

Hranipur 15

Дата на издаване: 9.9.2014 г.

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878
Дата на редакцията: 24.7.2023 г. Заменя версията от: 5.5.2022 г.

Версия: 8.1

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес
Наименование на продукта : Hranipur 15
UFI : 9X03-H0MP-D00T-GE1Q

1.2. Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват

1.2.1. Идентифицирани употреби

Специфична промишлена/професионална употреба : Само за професионална употреба
Употреба на веществото/сместа : Еднокомпонентно полиуретаново лепило
Функция или категория на употреба : Лепила, уплътнители

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма допълнителна информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Дистрибутор

Hranipex Czech Republic k.s.
J. Růžnerové 97, Komorovice
CZ– 396 01 Humpolec
Czech Republic
T 565 501 210

hranipex@hranipex.cz - www.hranipex.cz

Електронна поща на компетентното лице, което отговаря за ИЛБ :
sds@regartis.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефонен номер при спешни случаи	Коментар
България	Национален токсикологичен информационен център Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"	бул. Ген. Едуард И. Тотлебен 21 1606 София	+359 2 9154 233	Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е бесплатно

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP]

Остра токсичност (инхалационна: прах, мъгла), Категория 4 H332
Корозия/дразнене на кожата, Категория 2 H315
Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2 H319
Респираторна сенсibiliзация, Категория 1 H334
Кожна сенсibiliзация, Категория 1 H317
Канцерогенност, Категория 2 H351
Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, дразнене на дихателните пътища H335
Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция, Категория 2 H373

За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

Hranipur 15

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на издаване: 9.9.2014 г. Дата на редакцията: 24.7.2023 г. Заменя версията от: 5.5.2022 г.

Версия: 8.1

Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Няма допълнителна информация

2.2. Елементи на етикета

Етикетирание в съответствие с Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасност (CLP) :



GHS07

GHS08

Сигнална дума (CLP) :

Опасно

Съдържа :

Дифенилметандиизоцианат, изомери и хомолози

Предупреждения за опасност (CLP) :

H315 - Предизвиква дразнене на кожата.
H317 - Може да причини алергична кожна реакция.
H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332 - Вреден при вдишване.
H334 - Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
H335 - Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H351 - Предполага се, че причинява рак.
H373 - Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Препоръки за безопасност (CLP) :

P261 - Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
P280 - Използвайте предпазни ръкавици, предпазно облекло, предпазна маска за лице, предпазни очила.
P302+P352 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.
P304+P340 - ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
P305+P351+P338 - ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
P312 - При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
EUN204 - Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция.
Считано от 24 август 2023 г. се изисква подходящо обучение, преди да се пристъпи към промишлена или професионална употреба.

EUN фрази :

Допълнителни фрази :

2.3. Други опасности

Други опасности, които не водят до класификация :

При вдишване може да причини симптоми на алергия или астма или затруднено дишане. Може да причини дразнене на дихателните пътища. Лица, страдащи от астма или екзема и лица, които имат хронични заболявания на белите дробове, кожата или респираторни алергии към изоцианати, не трябва да работят с материала.

Не съдържа PBT/vPvB вещества $\geq 0.1\%$, оценени в съответствие с Приложение XIII на Регламент REACH

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1), параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или за което/които не е установено, че има(т) свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна или по-висока от 0,1 тегловен %.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Не е приложимо

Hranipur 15

Дата на издаване: 9.9.2014 г.

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878
Дата на редакцията: 24.7.2023 г. Заменя версията от: 5.5.2022 г.

