиламін)метил-амін**

Параметр	Шлях впливу	Значення	Вид
LD50	Перорально	1330 мг/кг	Щур
LD50	Шкіра	200-1000 мг/кг	Кролик
LC50	Інгаляція	2055,5 мг/м ³ , 4 год.	Щур

Серйозні ураження очей/подразнювальна дія на очі.

Викликає серйозне ураження очей.

Їдка/подразнювальна дія на шкіру

Діє подразливо на шкіру.

Подразнювальна дія на дихальні шляхи

Не класифікується як такий, що подразнює дихальні шляхи.

Алергічна дія

Не класифікується, як такий, що викликає алергію через дихальні шляхи та шкіру.

Мутагенна дія на репродуктивні клітини

Не класифікується як мутагенний на репродуктивні клітини.

Канцерогенність

Не класифікується як такий, що діє канцерогенно.

Шкідлива дія на репродуктивність

Не класифікується як такий, що діє шкідливо на репродуктивність.

Токсична дія на органи-мішені (STOT — органоспецифічна токсичність)

Не класифікується як такий, що діє токсично на органи-мішені.

Розділ 12: Екологічні дані

Відсутність експериментальних токсикологічних даних про суміш. Дана оцінка небезпек для здоров'я стосується методів обчислення і наявних даних про складники.

12.1. Токсичність

• **Трис(2-хлор-1-метилетил) фосфат-багатоскладникова речовина**

	Параметр	Значення	Вид
Риби	LC50	51 мг/л, 96 год. 56,2 мг/л, 96 год.	Pimeohales promela Brachydanio rerio
Водорості	NOЕС (концентрація, яка не викликає очевидних негативних ефектів) LC50	82 мг/л, 72 год. 13 мг/л, 3 д.	Pseudokirchneriella subcapitata
Водні безхребетні	NOЕС (концентрація, яка не викликає очевидних негативних ефектів) LC50	65-335 мг/л, 48 год 32 мг/л, 21 д.	Daphnia magna

12.2. Стійкість та здатність до розкладання

Немає даних.

12.3. Здатність до біоаккумуляції

Немає даних

12.4. Мобільність у ґрунті

Немає даних

12.5. Результати оцінки властивостей PBT та vPvB.

Не відповідає критеріям PBT та vPvB.

12.6. Інші шкідливі наслідки впливу

Немає даних

Розділ 13: Утилізація відходів

13.1. Методи утилізації відходів

13.1.1. Класифікація препарату/упакування:

Продукт:

З огляду на класифікацію препарату як небезпечного (див. розділ 2), відходи, які є його залишками, слід класифікувати як небезпечні.

Упакування:

Упакування, що містять залишки препарату, слід трактувати як небезпечні упаковки.

Готовий продукт:

Відходи, що є залишками готового продукту – піни, не є небезпечними відходами.

13.1.2. Переробка/Знешкодження відходів:

Переробка та знешкодження (утилізація) відходів повинні проводитися відповідно до чинного національного та європейського законодавства¹⁾.

13.1.3. Відведення стоків:

Відходи, навіть у невеликих кількостях, забороняється відводити до стічних вод, у каналізацію або у водойми.

13.1.4. Інші рекомендації

Поводження з відходами має відбуватися згідно з чинним національним та європейським законодавством¹⁾.

Відходи, що виникають у результаті застосування препарату, слід передавати вповноваженому одержувачеві відходів з метою їх відновлення або утилізації.

Обов'язок правильного поведіння з відходами лежить на їх виробникові.

¹⁾Якщо покупець підпадає під дію положень Європейського Союзу.

Розділ 14: Інформація, що стосується транспорту

14.1. Номер ООН

Немає

14.2. Правильна назва для перевезення ООН

Немає

14.3. Клас(и) небезпеки під час транспортування

Не вважається небезпечним у розумінні положень, сформульованих у транспортних нормах транспортних ІМО (Міжнародна морська організація), ADR/RID (Європейська угода про дорожнє перевезення небезпечних вантажів/Міжнародні правила перевезення небезпечних вантажів залізницями), ICAO (Міжнародна організація цивільної авіації).

14.4. Група упакування

Не вважається небезпечним у розумінні положень, сформульованих у транспортних нормах транспортних ІМО (Міжнародна морська організація), ADR/RID (Європейська угода про дорожнє перевезення небезпечних вантажів/Міжнародні правила перевезення небезпечних вантажів залізницями), ICAO (Міжнародна організація цивільної авіації).

14.5. Небезпека для довкілля

Не вважається небезпечним у розумінні положень, сформульованих у транспортних нормах транспортних ІМО (Міжнародна морська організація), ADR/RID (Європейська угода про дорожнє перевезення небезпечних вантажів/Міжнародні правила перевезення небезпечних вантажів залізницями), ICAO (Міжнародна організація цивільної авіації).

14.6. Особливі запобіжні заходи для користувачів

Не вважається небезпечним у розумінні положень, сформульованих у транспортних нормах транспортних ІМО (Міжнародна морська організація), ADR/RID (Європейська угода про дорожнє перевезення небезпечних вантажів/Міжнародні правила перевезення небезпечних вантажів залізницями), ICAO (Міжнародна організація цивільної авіації).

