

Hranipur 45

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Дата на издаване: 11.9.2014 г.

Дата на редакцията: 11.12.2021 г.

Отменя: 27.7.2020 г.

Версия: 5.0

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

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес
Търговско наименование : Hranipur 45
UFI : K113-10A2-Q009-5RMS

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

1.2.1. Идентифицирани употреби

Основна категория на употреба : Промишлена употреба, Професионална употреба
Употреба на веществото/сместа : Промишлени употреби: Употреби на вещества в самостоятелен вид или в препарати*
на промишлени обекти
Формулиране [смесване] на препарати и/или преупаковане (с изключение на сплави)
Функция или категория на употреба : Слепващи вещества, уплътнители, Полимерни препарати и съединения

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. Rýznerové 97, Komorovice
CZ- 396 01 Humpolec
Czech Republic
T 565 501 210
help@ecomole.com - www.hranipex.cz

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	

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 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

Hranipur 45

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Дата на издаване: 11.9.2014 г.

Дата на редакцията: 11.12.2021 г.

Отменя: 27.7.2020 г.

Версия: 5.0

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 EУН-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

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

Няма допълнителна информация

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 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, предпазни очила, предпазна маска за лице.
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, на лекар.
EУН204 - Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция.

EУН фрази :

2.3. Други опасности

Други опасности, които не водят до класификация :

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. Опасност от сериозно увреждане на здравето при експозиция чрез вдишване.

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

Компонент

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

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

Hranipur 45

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Дата на издаване: 11.9.2014 г.

Дата на редакцията: 11.12.2021 г.

Отменя: 27.7.2020 г.

Версия: 5.0

Компонент

пропиленов карбонат (108-32-7)	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
--------------------------------	---

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59, 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 (ЕО) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕО) 2018/605 на Комисията

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Неприложимо

3.2. Смеси

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
Дифенилметандиизоцианат, изомери и хомолози	CAS №: 9016-87-9 EO №: 618-498-9	30 – 60	Acute Tox. 4 (инхалационна), H332 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 EУН-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 явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.
Първа помощ при вдишване	: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Незабавно да се извика лекар. В случай на загуба на съзнание, поставете лицето в позиция за възстановяване и потърсете лекарска помощ.
Първа помощ при контакт с кожата	: Да се изплакне и после да се измие кожата с обилно количество вода и сапун. Ако се появи кожно дразнене или обрив: Потърсете медицински съвет/помощ.
Първа помощ 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. При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
Първа помощ при поглъщане	: Изплакнете устата старателно с вода. Незабавно да се извика лекар.

Hranipur 45

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Дата на издаване: 11.9.2014 г.

Дата на редакцията: 11.12.2021 г.

Отменя: 27.7.2020 г.

Версия: 5.0

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

Симптоми/ефекти след 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. Може да причини алергична кожна реакция.
Симптоми/ефекти след контакт с очите	: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Симптоми/ефекти след поглъщане	: Може да предизвика дразнене на храносмилателната система.
Хронични симптоми	: Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

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

Симптомите на отравяне могат да се появят след няколко часа. Дръжте под медицинско наблюдение в продължение на най-малко 48 часа.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства	: Въглероден диоксид. Сух прах. Воден спрей. В случай на голям пожар: Пяна устойчива на алкохол.
Неподходящи пожарогасителни средства	: Силна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Реактивност в случай на пожар	: При висока температура може да се освободят токсични газове.
Опасни продукти на разпадане в случай на пожар	: Въглеродни оксиди (СО и СО ₂). Азотни оксиди. Въглеродороди. Водороден цианид.