Версия: 8.1

3.2. Смеси

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP]
Дифенилметандиизоцианат, изомери и хомолози	CAS №: 9016-87-9 EO №: 618-498-9	10 – 60	Acute Tox. 4 (инхалационна), H332 (ATE=11 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
пропиленов карбонат	CAS №: 108-32-7 EO №: 203-572-1 EO индекс №: 607-194-00-1 REACH №: 01-2119537232-48-0002	≤ 5	Eye Irrit. 2, H319

За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - общи мерки	: При неразположение се обадете в център по токсикология или на лекар. Ако е възможно, покажете на лекаря този информационен лист за безопасност. Ако не е възможно, покажете на лекаря опаковката или етикета. Да се свалят замърсените дрехи. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание.
Първа помощ при вдишване	: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. В случай на загуба на съзнание, поставете лицето в позиция за възстановяване и потърсете лекарска помощ. Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
Първа помощ при контакт с кожата	: Да се изплакне и после да се измие кожата с обилно количество вода и сапун. Да се извърши консултация с лекар.
Първа помощ при контакт с очите	: Незабавно и продължително изплакнете с вода, като държите клепачите широко отворени. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Незабавно потърсете медицинска помощ.
Първа помощ при поглъщане	: Изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане. Незабавно да се извика лекар.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Симптоми/ефекти след вдишване	: Опасност от тежко увреждане на здравето при продължителна експозиция чрез вдишване. Вреден при вдишване. Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване. Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
Симптоми/ефекти след контакт с кожата	: Предизвиква дразнене на кожата. Зачервяване. Подуване на кожата. Може да причини алергична кожна реакция.
Симптоми/ефекти след контакт с очите	: Предизвиква сериозно дразнене на очите. Изложеното лице може да получи сълзене, зачервяване и дискомфорт.
Симптоми/ефекти след поглъщане	: Може да предизвика дразнене на храносмилателната система.
Хронични симптоми	: Причинява увреждане на органите при продължително или многократно излагане.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Симптомите на отравяне могат да се появят след няколко часа. Препоръчва се медицинско наблюдение поне 48 часа след инцидента.

Hranipur 15

Дата на издаване: 9.9.2014 г.

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878
Дата на редакцията: 24.7.2023 г.

Замества версията от: 5.5.2022 г.

Версия: 8.1

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

- Подходящи пожарогасителни средства : Воден спрей. Въглероден диоксид. Сух прах. В случай на голям пожар: Алкохол-устойчива пяна. Да се използват средства, подходящи за гасене на пожари в съседство.
- Неподходящи пожарогасителни средства : Да не се използва силна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

- Опасни продукти на разпадане в случай на пожар : Термичното разлагане генерира : Въглероден монооксид. Въглероден диоксид. Азотни оксиди. Въглеводороди. Водороден цианид.

5.3. Съвети за пожарникарите

- Мерки за защита от пожар : Не допускайте контакт с вода.
- Инструкции за гасене на пожари : Евакуирайте зоната. Бъдете внимателни в борбата с химическите пожари. Преместете контейнерите от огъня, ако това може да се направи без риск за хората. Да се охладят чрез пръскане с вода съдовете/съоръженията, изложени на топлината. Уверете се, че няма директен контакт на водата с продукта. Да не се допуска проникване на вода в съда, може да предизвика бурна реакция.
- Защита при гасене на пожар : Да не се вдишва димът от пожара или пари от разлагането. Да не се влиза в зони на пожар без предпазни средства, вкл. и средства за дихателна защита. Нормално оборудване за пожарникари, например противопожарен комплект (EN 469), ръкавици (EN 659) и ботуши (спецификация HO A29 и A30) в комбинация с дихателни апарати (EN 137).
- Друга информация : Да се предотврати проникването на продуктите от гасенето на пожара в канализацията или водоизточниците.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

- Общи мерки : Не допускайте контакт с вода. Дръжте незащитените лица далеч. . Да се осигури подходяща вентилация. Спрете теча, ако е безопасно. Не докосвайте и не минавайте през разсипания/разлетия продукт. Да не се вдишват изпарения. Да се избягва прекия контакт с продукта.

