

Паспорт безпеки

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

Версія: 8.0

Дата створення: 02.03.2012

Дата оновлення: 05.07.2018

Пуросун В (Пуроцин В) В/01, В/03, В/05, В/06, В/07, В/08, В/09

Розділ 1: Ідентифікація речовини/суміші та ідентифікація підприємства

1.1. Ідентифікатор продукту

Purocyn В, В/01, В/03, В/05, В/06, В/07, В/08, В/09.

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

Компоненти диполя-ізоціанату для виробництва поліуретанів.

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 H332: Діє шкідливо при вдиханні

Skin Irrit. 2 H315 Діє подразливо на шкіру

Eye Irrit. 2 H319 Викликає серйозне пошкодження очей

Resp. Sens. 1 H334: Може викликати симптоми алергії, астми або труднощі у видиханні після вдихання

Skin Sens. 1 H317: Може викликати алергічну реакцію шкіри.

Carc. 2 H351: Підозрюється, що викликає рак (подати шлях дії, якщо остаточно доведено, що жоден інший шлях дії не спричиняє ризику)

STOT SE. 3 H335: Може викликати подразнення дихальних шляхів.

STOT RE. 2 H373: Може викликати пошкодження органів (замінити всі піддані дії органи, якщо вони відомі) після тривалої або багаторазової дії (вказати шлях дії, якщо чітко доведено, що жодні інші шляхи впливу не викликають небезпеки)

2.2. Елементи позначення



НЕБЕЗПЕЧНО

Загрози, що вказують на тип загрози

H315 Діє подразливо на шкіру.

H317 Може викликати алергічну реакцію шкіри.

H319 Діє подразливо на очі.

H332 Діє шкідливо під час вдихання.

H334 Може викликати симптоми алергії, астми або труднощі у видиханні після вдихання

H335 Може викликати подразнення дихальних шляхів.

H351 Підозрюється, що спричиняє рак.

H373 Може спричинити ураження органів (органів дихання) внаслідок тривалої або неодноразової дії через дихальні шляхи.

Фрази, що визначають запобіжні заходи

Профілактика

P201 Перед використанням ознайомитись зі спеціальними заходами безпеки.

P281 Використовувати необхідні засоби індивідуального захисту

P260 Не вдихати пил/дим/газ/туман/пару/розпилену рідину.

P271 Використовувати тільки на відкритому повітрі або в добре провітрюваному приміщенні.

P284 Використовувати індивідуальні засоби охорони органів дихання.

P280: Використовувати захисні рукавиці, захист очей/обличчя.

P273: Уникати викидів до довкілля.

Реагування

P302 + P352 У РАЗІ КОНТАКТУ ЗІ ШКІРОЮ. Промивати великою кількістю води з милом.

P304 + P340 У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ ДО ДИХАЛЬНИХ ШЛЯХІВ: вивести або винести потерпілого на свіже повітря і забезпечити умови відпочинку в положенні, яке уможливорює вільне дихання.

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. Продовжити промивання.

P308 + P313 – У разі дії або контакту: Звернутись по пораду/до лікаря.

2.3 Інші небезпеки

Особам з підвищеною чутливістю дихальних шляхів (наприклад, з астмою, хронічним бронхітом) слід уникати контакту з продуктом.

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
Дифенілметандіізоціанат, ізомери та гомологи	-	9016-87-9	полімер звільнений від реєстрації	100	Acute Tox. 4; H332 Resp. Sens. 1; H334 Carc. 2; H351 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2A; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT Single Exp. 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412

Розділ 4: Засоби першої допомоги

4.1. Опис заходів першої допомоги

Контакт через дихальні шляхи

Вивести чи винести потерпілого із зараженої території, забезпечити відпочинок. Звернутися по лікарську допомогу

Потраплення на шкіру

Промити водою з милом негайно і ретельно протягом тривалого часу (не менше 15 хвилин).

У разі стану запалення (почервоніння, подразнення) звернутися по лікарську допомогу.

Потраплення до очей

Негайно промити великою кількістю проточної води протягом тривалого часу (не менше 15 хвилин). Якщо подразнення не проходить, звернутися до лікаря.

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

полоскання.

Після проковтування

Ніколи не намагайтеся викликати блювоту. Промити рот водою. Нічого не давати пити. Необхідна лікарська допомога.

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

Продукт подразнює дихальні шляхи і є потенційним стимулом для сенсibiliзації дихальних шляхів і шкіри.

Першими симптомами є гостре подразнення і звуження бронхів.