5.3. Съвети за пожарникарите

Противопожарни мерки	: Евакуирайте зоната. Отстранете съдовете от зоната на пожара, ако това може да се извърши безопасно. 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 вдишва димът от пожара или пари от разлагането.
Защита при гасене на пожар	: Да не се влиза в зони на пожар без предпазни средства, вкл. и средства за дихателна защита. Да се използва автономен дихателен апарат и химически устойчиво защитно облекло. Защитни обувки устойчиви на химическите агенти. Защитна каска. Ръкавици. За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".
Друга информация	: Реагира с вода като образува газове и отделя топлина.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Общи мерки	: Да се проветри зоната на разливане/разсипване. Спрете течовете, ако това може да се направи без риск за хората.
------------	---

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Защитни средства	: Да се носят препоръчаните лични предпазни средства.
Аварийни планове	: Да се забрани достъпа до помещенията за лица без разрешение. Да се проветри изцяло зоната. Да не се вдишва изпарения. Да се избягва контакт с кожата, очите и дрехите. Не докосвайте и не минавайте през разсипания/разлетия продукт.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства	: Да се носят препоръчаните лични предпазни средства. Вижте раздели 8 и 13.
------------------	---

Hranipur 45

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Дата на издаване: 11.9.2014 г.

Дата на редакцията: 11.12.2021 г.

Отменя: 27.7.2020 г.

Версия: 5.0

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва проникването в канализацията и питейната вода. Да не се допуска материалът да замърси подпочвените води. При необходимост да се предупредят местните компетентни власти.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

- Методи за почистване : Да се абсорбира с хигроскопичен материал (например пясък, инфузорна пръст, киселинно или универсално свързващо вещество). Всички отпадъци да се съберат в подходящи надписани контейнери и да се унищожат в съответствие с местното законодателство.
- Друга информация : Осигурете адекватна вентилация.

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: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

- Допълнителни опасности по време на обработка : Езкотермична реакция с вода.
- Предпазни мерки за безопасна работа : Преди употреба се снабдете със специални инструкции. Да се използва само на открито или на добре проветриво място. Да не се вдихват изпарения. Да се избягва контакт с кожата, очите и дрехите. Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност. Дръжте контейнера затворен, когато не се използва. Да се държи съда добре затворен, за да се избегне всякакво поглъщане на влага. Избягвайте образуването на аерозоли.
- Хигиенни мерки : Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба. Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. Винаги измивайте ръцете и лицето си веднага след работа с този продукт, и още веднъж, преди да напуснете работното място.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Технически мерки : Съхранявайте и използвайте при подходяща вентилация.
- Условия за съхраняване : Да се съхранява на сухо и проветриво място. Да се съхранява в оригиналната опаковка. Да се пази от влага. Съдът да се съхранява плътно затворен. Да се съхранява под ключ.
- Несъвместими продукти : Силни киселини, силни основи и силни окислители. алкохоли. амини. вода.
- Температура на съхранение : 15 – 30 °C

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.
----------------------	--

8.1.3. Образуван се замърсители на въздуха

Няма допълнителна информация

Hranipur 45

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Дата на издаване: 11.9.2014 г.

Дата на редакцията: 11.12.2021 г.

Отменя: 27.7.2020 г.

Версия: 5.0

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. Контролно бандажиране

Няма допълнителна информация

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ технически контрол

Подходящ технически контрол:

Операциите да се извършват на открито/при локална смукателна аспирация/вентилация или да се използват средства за защита на дихателните пътища. Прилагайте технически мерки за спазване на ограниченията на професионална експозиция.

8.2.2. Лични предпазни средства

Лични предпазни средства:

Да се избягва всякаква излишна експозиция. Да се носи подходящо защитно оборудване.

Символ(и) за лични предпазни средства:



8.2.2.1. Защита на очите и лицето

Защита на очите:

Предпазни очила. Плътни прилепващи предпазни очила

8.2.2.2. Предпазване на кожата

Защита на кожата и тялото:

Според условията на употреба трябва да се носят защитни ръкавици, престилка, ботуши, както и предпазни средства за главата и лицето

Защита на ръцете:

Химически устойчиви ръкавици (съгласно Европейски стандарт EN 374 или еквивалентен на него). Точното време на пробив трябва да се установи от производителя на защитните ръкавици и трябва да се спазва.

Hranipur 45

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Дата на издаване: 11.9.2014 г.

Дата на редакцията: 11.12.2021 г.

Отменя: 27.7.2020 г.