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

- Защитни средства : Да се носят препоръчаните лични предпазни средства.
- Аварийни планове : Да се отстрани ненужния персонал. Спрете течовете, ако това може да се направи без риск за хората. Да се съхранява далеч от несъвместими продукти. Да се проветри зоната на разливане/разсипване. Да се избягва вдишването на парите. Да се избягва контакт с кожата, очите и дрехите.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

- Защитни средства : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска навлизане на сместа в канализацията, водоснабдителната система (подземни води, повърхностни води) или в почвата. Да се уведомят властите, ако продуктът попадне в канализацията или обществени водооми.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

- За задържане : Да се спре изтичането, ако е възможно, без да се поема риск. Да се почисти възможно най-бързо разлетия продукт, като се събере с помощта на абсорбиращ материал.
- Методи за почистване : Да се абсорбира с хигроскопичен материал (например пясък, инфузорна пръст, киселинно или универсално свързващо вещество). Да се проветри мястото. Съберете продукта и го поставете в помощен съд, подходящо етикетирани. Да се съхранява на разстояние от други материали. Този материал и неговата опаковка да се третира като опасен отпадък.

Hranipur 15

Дата на издаване: 9.9.2014 г. в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878
Дата на редакцията: 24.7.2023 г. Заменя версията от: 5.5.2022 г. Версия: 8.1

Друга информация : Материалите или твърдите остатъци да се изхвърлят на разрешено за целта място.

6.4. Позоваване на други раздели

За личните предпазни средства, които трябва да се използват, вижте в раздел 8. За обезвреждане на отпадъците след почистване, вижте в раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

- Допълнителни опасности по време на обработка : Реагира бурно при контакт с вода. Никога да не се добавя вода или воден агент в резервоарите или контейнерите.
- Предпазни мерки за безопасна работа : Да се осигури добра вентилация в зоната на работа, за да се избегне образуването на пари. Преди употреба се снабдете със специални инструкции. Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност. Избягвайте вдишване на изпарения. Да се избягва контакт с кожата, очите и дрехите. Незабавно свалете замърсените дрехи или обувки. Да се съхранява далече от топлина. Да се съхранява далеч от несъвместими продукти. Да се съхранява само в оригиналната опаковка. Опаковката да бъде добре затворена, когато продукта не се използва. Използвайте предписаните лични предпазни средства.
- Хигиенни мерки : Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Работните дрехи да се отделят от останалите дрехи. Да се перат отделно. Да не се яде, пие или пуши в местата, където се използва продукта. Да се измият ръцете и другите изложени части с мек сапун и вода преди хранене, пиене, пушене, както и преди да се напусне работното място. Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Технически мерки : Съхранявайте и използвайте при подходяща вентилация. Да се съхранява на сухо и защитено място, за да се предотврати всякакъв контакт с влага.
- Условия за съхраняване : Да се съхранява на сухо, хладно и добре проветриво място. Съхранявайте в оригиналния контейнер. Да се държи съда добре затворен, за да се избегне всякакво поглъщане на влага. Съхранявайте в правилно етикетирани контейнери. Съхранявайте далеч от пряка слънчева светлина или други източници на топлина. Да се забрани достъпа до помещенията за лица без разрешение. Да се съхранява под ключ.
- Несъвместими продукти : Силни окисляващи агенти. алкохоли. амини. вода.
- Температура на съхранение : 15 – 30 °C
- Опаковъчни материали : Метални/пластмасови контейнери (бъчви, кутии, кутии) са валидни 12 месеца от датата на производство, IBC 6 месеца от датата на производство.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма допълнителна информация

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

8.1.1 Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

Няма допълнителна информация

8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдение

Методи за мониторинг

Методи за мониторинг	Експозиция на работното място - Общи изисквания за изпълнение на процедури за измерване на химични агенти. OSHA (Occupational Safety and Health Administration).
----------------------	--

8.1.3. Образуват се замърсители на въздуха

Няма допълнителна информация

Hranipur 15

Дата на издаване: 9.9.2014 г.