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

Показати цей паспорт безпеки лікареві.

Розділ 5: Поведінка у випадку пожежі

5.1. Засоби гасіння

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

Не рекомендується: вода, щільний потік.

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

Під час пожежі виділяються оксиди вуглецю, вуглекислий газ, оксиди азоту, пари ізоціанатів і слідові кількості ціаністого водню. У разі пожежі або вибуху не вдихати дим.

Висока температура може викликати підвищення тиску в бочках, рекомендується охолоджувати контейнери водою і, якщо це можливо, евакуйовувати з небезпечної зони.

5.3. Інформація для пожежників

Під час гасіння пожежі необхідні дихальні апарати з незалежним подаванням повітря, а також герметичний захисний хімічний комбінезон.

Не допускати потрапляння забрудненої води для гасіння пожежі в землю.

Розділ 6: Поведінка при ненавмисному потрапленні у довкілля

6.1. Засоби індивідуальної безпеки, захисне спорядження і дії в аварійних ситуаціях

Використовувати відповідні засоби індивідуального захисту, щоб запобігти потрапленню на шкіру, в очі, на одяг.

Слід відповідно позначити заражену територію та заборонити особам несанкціонований доступ.

6.2. Засоби захисту у сфері охорони довкілля

Огородити місце витікання. Обмежувати розлив шляхом обвалювання. 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

Усунути механічно; засипати решту шаром вологого матеріалу, що зв'язує рідини (наприклад, деревним борошном, засобом на основі гідратованого силікату кальцію, який зв'язує хімікати, пісок). Приблизно через 1 годину зібрати в контейнер для відходів. Не закривати (викидається CO₂!). Утримуючи у вологому стані, залишити на кілька днів у захищеному місці на відкритому повітрі.

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

Забезпечити достатню кількість повітря та/або вентиляцію на робочому місці.

Слід дотримуватись значень найвищої припустимої концентрації у робочому середовищі, наведених у розділі 8.

Уникати потрапляння на шкіру і в очі, а також вдихання пари.

Слід тримати подалі від їжі та стимуляторів. Мити руки перед їдою і після роботи. Зберігати робочий одяг окремо. Негайно знімати заражений одяг. Негайно знімати, знезаражувати та усувати заражений одяг (див. розділ 13).

7.2. Умови безпечного зберігання, включаючи інформацію, що стосується всіляких взаємних несумісностей

Зберігати контейнер щільно закритим у сухому місці.

Температура зберігання 10-30 °С.

7.3. Спеціальне кінцеве використання

Використовувати тільки згідно з цільовим призначенням.

Розділ 8: Контроль впливу і засоби індивідуального захисту

8.1. Параметри, що стосуються контролю

Хімічна назва	№ CAS	NDS [мг/м ³]	NDSP [мг/м ³]
Дифенілметан-4,4'-діізоціанат	101-68-8	0,05	0,2

8.2. Контроль впливу

Загальні відомості

Захист дихальних шляхів:

На робочих місцях з недостатньою вентиляцією та під час обробки методом впорскування (можливо, й під час нанесення методом розпилення) необхідні відповідні засоби захисту органів дихання. Ми рекомендуємо маску з подачею свіжого повітря і комбінований фільтр A2-P2 для короткочасної роботи.

Захист очей/обличчя:

Захисні окуляри з бічним захистом (наприклад, EN 166)

Захист шкіри:

Слід захистити руки, використовуючи рукавички з відповідних матеріалів; EN 374-3:

Поліхлоропрен - CR: Товщина >= 0,5 мм; час прориву >= 480 хв.

Нітрильний каучук - NBR: Товщина >= 0,35 мм; час прориву >= 480 хв.

Бутилкаучук - IIR: Товщина >= 0,5 мм; час прориву >= 480 хв.

Фторкаучук - FKM: Товщина >= 0,4 мм; час прориву >= 480 хв.

Рекомендація: забруднені рукавички слід видалити.