Версия: 5.0

8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища:

При недостатъчна вентилация носете средства за защита на дихателните пътища. Продължителна и/или многократна работа: Могат да бъдат изисквани подходящи дихателни апарати

8.2.2.4. Термични опасности

Няма допълнителна информация

8.2.3. Контрол на експозицията в околната среда

Друга информация:

Лица, които имат хронични респираторни заболявания не трябва да работят с продукти на базата на изоцианати. Да се работи в съответствие с изискванията на добрата промишлена хигиена и процедурите за безопасност. Да се избягва контакт с очите и кожата. Незабавно сваляйте замърсените дрехи или обувки. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Течно
Цвят	: кафяв.
Мирис	: Не е налично
Граница на мириса	: Не е налично
Точка на топене	: Не е налично
Точка на замръзване	: Не е налично
Точка на кипене/интервал на кипене	: Не е налично
Запалимост	: Неприложимо
Експлозивни свойства	: Не е взривоопасно.
Граници на експлозивност	: Не е налично
Долна граница на експлозивност	: Не е налично
Горна граница на експлозивност	: Не е налично
Пламна температура	: Не е налично
Температура на самозапалване	: Не се самозапалва
Температура на разпадане	: Не е налично
pH	: Не е налично
Вискозитет, кинематичен	: Не е налично
Вискозитет, динамичен	: 3000 – 6000 mPa·s
Разтворимост	: Вода: 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	: Неприложимо

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

Съдържание на ЛОС : 0 %

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Екзотермична реакция при контакт с: материали, съдържащи активни хидроксилни групи. Реагира при контакт с вода, изпускайки въглероден двуокис (CO₂).

Hranipur 45

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Дата на издаване: 11.9.2014 г.

Дата на редакцията: 11.12.2021 г.

Отменя: 27.7.2020 г.

Версия: 5.0

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия на употреба.

10.3. Възможност за опасни реакции

Реагира бурно с вода. Реагира с : Амини. алкохоли. Киселини.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се избягва какъвто и да било контакт с водата. (влажен въздух). Да не се излага на топлина. Да се пази от пряка слънчева светлина.

10.5. Несъвместими материали

Силни окисляващи агенти. киселини. основи. алкохоли. амини. вода.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Не са известни опасни продукти от разграждането при стайна температура.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 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 45

ATE CLP (изпарения)	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 45

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Дата на издаване: 11.9.2014 г.

Дата на редакцията: 11.12.2021 г.

Отменя: 27.7.2020 г.

Версия: 5.0

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, 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 (ЕО) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕО) 2018/605 на Комисията

11.2.2. Друга информация

Няма допълнителна информация

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

Hranipur 45

Устойчивост и разградимост : Няма допълнителна информация.

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 45

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Дата на издаване: 11.9.2014 г.

Дата на редакцията: 11.12.2021 г.

Отменя: 27.7.2020 г.

Версия: 5.0

12.3. Биоакмулираща способност

Hranipur 45

Биоакмулираща способност	Няма допълнителна информация.
--------------------------	-------------------------------

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 45

Екология - почва	Няма допълнителна информация.
------------------	-------------------------------

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Hranipur 45

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, 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 в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията

12.7. Други неблагоприятни ефекти

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 се избягва (директно) изливане (на неразтворен продукт) в природата/канализационната система.
Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката	: Да се изхвърли по безопасен начин в съответствие с местните / национални разпоредби.
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 45

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Дата на издаване: 11.9.2014 г.

Дата на редакцията: 11.12.2021 г.

Отменя: 27.7.2020 г.

Версия: 5.0

код HP

: HP4 - „Дразнещи — дразнене на кожата и увреждане на очите“ отпадъци, които при контакт могат да причинят дразнене на кожата или увреждане на очите.
 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.
 HP6 - „Остра токсичност“: отпадъци, които могат да причинят остри токсични ефекти след приемане през устата или кожата, или чрез вдишване.
 HP7 - „Канцерогенни“: отпадъци, които причиняват рак или повишават заболяемостта от него.
 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 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

Неприложимо

Hranipur 45

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Дата на издаване: 11.9.2014 г.