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878
Дата на редакцията: 24.7.2023 г.

Замменя версията от: 5.5.2022 г.

Версия: 8.1

8.1.4. DNEL и PNEC

пропиленов карбонат (108-32-7)	
DNEL/DMEL (Работници)	
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	50 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	176 mg/m ³
Дългосрочна - локални ефекти, вдишване	20 mg/m ³
DNEL/DMEL (Потребители)	
Дългосрочна - системни ефекти, орална	25 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	43,5 mg/m ³
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	25 mg/kg телесно тегло/ден
PNEC (Вода)	
PNEC вода (сладка вода)	0,9 mg/l
PNEC вода (морска вода)	0,09 mg/l
PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода)	9 mg/l
PNEC (Почва)	
PNEC почва	0,81 mg/kg сухо тегло
PNEC (STP)	
PNEC пречиствателна станция	7400 mg/l

8.1.5. Регулиране чрез обхвати (control banding)

Няма допълнителна информация

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ технически контрол

Подходящ технически контрол:

Прилагайте технически мерки за спазване на ограниченията на професионална експозиция. Да се осигури локална аспирация или обща вентилация на помещението. Душове за промиване на очите и аварийни душове трябва да има в непосредствена близост до всяко място на евентуална експозиция. Разгледайте необходимостта от наблюдение на здравето, основано на оценка на риска.

8.2.2. Лични предпазни средства

Лични предпазни средства:

Да се избягва всякаква излишна експозиция. Да се носят препоръчаните лични предпазни средства.

Символ(и) за лични предпазни средства:



8.2.2.1. Защита на очите и лицето

Защита на очите:

Задължително използване на защитни очила. Плътни затворени очила (EN 166).

8.2.2.2. Предпазване на кожата

Защита на кожата и тялото:

Защитно облекло с дълги ръкави

Защита на ръцете:

Задължително използване на защитни ръкавици. Замърсените ръкавици трябва да бъдат обеззаразени и обезвредени. Точното време на пробив трябва да се установи от производителя на защитните ръкавици и трябва да се спазва.

Hranipur 15

Дата на издаване: 9.9.2014 г. в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878
Дата на редакцията: 24.7.2023 г. Заменя версията от: 5.5.2022 г.

Версия: 8.1

8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища:

При недостатъчна вентилация носете средства за защита на дихателните пътища. Могат да бъдат изискани подходящи дихателни апарати

8.2.2.4. Термични опасности

Няма допълнителна информация

8.2.3. Контрол на експозицията в околната среда

Контрол на експозицията в околната среда:

Да се избягва изпускане в околната среда. Не допускайте да попадне в канализацията или водоизточниците. Изхвърлете водата за изплакване в съответствие с местните и национални разпоредби.

Друга информация:

Незабавно свалете замърсените дрехи или обувки. Измийте предпазното оборудване и дрехите преди повторна употреба.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Течно
Цвят	: кафяв.
Мирис	: Не е налично
Границата на мириса	: Не е налично
Точка на топене	: Не е налично
Точка на замръзване	: Не е налично
Точка на кипене	: Не е налично
Запалимост	: Незапалим
Експлозивни свойства	: Не е взривоопасно.
Долна граница на експлозивност	: Не е налично
Горна граница на експлозивност	: Не е налично
Пламна температура	: Не е налично
Температура на самозапалване	: Не е приложимо
Температура на разлагане	: Не е налично
pH	: Не е налично
Вискозитет, кинематичен	: Не е налично
Вискозитет, динамичен	: 3000 – 6000 mPa·s
Разтворимост	: Не се смесва или трудно се смесва.
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	: Не е налично
Налягане на парите	: Не е налично
Налягане на парите при 50°C	: Не е налично
Плътност	: 1,1 – 1,2 g/cm ³ (20°C)
Относителна плътност	: Не е налично
Относителна плътност на парите при 20°C	: Не е налично
Характеристики на частиците	: Не е приложимо

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

Няма допълнителна информация

9.2.2. Други характеристики за безопасност

Няма допълнителна информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Реагира бурно с вода, алкохоли, амини. Реагира бурно със силни киселини и силна база.