Захист тіла:

захисне взуття (наприклад, згідно з EN 20346), захисний одяг

Розділ 9: Фізичні та хімічні властивості

9.1. Відомості про основні фізико-хімічні властивості

Вигляд	Рідина коричневого кольору
Запах	Земляний, затхлий
Поріг запаху	Немає даних
Величина рН:	Немає даних
Точка плавлення/твердіння	-24 °С
Температура кипіння/діапазон температур кипіння	> 300 °С
Температура займання	> 250 °С
Швидкість випаровування	Немає даних
Горючість (твердої речовини, газу):	Немає даних
Верхня/нижня межа горючості/вибуховості	Немає даних
Окислювальні властивості	Не стосується
Пружність пари	1 гПа за 20 °С
Щільність пари	Немає даних
Відносна щільність	1,23 [г/см ³] за 20 °С
Розчинність	Нерозчинний у воді
Коефіцієнт розподілу: н-октанол/вода:	Немає даних
Клейкість	170-300 мПа за 20 °С

Температура самозаймання	>500 °C
Температура розкладання	Не стосується

9.2. Інша інформація

Немає даних

Розділ 10: Стійкість і реактивність

10.1. Реакційна здатність

Немає доступної інформації.

10.2. Хімічна стійкість

Стабільний за нормальних умов. За температури понад 200 °C настає полімеризація та відщеплення CO₂.

10.3. Можливість виникнення небезпечних реакцій

Екзотермічна реакція з амінами і спиртами; з водою виділення CO₂, в закритих контейнерах підвищення тиску, небезпека розриву контейнерів.

10.4. Умови, яких слід уникати

Розкладання під дією вологи значно прискорюється у разі нагрівання. Захистити від будь-якого контакту з водою і безпосереднього джерела тепла.

10.5. Несумісні матеріали

Сильні основи. Вода. Аміни. Спирти. Купрати. Алюміній.

10.6. Небезпечні продукти розкладання

Сильні токсичні випаровування.

Розділ 11: Токсикологічні дані

11.1. Відомості про токсикологічні наслідки

Гостра токсичність

- Ізомери та гомологи діізоціанату дифенілметану

Параметр	Шлях впливу	Значення	Вид
LD50	Перорально	>2000 мг/кг	Щур
LD50	Шкіра	>9400 мг/кг	Кролик
LC50	Інгаляція	0,49 мг/л	Щур

Ідка/подразнювальна дія на шкіру

Подразнює шкіру і слизові оболонки.

Серйозні ураження очей/подразнювальна дія на очі.

Легке подразнення очей.

Речовини, що діють алергічно на дихальні шляхи, шкіру

Може викликати сенсibiliзацію при впливі дихальним шляхом і при контакті з шкірою.

Канцерогенні ефекти

NOAEC (концентрації, які не ведуть до очевидного негативного впливу): 1 мг/м³

Мутагенна дія на репродуктивні клітини

В експериментах з тваринами мутагенних наслідків не виявлено.

Шкідливий вплив на репродуктивну здатність

В експериментах з тваринами тератогенних наслідків не виявлено.

Токсична дія на органи-мішені – одноразовий вплив

Може спричинити ураження органів (bronхи) при вдиханні.

Токсична дія на органи-мішені – неодноразовий вплив

Може викликати ураження органів (bronхи) внаслідок тривалого або багаторазового впливу.

Небезпека, викликана вдиханням

Немає доступних даних.

Розділ 12: Екологічні дані

12.1. Токсичність

Гідролізує з утворенням сполук, нерозчинних у воді.

LC50/96 год./Риб. > 1000 мг/л.

EC50/24 год./Дафнія = 1000 мг/л.

12.2. Стійкість та здатність до розкладання

дифенілметандиізоціанат, ізомери та гомологи

Біодеградація: 0 %, 28 д., тобто не піддається розкладанню

Метод: OECD 302 C

12.3. Здатність до біоаккумуляції

Коефіцієнт біоконцентрації (BCF): 200.

12.4. Мобільність у ґрунті

Реагує з водою, немобільний.

12.5. Результати оцінки властивостей PBT та vPvB.

Ця речовина не вважається токсичною, стійка у довкіллі і не підлягає біоаккумуляції (PBT).

12.6. Інші шкідливі наслідки впливу

Продукт вступає в реакцію з водою, внаслідок чого утворюється CO₂ і стійкий нерозчинний продукт з високою температурою плавлення (полікарбамід). Ця реакція значно інтенсифікується за наявності поверхнево-активних речовин (наприклад, рідкого мила) або розчинних у воді розчинників. З досвіду відомо, що полісечовина не є реакційноздатною і не розкладається.

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 безпеки при транспортуванні

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 в транспортних нормах 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 ІBC (Міжнародний кодекс перевезень небезпечних хімічних вантажів наливанням)

Не вважається небезпечним у розумінні положень, сформульованих в транспортних нормах 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 упакуваннями 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)

15.2. 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.

Зміни порівняно з попередньою версією: Розділ 1, 7, 9.

Кінець паспорта безпеки