Дата на редакцията: 11.12.2021 г.

Отменя: 27.7.2020 г.

Версия: 5.0

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

15.1.1. Регламенти на ЕС

Списък с ограничения на ЕС (REACH Приложение XVII)

Референтен код	Приложимо за
3(b)	Hranipur 45 ; Дифенилметандиизоцианат, изомери и хомолози ; пропиленов карбонат

Не съдържа вещества от Кандидат-списъка за разрешаване на REACH

Не съдържа вещества от Приложение XIV на REACH

Не съдържа вещество, предмет на Регламент (ЕО) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета от 4 юли 2012 година относно износа и вноса на опасни химикали.

Не съдържа вещество, което е предмет на Регламент (ЕО) № 2019/1021 на Европейския парламент и на Съвета от 20 юни 2019 година относно устойчивите органични замърсители

Не съдържа вещество, предмет на РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1005/2009 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 16 септември 2009 година относно вещества, които нарушават озоновия слой.

Не съдържа вещество, предмет на Регламент (ЕО) 2019/1148 на Европейския парламент и на Съвета от 20 юни 2019 година за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества

Съдържание на ЛОС : 0 %

Не съдържа вещество, предмет на Регламент (ЕО) № 273/2004 на Европейския Парламент и на Съвета от 11 февруари 2004 година относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани при незаконното производство на наркотични и психотропни вещества.

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 18 декември 2006 година относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)

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

15.1.2. Национални разпоредби

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 безопасността на химично вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност

Hranipur 45

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Дата на издаване: 11.9.2014 г.

Дата на редакцията: 11.12.2021 г.

Отменя: 27.7.2020 г.

Версия: 5.0

РАЗДЕЛ 16: Други данни

Индикация за промени			
Раздел	Променен елемент	Промяна	Коментари
	Отменя	Променено	
	Дата на редакцията	Променено	
	Неблагоприятни последици за здравето, причинени от свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система	Добавено	
	Неблагоприятни последици за околната среда, причинени от свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система	Добавено	
2.2	ЕУН фрази	Добавено	
4.1	Първа помощ при поглъщане	Променено	
8.2	Подходящ технически контрол	Променено	
9.1	Разтворимост	Променено	
9.1	Температура на самозапалване	Променено	
10.3	Възможност за опасни реакции	Променено	
11.1	АТЕ CLP (изпарения)	Добавено	
11.1	АТЕ CLP (прах, мъгла)	Добавено	
16	Указания за обучение	Променено	
16	Източници на данни	Променено	

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
АТЕ	Оценка на остра токсичност
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 (ЕО) № 1907/2006
CLP	Регламент относно класифицирането, етикетирването и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008
ИЛБ	Информационен лист за безопасност
DNEL	Получена недействаща доза/концентрация
PNEC	Предполагаема недействаща концентрация
LD50	Средна смъртоносна доза
LC50	Средна смъртоносна концентрация
EC50	Средна ефективна концентрация
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
vPvB	Много устойчиво и много биоакмулиращо

Hranipur 45

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Дата на издаване: 11.9.2014 г.

Дата на редакцията: 11.12.2021 г.

Отменя: 27.7.2020 г.

Версия: 5.0

Съкращения и акроними:

STP	Пречиствателна станция
-----	------------------------

Източници на данни	: Ръководство на ЕЧА относно съставянето на информационни листове за безопасност База данни за инвентаризация на С&Л на ЕЧА. Документи за безопасност на доставчика.
Указания за обучение	: Предоставете SDS на служителите си. Следвайте общите правила за работа с химични вещества и / или смеси. Обучение за 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 (ЕО) № 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
STOT SE 3	H335	Изчислителен метод
STOT RE 2	H373	Изчислителен метод

Hranipur 45

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Дата на издаване: 11.9.2014 г.

Дата на редакцията: 11.12.2021 г.

Отменя: 27.7.2020 г.

Версия: 5.0

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.