Hranipur 15

Дата на издаване: 9.9.2014 г.

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878
Дата на редакцията: 24.7.2023 г. Заменя версията от: 5.5.2022 г.

Версия: 8.1

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Екзотермична реакция при контакт с: материали, които съдържат активни водородни групи.. При контакт с влажния въздух освобождава: въглероден диоксид (CO₂).

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Вода, влага. (влажен въздух). Да не се излага на топлина. Високи температури. Пряка слънчева светлина. Несъвместими материали.

10.5. Несъвместими материали

Силни окисляващи агенти. алкохоли. амини. вода.

10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба не трябва да се образуват опасни разпадни продукти.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (EO) № 1272/2008

Остра токсичност (орална)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Остра токсичност (дермална)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Остра токсичност (вдишване)	: Вреден при вдишване.

Hranipur 15	
ATE CLP (прах, мъгла)	20 mg/l/4h
Дифенилметандиизоцианат, изомери и хомолози (9016-87-9)	
LD50 орално плъх	> 10000 mg/kg (OECD 401)
LD50 дермално заек	> 9400 mg/kg (OECD 402)
LC50 Вдишване - Плъх (Прах/мъгла)	11 mg/l/4h (ATE)
пропиленов карбонат (108-32-7)	
LD50 орално плъх	29000 mg/kg

Корозивност/дразнене на кожата	: Предизвиква дразнене на кожата.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата	: Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване. Може да причини алергична кожна реакция.
Мутагенност на зародишните клетки	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Канцерогенност	: Предполага се, че причинява рак.
Токсичност за репродукцията	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Дифенилметандиизоцианат, изомери и хомолози (9016-87-9)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	: Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Hranipur 15

Дата на издаване: 9.9.2014 г.

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878
Дата на редакцията: 24.7.2023 г. Заменя версията от: 5.5.2022 г.

Версия: 8.1

Дифенилметандиизоцианат, изомери и хомолози (9016-87-9)

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
---	--

Опасност при вдишване : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

11.2. Информация за други опасности

11.2.1. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Неблагоприятни последици за здравето, причинени от свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система : Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1), параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или за което/които не е установено, че има(т) свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (EC) 2017/2100 на Комисията или Регламент (EC) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна или по-висока от 0,1 тегловен %.

11.2.2. Друга информация

Потенциални неблагоприятни последици за човешкото здраве и симптоми : Вреден при вдишване.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Опасно за водната среда, краткосрочна (остра) : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична) : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

Дифенилметандиизоцианат, изомери и хомолози (9016-87-9)

LC50 - Риби [1]	> 1000 mg/l (OECD 203)
EC50 - Ракообразни [1]	> 1000 mg/l (OECD 202)
EC50 - Други водни организми [1]	> 100 mg/l Бактерии/100mL
EC50 72h - Водорасли [1]	> 1640 mg/l (OECD 201)
NOEC хронична ракообразни	> 10 mg/l (OECD 211)
NOEC хронична водорасли	1640 mg/l (OECD 201)

пропиленов карбонат (108-32-7)

LC50 - Риби [1]	5300 mg/l
EC50 - Ракообразни [1]	> 500 mg/l

12.2. Устойчивост и разградимост

Дифенилметандиизоцианат, изомери и хомолози (9016-87-9)

Устойчивост и разградимост	Трудно биоразградим.
Биоразграждане	0 % утайка

пропиленов карбонат (108-32-7)

Устойчивост и разградимост	Лесно биоразградимо.
Биоразграждане	> 90 % утайка

Hranipur 15

Дата на издаване: 9.9.2014 г.