14.7. Перевезення навалом згідно з додатком II до Конвенції MARPOL (Міжнародна конвенція із запобігання забрудненню вод з суден) та Кодексом IBC (Міжнародний кодекс перевезень небезпечних хімічних вантажів наливанням)

Не вважається небезпечним у розумінні положень, сформульованих у транспортних нормах транспортних ІМО (Міжнародна морська організація), ADR/RID (Європейська угода про дорожнє перевезення небезпечних вантажів/Міжнародні правила перевезення небезпечних вантажів залізницями), ICAO (Міжнародна організація цивільної авіації).

Розділ 15: Інформація про законодавчі положення

15.1. Правові положення, що стосуються безпеки, охорони здоров'я та довкілля, характерні для даної речовини або суміші

Правові акти для всіх держав-членів ЄС

- Розпорядження (WE) № 1907/2006 Європейського Парламенту і Ради від 18 грудня 2006 року про реєстрацію, оцінку, надання дозволів та застосовувані обмеження щодо хімічних речовин (REACH), створення Європейської Агенції з хімічних речовин,
- Розпорядження Європейського Парламенту та Ради (WE) № 1272/2008 від 16 грудня 2008 року про класифікацію, позначення та пакування речовин і сумішей, що змінює та скасовує Директиви 67/548/EWG та 1999/45/WE, а також змінює Розпорядження (WE) № 1907/2006.
- Розпорядження Комісії (UE) № 453/2010 від 20 травня 2010 року, яке змінює розпорядження (WE) № 1907/2006 Європейського Парламенту і Ради про реєстрацію, оцінку, надання дозволів та застосовувані обмеження щодо хімічних речовин (REACH).
- Розпорядження Комісії (UE) № 2015/830 від 28 травня 2015 року, яке змінює розпорядження (WE) № 1907/2006 Європейського Парламенту і Ради про реєстрацію, оцінку, надання дозволів та застосовувані обмеження щодо хімічних речовин (REACH).
- Розпорядження (WE) № 649/2012 Європейського Парламенту та Ради від 4 липня 2012 року щодо експорту та імпорту небезпечних хімічних речовин
- Правила ADR (Європейська угода про дорожнє перевезення небезпечних вантажів)

Найважливіші правові акти, що застосовуються тільки в Польщі

- Закон від 25 лютого 2011 року про хімічні речовини та їх суміші (Законодавчий вісник 2018, стаття 143, з пізнішими змінами)
- Постанова Міністра охорони здоров'я від 20 квітня 2012 року про позначення упакувань небезпечних

речовин та сумішей, а також деяких сумішей (Законодавчий вісник 2015, ст. 450)

- Постанова Міністра охорони здоров'я від 25 серпня 2015 року щодо способу позначення місць, трубопроводів та контейнерів і резервуарів, що слугують для зберігання або містять небезпечні речовини або суміші (Законодавчий вісник 2015, ст. 1368)
- Постанова Міністра охорони здоров'я від 10 серпня 2012 року про критерії та спосіб класифікації хімічних речовин та їх сумішей (Законодавчий вісник 2015, ст. 208)
- Закон від 19 серпня 2011 року про перевезення небезпечних товарів (Законодавчий вісник 2018, ст. 169 з пізн. змінами)
- Закон від 14 грудня 2012 року про відходи (Законодавчий вісник 2018, ст. 992, з пізн. змінами)
- Закон від 13 червня 2013 року про дії з упакованнями і пакувальними відходами, Законодавчий вісник 2018, ст. 150, з пізн. змінами)
- Постанова Міністерства праці та соціальної політики від 12 червня 2018 року про максимально допустимі концентрації і інтенсивності шкідливих для здоров'я чинників на робочому місці (Законодавчий вісник 2018 р., ст. 1286).
- Постанова Міністра охорони навколишнього природного середовища від 9 грудня 2014 року у справі каталогу відходів (Законодавчий Вісник, 2014, ст. 1923)

5.2. Оцінка хімічної безпеки

Не стосується.

Розділ 16: Інша інформація

З метою виконання класифікації було використано метод обчислення.

Інформація, що міститься в Паспорті безпеки матеріалу, відповідає рівню наших знань, інформації та стану розуміння на день публікації. Надана інформація розроблена лише як посібник для безпечного поводження, використання, обробки, зберігання, транспортування, утилізації та на випадок викиду і не повинна розглядатися як гарантія або специфікація якості. Інформація стосується тільки конкретних використань матеріалу і може не бути дійсною для цього матеріалу, ужитого в поєднанні з іншими матеріалами або іншими процесами, якщо це не зазначено в тексті.

Фрази, що вказують на характер небезпеки:

H228 – Легкозаймиста тверда речовина

H311 – Діє токсично при потраплянні на шкіру

H312 – Діє шкідливо при потраплянні на шкіру

H314 – Спричиняє серйозні опіки шкіри та ураження очей

H332 – Діє шкідливо під час вдихання.

H373 – Може викликати пошкодження органів внаслідок тривалої або повторної дії

Зміни порівняно з попередньою версією: 2, 3, 5, 7, 8, 11, 12, 15.

Кінець паспорта безпеки