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878
Дата на редакцията: 24.7.2023 г. Заменя версията от: 5.5.2022 г.

Версия: 8.1

12.3. Биоакмулираща способност

Дифенилметандиизоцианат, изомери и хомолози (9016-87-9)

Биоконцентрационен фактор (BCF REACH)	200
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	8,56 утайка

12.4. Преносимост в почвата

Hranipur 15

Екология - почва	Няма налична информация.
------------------	--------------------------

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Hranipur 15

Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII
Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Неблагоприятни последици за околната среда, причинени от свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система	: Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1), параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или за което/които не е установено, че има(т) свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна или по-висока от 0,1 тегловен %.
---	--

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Други неблагоприятни ефекти	: не са известни.
Допълнителна информация	: Да се избягва изпускане в околната среда.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Местно законодателство (отпадъци)	: Отстраняването трябва да се извършва в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.
Методи за третиране на отпадъци	: Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираната служба за изхвърляне на отпадъци.
Препоръки за отвеждане на отпадъчни води	: Да не се изхвърлят отпадъците в канализацията. Не допускайте да попадне в канализацията или водоизточниците.
Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката	: Да се изхвърли по безопасен начин в съответствие с местните / национални разпоредби.
Допълнителна информация	: Да не се изхвърля с домашните отпадъци. Да се избягва всякакъв контакт на продукта с вода (или влажен въздух).
Екология - отпадни материали	: Да се избягва изпускане в околната среда.
Код съгласно Европейския списък на отпадъците (LoW)	: 08 05 01* - отпадъчни изоцианати 15 01 10* - опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества

Hranipur 15

Дата на издаване: 9.9.2014 г. в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на редакцията: 24.7.2023 г. Заменя версията от: 5.5.2022 г. Версия: 8.1

код HP : HP5 - „Специфична токсичност за определени органи (STOT) /Опасност при вдишване“: отпадъци, които могат да причинят специфична токсичност за определени органи при еднократна или многократна експозиция или които причиняват остри токсични ефекти след вдишване.
HP7 - „Канцерогенни“: отпадъци, които причиняват рак или повишават заболяемостта от него.
HP4 - „Дразнещи – дразнене на кожата и увреждане на очите“ отпадъци, които при контакт могат да причинят дразнене на кожата или увреждане на очите.
HP13 - „Сензибилизиращи“: отпадъци, съдържащи едно или повече вещества, за които е известно, че причиняват сензибилизиращо въздействие върху кожата или дихателните органи.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер				
Не е обект на наредбите за транспорт				
Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН				
Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране				
Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира
14.4. Опаковъчна група				
Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира
14.5. Опасности за околната среда				
Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира
Няма допълнителна налична информация				

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт

Не се регулира

Транспорт по море

Не се регулира

Въздушен транспорт

Не се регулира

Транспорт по вътрешните водни пътища

Не се регулира

Железопътен транспорт

Не се регулира

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо

Hranipur 15

Дата на издаване: 9.9.2014 г.

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878
Дата на редакцията: 24.7.2023 г.

Заменя версията от: 5.5.2022 г.

Версия: 8.1

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

15.1.1. Регламенти на ЕС

REACH Приложение XVII (Условия за ограничаване)

Списък с ограничения на ЕС (REACH Приложение XVII)

Референтен код	Приложимо за
3(b)	Hranipur 15 ; Дифенилметандиизоцианат, изомери и хомолози ; пропиленов карбонат

REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване)

REACH Списък с кандидат-вещества (SVHC)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH с кандидат-вещества

Регламент PIC (EC 649/2012, Предварително обосновано съгласие)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в PIC списъка (Регламент EC 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)

Регламент относно УОЗ (EC 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с УОЗ (Регламент EC 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители)

Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (EC 1005/2009)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент EO 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой)

Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (EC 2019/1148)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент EC 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества)

Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (EO 273/2004)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с Прекурсори на наркотичните вещества (Регламент EO 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични или психотропни вещества)

15.1.2. Национални разпоредби

Регламент (EO) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)

РЕГЛАМЕНТ (EO) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/EO и за изменение на Регламент (EO) № 1907/2006

Hranipur 15

Дата на издаване: 9.9.2014 г.

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878
Дата на редакцията: 24.7.2023 г. Заменя версията от: 5.5.2022 г.

Версия: 8.1

България

Български национални нормативни актове

- : Закон за опазване на околната среда.
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд.
- Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси.
- НАРЕДБА № 10 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на канцерогени и мутагени при работа.
- Наредба № 13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
- Наредба № 6 за условията и реда за даване на разрешения за работа на лица, ненавършили 18 години.
- НАРЕДБА № РД-07-4 за подобряване на условията на труд на бременни работнички и на работнички родилки или кърмачки.
- НАРЕДБА № 3 за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място.
- Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последствията от тях.
- НАРЕДБА за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси.
- Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти.
- Закон за управление на отпадъците.

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Няма допълнителна информация

РАЗДЕЛ 16: Други данни

Индикация за промени			
Раздел	Променен елемент	Промяна	Коментари
	Отменя	Променено	
	Дата на редакцията	Променено	
2.2	Допълнителни фрази	Добавено	

Съкращения и акроними:

ADR	Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ADN	Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища
IATA	Международна асоциация за въздушен транспорт
IMDG	Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
RID	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
REACH	Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали; Регламент (EO) № 1907/2006
CLP	Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (EO) № 1272/2008
DNEL	Получена недействаща доза/концентрация
PNEC	Предполагаема недействаща концентрация
ИЛБ	Информационен лист за безопасност
ATE	Оценка на остра токсичност
LC50	Средна смъртоносна концентрация
LD50	Средна смъртоносна доза
EC50	Средна ефективна концентрация
NOEC	Концентрация без наблюдавано въздействие

Hranipur 15

Дата на издаване: 9.9.2014 г.

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878
Дата на редакцията: 24.7.2023 г. Заменя версията от: 5.5.2022 г.

Версия: 8.1

Съкращения и акроними:

PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
vPvB	Много устойчиво и много биоакмулиращо
	Летливи органични съединения (ЛОС):

- Източници на данни : Ръководство на ECHA относно съставянето на информационни листове за безопасност
База данни за инвентаризация на C&L на ECHA.
Документи за безопасност на доставчика.
- Указания за обучение : Нормалната употреба на този продукт предполага използване в съответствие с инструкциите на опаковката. Предоставете SDS на служителите си. Следвайте общите правила за работа с химични вещества и / или смеси. Обучение по безопасност при работа с химикали.

Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:

Acute Tox. 4 (инхалационна)	Остра токсичност (инхал.), Категория 4
Carc. 2	Канцерогенност, Категория 2
EUN204	Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция.
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H334	Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H351	Предполага се, че причинява рак.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
Resp. Sens. 1	Респираторна сенсibiliзация, Категория 1
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, Категория 2
Skin Sens. 1	Кожна сенсibiliзация, Категория 1
STOT RE 2	Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция, Категория 2
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, дразнене на дихателните пътища

Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP]:

Acute Tox. 4 (инхалационна: прах, мъгла)	H332	Изчислителен метод
Skin Irrit. 2	H315	Изчислителен метод
Eye Irrit. 2	H319	Изчислителен метод
Resp. Sens. 1	H334	Изчислителен метод
Skin Sens. 1	H317	Изчислителен метод
Carc. 2	H351	Изчислителен метод

Hranipur 15

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878

Дата на издаване: 9.9.2014 г.

Дата на редакцията: 24.7.2023 г.

Заменя версията от: 5.5.2022 г.

Версия: 8.1

Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP]:

STOT SE 3	H335	Изчислителен метод
STOT RE 2	H373	Изчислителен метод

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта.