HERCULAN

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 04.11.2026 *Номер на версията 33 (замества версия 32)* *преработено на: 04.11.2026*

*

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

· **1.1 Идентификатор на продукта**

· **Търговско наименование:** **Herculan PSL ECO TEAK IMO F { B }**
· **Номер на артикула:** HE_961110/33
· **UFI:** 93U9-K16P-E00T-N70X
· **1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**
· **Сектор на употреба** SU19 Изграждане и строителна работа
· **Категория на продукта** PC1 Слепващи вещества, уплътнители
PC9a Облицовки и бои, разтворители, продукти за отстраняване на боя
PC9b Пълнители, маджуни, мазилки, моделираща глина
· **Категория на процесите** PROC10 Нанасяне с валяк или с четка
PROC19 Ръчни дейности, включващи контакт с ръка
· **Категория на изпускане в околната среда** ERC5 Употреба на индустриална площадка, водеща до включване във/върху изделие
ERC8c Широко разпространена употреба, водеща до включване в или върху изделие (на закрито)
ERC8f Широко разпространена употреба, водеща до включване в или върху изделие (на открито)
· **Категория на изделие** AC13 Пластмасови изделия
· **Приложение на веществото / на приготовлението** Компонент или готова смес за създаване на място на подови настилки / покриви / лепила / смоли - материали.
Крайният продукт се създава само след втвърдяване - Химични свойства на изходните материали в раздел 3.

· **1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**
· **Производител/доставчик:**

HERCULAN B.V.
c/o EPUTAN Kunststoftechniek B.V.
Energieweg 6
4231 DJ Meerkerk
The Netherlands
Phone +31 183 354700
Fax: +31 183 354740
e-mail: info@herculan.com

· **Даващо информация направление:** Отдел за грижа за околната среда
· **1.4 Телефонен номер при спешни случаи:**
+49 (0) 6131 19240 [24 h - 365 d] - Giftinformationszentrale Mainz
or
+31 (0) 183 354 700 [Mo - Fr. 8 - 17 o'clock] - HERCULAN

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

· **2.1 Класифициране на веществото или сместа**
· **Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Skin Irrit. 2	H315 Предизвиква дразнене на кожата.
Eye Irrit. 2	H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Resp. Sens. 1	H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
Skin Sens. 1	H317 Може да причини алергична кожна реакция.
Carc. 2	H351 Предполага се, че причинява рак.
STOT SE 3	H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
STOT RE 2	H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

· **Допълнителни данни:** Пълният текст на посочените елементи на класифициране и етикетиране е даден в раздел 16.

· **2.2 Елементи на етикета**
· **Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008** Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

(продължение на стр.2)

HERCULAN

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 04.11.2026 *Номер на версията 33 (замества версия 32)* *преработено на: 04.11.2026*

Търговско наименование: Herculan PSL ECO TEAK IMO F { B }

(продължение от стр.1)

· **Пиктограми за опасност**



GHS07 GHS08

· **Сигнална дума** Опасно

· **Определящи опасността компоненти за етикетиране:** Дифенилметан-4,4'-диизоцианат; смеси с дифенилметан-2,4'-диизоцианат и дифенилметан-2,2'-диизоцианат
соли на родановодородна киселина

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

· **Препоръки за безопасност**

P260	Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице/предпазни средства за защита на слуха.
P284	[При недостатъчна вентилация] носете средства за защита на дихателните пътища.
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.
P405	Да се съхранява под ключ.
P501	Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/ регионалните/националните/международните разпоредби.

· **Допълнителни данни:** EUH204 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.

· **2.3 Други опасности** -
В случай на свръхчувствителност на дихателните пътища (астма, хроничен бронхит), работата с продукта не се препоръчва. Респираторните симптоми могат да се проявят още няколко часа след прекомерната експозиция. Прахът, парите и аерозолите представляват най-голяма опасност за дихателните пътища.

· **Резултати от оценката на PBT и vPvB**

· **PBT:** Този продукт не съдържа вещества, оценени като PBT в концентрации от 0,1% или по-високи.

· **vPvB:** Този продукт не съдържа вещества, оценени като vPvB в концентрации от 0,1% или по-високи.

· **Определянето на свойствата, нарушаващи функциите на ендокринната система**
Токсикологична информация (1107/2009 - 3.6.5): Веществото/сместа не съдържа никакви компоненти, за които се смята, че имат свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, съгласно член 57, буква е) от REACH или Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията на ниво 0,1% или по-високо.

Екологична информация (1107/2009 - 3.8.2): Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се смята, че имат свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, съгласно член 57, буква е) от REACH или Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията, на ниво 0,1% или по-високо.

(продължение на стр.3)

HERCULAN

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 04.11.2026 *Номер на версията 33 (замества версия 32)* *преработено на: 04.11.2026*

Търговско наименование: Herculan PSL ECO TEAK IMO F { B }

(продължение от стр.2)

*

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

· **3.2 Смеси**

· **Описание:** Няма допълнителни съставки, които да са класифицирани като вредни за здравето или околната среда и въз основа на
поради това следва да бъдат изброени в този раздел.

· **Опасни съставни вещества:**

9016-87-9	Дифенилметан-4,4'-диизоцианат; смеси с дифенилметан-2,4'-диизоцианат и дифенилметан-2,2'-диизоцианат Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 специфични граници на концентрация: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; C ≥ 5 %	25-100%
101-68-8	соли на родановодородна киселина Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 специфични граници на концентрация: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; C ≥ 5 %	≥0,01-<0,1%

· **SVHC** -

· **Допълнителни указания:** Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

· **4.1 Описание на мерките за първа помощ**

· **Общи указания:** Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно
Засегнатите да се изведат на чист въздух.
Засегнатите да не се оставят без наблюдение.
Превеждане за лечение от лекар.
Лекарско наблюдение най-малко 48 часа.
Покажете този информационен лист за безопасност на дежурния лекар.
Защита на лицата, оказващи първа помощ: Не трябва да се предприемат действия, ако съществува риск от злополуки с хора или при недостатъчно обучение. Това може да бъде опасно за лицето, което прилага реанимация "уста в уста".
Ако съществува възможност за експозиция, направете справка в раздел 8 за специфичните лични предпазни средства.
Лицата, оказващи първа помощ, не трябва да забравят да се предпазват и да носят препоръчаното защитно облекло.
Не трябва да се предприемат действия, ако съществува риск от лични злополуки или в случай на недостатъчно обучение.

· **След вдишване:** Обилно подаване на чист въздух и обръщане за всеки случай към лекар.
При безсъзнание поставяне и транспортиране в стабилно странично легнало положение.
Превеждане за лечение от лекар.
Обдишване с амбу (маска за обдишване) или апарат за изкуствено дишане.
Ако се появят симптоми като затруднено дишане или астма, трябва незабавно да се консултирате с лекар.
Свръхчувствителни към диизоцианати лица могат да реагират особено бурно дори на много ниски концентрации.
Може да се наложи пострадалият да остане под лекарско наблюдение в продължение на 48 часа.
LC50 (плъх): приблизително 490 мг/м³ (4 часа): при използване на експериментално произведен вдишван аерозол с диаметър < 5 µm.

· **След контакт с кожата:** Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.
Незабавно измиване с вода.
Превеждане за лечение от лекар.
Проучване на MDI показва, че почистващ препарат за кожа на полигликолова основа (като D-Tam™, PEG-400) или царевично масло може да бъде по-ефективен от сапун и вода.

(продължение на стр.4)

HERCULAN

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 04.11.2026 *Номер на версията 33 (замества версия 32)* *преработено на: 04.11.2026*

Търговско наименование: Herculan PSL ECO TEAK IMO F { B }

(продължение от стр.3)

· **След контакт с очите:** Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути. При продължаващи оплаквания консултиране с лекар.
Предпазване на незасегнатото око.
Що се отнася до лесното за изпълнение, махнете всички контактни лещи.

· **След поглъщане:** Да не се предизвиква повръщане, незабавно привличане на лекарска помощ.
Повръщащо лежащо по гръб лице да се обърне на страна.
Почистете внимателно или изплакнете устата с вода.
Поддържайте дихателните пътища чисти.
Никога не позволявайте на човек в безсъзнание да пие (или да яде).
Незабавно отведете пациента в болница.

· **4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти** Тежки алергични кожни реакции, белодробни спазми и анафилактичен шок
Този продукт е дразнещ за дихателната система и може да предизвика сенсибилизация: многократното вдишване на пари или аерозол в концентрации над граничната стойност на професионална експозиция може да предизвика респираторна сенсибилизация.
Възможните симптоми са: дразнене на очите, носа, гърлото и белите дробове, евентуално съчетано със сухота в гърлото, стягане в гърдите и задух.
Понякога дихателните затруднения могат да се появят едва няколко часа след експозицията.
Свръхчувствителните към MDI лица могат да реагират особено бурно дори на много ниски концентрации.

· **4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение** Възможни са тежки алергични кожни реакции, бронхоспазъм и анафилактичен шок.
Лекарско наблюдение най-малко 48 часа.
Процедурата за оказване на първа помощ трябва да се изготви съвместно с лекаря на компанията.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

· **5.1 Средства за гасене на пожар**

· **Подходящи гасящи средства:**



CO2, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя или устойчива на алкохол пяна.

Съобразяване на мерките за потушаване на пожара с околната среда.

· **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа** При загряване или в случай на пожар образуване на отровни газове.
При загряване или в случай на пожар възможно образуване на отровни газове.
Азотни окиси (NOx)
Въглероден окис (CO)
Циановодород (HCN)
Изоцианати

· **5.3 Съвети за пожарникарите**

· **Специални защитни средства:** Постяване на респиратор.
Носене на независим от околния въздух респиратор.
Да не се вдишват газовете от експлозията и пожара.
Да се носи защитен комбинезон за цялостна защита.
PSA 52 / PSA 55 / PSA 56 / PSA 57

· **Други данни** Остатъците след пожара и замърсената вода от гасенето следва да бъдат отстранени в съответствие с предписанията.
Замърсената вода от гасенето да се събира отделно, не бива да попада в канализацията.

*

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

· **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи** Поставяне на респираторна маска.
Извеждане на хората на сигурно място.
Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.

(продължение на стр.5)

HERCULAN

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 04.11.2026 *Номер на версията 33 (замества версия 32)* *преработено на: 04.11.2026*

Търговско наименование: Herculan PSL ECO TEAK IMO F { B }

(продължение от стр.4)

Недопускане на лица и заставане откъм посоката на вятъра.
Да се носи лично предпазно облекло

· **За лицата, отговорни за спешни случаи** Ensure adequate neutralisation/absorption agents are present near the storage area.
Никога не връщайте разливите в оригиналните контейнери за повторна употреба.
Работете с абсорбирания материал, както е описано в раздел "Изхвърляне" (раздел 13).
Опасните зони трябва да бъдат ясно разграничени и обозначени със съответните предупредителни и опасни знаци.

· **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**
При проникване във води или канализацията да се информират компетентните органи.
При проникване в почвата да се информират компетентните органи.
Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.
Предотвратете по-нататъшни течове и разливи, ако това е безопасно. В случай на значителни течове, които не могат да бъдат овладени, информирайте местните власти.
Ако продуктът замърси реки, езера или канализация, уведомете съответните органи.

· **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**
Оставете да реагира за поне 30 минути.
Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).
Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.
Да се осигури достатъчно проветрение.
Течни дезинфектанти (тегловни или обемни проценти):
Дезинфектант 1: * - натриев карбонат: 5 - 10 % * - течен детергент: 0,2 - 2 % * - вода: допълнете до 100 %.
Дезинфектант 2: * - концентриран разтвор на амоняк: 3 - 8 % * - течен детергент: 0,2 - 2 % * - вода: допълнете до 100 %.
Дезинфектант 1 реагира по-бавно с ди-изоцианатите, но е по-екологичен от дезинфектант 2.
Разтвор 2 съдържа амоняк. Амонякът е опасен за здравето (консултирайте се с информацията за безопасност на доставчика).
Съберете ги във варели с капак и ги обезвредявайте.
Съхранявайте в подходящи и затворени контейнери за изхвърляне.

· **6.4 Позоваване на други раздели**
За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.
За информация за личните предпазни средства виж глава 8.
За информация за отстраняването виж глава 13.

*
РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

· **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**
Provide eyewash facilities and safety showers close to the workplace.
Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.
Внимателно отваряне на резервоарите и манипулиране.
Да се предотвратява образуването на аерозоли.
Избягвайте вдишването на изпаренията.
Избягвайте контакт с очите, кожата и облеклото.
Избягвайте продължителен или многократен контакт с кожата.
Осигурете подходяща вентилация Измийте добре след употреба.
Този продукт е хигроскопичен. Съхранявайте в плътно затворен контейнер.
Вижте раздел 8: Мерки за контрол на експозицията / Лична защита.
Ако тези органични вещества се разлеят върху горещи влакнести изолационни материали, температурата на самозапалване може да се понижи и това да доведе до самозапалване.

· **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:**
Да се държат в готовност респиратори.
Нормални превантивни мерки за противопожарна защита.

· **Манипулиране:**
Използвайте в съответствие с общите правила и практики, свързани с промишлената хигиена и безопасност. След работа с този продукт измийте добре лицето, ръцете и откритата кожа. Свалете замърсеното облекло и предпазните средства, преди да отидете в столовата. Не яжте, не пийте и не пушете по време на употреба. Не допускайте замърсеното работно облекло да напуска работното място. Измивайте ръцете си преди всяка работна почивка и веднага след използване на продукта. Измивайте ръцете си преди всяка работна почивка и в края на работния ден.

(продължение на стр.6)

HERCULAN

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 04.11.2026 *Номер на версията 33 (замества версия 32)* *преработено на: 04.11.2026*

Търговско наименование: Herculan PSL ECO TEAK IMO F { B }

(продължение от стр.5)

· **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
· **Съхранение:**
· **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:** Излагането на високи температури може да доведе до разлагане на този продукт. Образуването на газ по време на разлагането може да доведе до повишаване на налягането в затворени системи. Налягането може да се повиши бързо. Да се избягва влага. Продуктът реагира бавно с вода и отделя CO2, който може да повиши налягането и да доведе до спукване на затворени контейнери. Високите температури ще ускорят тази реакция.
Съхранявайте на сухо място. Защитете от влага. Не съхранявайте продукта, замърсен с вода, за да избегнете потенциално опасна реакция. Вижте раздел 10 за по-специфична информация. Допълнителна информация за съхранението на този продукт можете да получите, като се свържете с търговския офис или с отдела за обслужване на клиенти.
· **Указания при общо съхранение:** Да се съхранява отделно от окисляващи средства.
Да се съхранява отделно от хранителни продукти.
Екстремни температури и пряка слънчева светлина.
Излагане на въздух или влага за продължителен период от време.
Да се избягва контакт с: Киселини Алкохоли. Амини. Вода. Амоняк. Основи. Метални съединения. Влажен въздух. Силни окислители.
Продуктите на диизоцианатна основа, като MDI и TDI, реагират с много вещества, като развиват топлина. Скоростта на реакцията се увеличава с температурата и контакта. Тези реакции могат да станат бурни. Повече контакт има при разбъркване или когато друго вещество действа като разтворител. Продуктите на основата на диизоцианат, като MDI и TDI, са неразтворими във вода и потъват на дъното, но реагират бавно на границата. При реакцията се образуват CO2 и слой от твърда полиуреа. Избягвайте контакт с метали, като напр: Алуминий. Цинк. Месинг. Калай. Мед. Поцинковани метали. Избягвайте контакт с абсорбиращи материали, като например: Влажни органични абсорбенти. Избягвайте непреднамерен контакт с полиоли. Реакцията между полиолите и изоцианатите генерира топлина.
· **Други данни относно условията в складовете:** Да се пази от замръзване.
Резервоарът да се държи плътно затворен.
Да се съхранява на сухо място.
Да се съхранява на хладно място.
· **7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Няма налични други важни сведения.

*
РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

· **8.1 Параметри на контрол**

· **Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:**

9016-87-9 Дифенилметан-4,4'-диизоцианат; смеси с дифенилметан-2,4'-диизоцианат и дифенилметан-2,2'-диизоцианат

BOELV (EU)	Гранични стойности 15 min: 0,012 (0,020)* мг/м³ Гранични стойности 8 часа: 0,006 (0,010)* мг/м³ като -NCO *до 31.12.2028

101-68-8 соли на родановодородна киселина

BOELV (EU)	Гранични стойности 15 min: 0,012 (0,020)* мг/м³ Гранични стойности 8 часа: 0,006 (0,010)* мг/м³ като -NCO *до 31.12.2028

· **DNEL-стойности**

9016-87-9 Дифенилметан-4,4'-диизоцианат; смеси с дифенилметан-2,4'-диизоцианат и дифенилметан-2,2'-диизоцианат

Орално	DNEL ACUTE / SHORT	20 мг/кг lg/d (Свързани с потребителската система)
Дермално	DNEL ACUTE / SHORT	17,2 мг/кг (Местни потребители)
	DNEL ACUTE / SHORT	25 мг/кг lg/d (Свързани с потребителската система)
		27,8 мг/кг lg/d (Местен работник)
		50 мг/кг lg/d (Свързани със системата на работника)
Инхалативно	DNEL ACUTE / SHORT	0,05 мг/м³ (Местни потребители)
		0,1 мг/м³ (Местен работник)

(продължение на стр.7)

HERCULAN

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 04.11.2026 *Номер на версията 33 (замества версия 32)* *преработено на: 04.11.2026*

Търговско наименование: Herculan PSL ECO TEAK IMO F { B }

(продължение от стр.6)

	DNEL CHRONIC / LONG	0,025 мг/м³ (Местни потребители)
		0,05 мг/м³ (Местен работник)
101-68-8 соли на родановодородна киселина		
Орално	DNEL CHRONIC / LONG	20 мг/кг (Свързани със системата на работника)
Дермално	DNEL CHRONIC / LONG	17,2 мг/кг lg/d (Местни потребители)
		25 мг/кг lg/d (Свързани с потребителската система)
		27,8 мг/кг lg/d (Местен работник)
		50 мг/кг lg/d (Свързани със системата на работника)
Инхалативно	DNEL ACUTE / SHORT	0,025 мг/м³ (Местни потребители)
		0,05 мг/м³ (Свързани с потребителската система)
		0,05 мг/м³ (Местен работник)
		0,05 мг/м³ (Свързани със системата на работника)
	DNEL CHRONIC / LONG	0,05 мг/м³ (Местни потребители)
		0,05 мг/м³ (Свързани с потребителската система)
		0,1 мг/м³ (Местен работник)
		0,1 мг/м³ (Свързани със системата на работника)

· **PNEC-стойности**

9016-87-9 Дифенилметан-4,4'-диизоцианат; смеси с дифенилметан-2,4'-диизоцианат и дифенилметан-2,2'-диизоцианат	
PNEC (мг/кг)	1 мг/кг (PNEC Почва)
PNEC (мг/л)	0,1 мг/л (PNEC Морска вода)
	1 мг/л (PNEC Пречистване на отпадъчни води)
	1 мг/л (PNEC Сладки води)
101-68-8 соли на родановодородна киселина	
PNEC (мг/кг)	11,7 мг/кг (PNEC сладководен седимент)
	2,33 мг/кг (PNEC Почва)
	1,17 мг/кг (PNEC Утайка от морска вода)
PNEC (мг/л)	37 мг/л (PNEC Периодично изпускане на сладка вода)
	0,00037 мг/л (PNEC Морска вода)
	0,0037 мг/л (PNEC Сладки води)

· **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.

· **8.2 Контрол на експозицията**

· **Подходящ инженерен контрол** Да се държат в готовност респиратори.

· **Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства**

· **Общи предпазни и хигиенни мерки:** Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.
Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.
Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измиват.
Отделно съхраняване на защитното облекло.
Да се избягва допир с очите и кожата.
По време на работа да не се консумират храни и напитки, да не се пуши и смърка тютюн.

· **Защита на дихателните пътища**



Само при пръскане без достатъчна аспирация.

При недостатъчно проветрение респираторна маска.
Респираторна маска при високи концентрации.

· **Препоръчван филтър за кратковременно използване:** Концентрациите във въздуха ще се поддържат под насоките за експозиция. Когато концентрациите във въздуха могат да надвишат насоките за експозиция, използвайте одобрен респиратор за пречистване на въздуха, снабден с филтър за органични пари и частици. При обстоятелства, при които концентрацията във въздуха може да надхвърли нивото, за което е ефективен респиратор за пречистване на въздуха,използвайте респиратор за сгъстен въздух (тип: положително налягане) (с маркуч за въздух или самостоятелен респиратор). При спешни случаи или в условия, при които концентрацията във въздуха не е известна, използвайте одобрен дихателен апарат за сгъстен въздух (тип: положително налягане) или респиратор с въздушен маркуч (тип: положително налягане). Използвайте респиратор, одобрен от ЕО: Филтър за органични

(продължение на стр.8)

HERCULAN

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 04.11.2026 *Номер на версията 33 (замества версия 32)* *преработено на: 04.11.2026*

Търговско наименование: Herculan PSL ECO TEAK IMO F { B }

(продължение от стр.7)

пари с предфилтър за частици за силно токсични вещества, тип AP3 (трябва да отговаря на стандарт EN 14387).

· **Защита на ръцете**



Защитни ръкавици

Материалът на ръкавицата трябва да е непропусклив и устойчив срещу продукта / веществото / препарата.

· **Материал за ръкавици**

Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители. Тъй като продуктът представлява препарат от няколко вещества, устойчивостта на материалите за ръкавици не е предвидима и поради това трябва да бъде проверявана преди употребата им.
Използвайте химически устойчиви ръкавици, класифицирани съгласно EN374: ръкавици за защита от химикали и микроорганизми. Примери за предпочитани бариерни материали за ръкавици: Полиетилен. Ламинат от етилов винилов алкохол ("EVAL"). Примери за приемливи материали за ръкавици, които образуват бариера, включват: "ЕВАЛ" - 1: Бутилов каучук Избягвайте ръкавици, изработени от: Неопрен. Поливинилхлорид ("PVC" или "винил"). Когато може да възникне продължителен или често повтарящ се контакт, се препоръчват ръкавици със защитен клас 5 или по-висок (време на пробив над 240 минути съгласно EN 374). Когато се очаква само кратък контакт, се препоръчват ръкавици със защитен клас 3 или по-висок (време на пробив, по-голямо от 60 минути съгласно EN 374). Дебелината на ръкавицата сама по себе си не е добър показател за нивото на защита, което ръкавицата осигурява срещу хмично вещество, тъй като това ниво на защита зависи в голяма степен и от специфичния състав на
материала, от който е изработена ръкавицата. Като цяло, в зависимост от модела и вида на материала, дебелината на ръкавицата трябва да бъде повече от 0,35 мм. за осигуряване на достатъчна защита при непрекъснат и редовен контакт с веществото. Като изключение от това общо правило са известни многослойните ламинатни ръкавици, които осигуряват допълнителна защита при дебелини, по-малки от 0,35 mm. Други материали за ръкавици с дебелина, по-малка от 0,35 mm, могат да осигурят достатъчна защита, когато се очаква само кратък контакт. ВНИМАНИЕ: При избора на специфични ръкавици за конкретно приложение и време на употреба на работното място трябва да се вземат предвид и всички други фактори, които са от значение на работното място, като (но не само): други химикали, с които може да се работи, физически изисквания (защита срещу порязване/пробождане, сръчност, термична защита), възможни физически реакции към материала на ръкавиците и инструкциите/спецификациите на доставчика на ръкавици.

· **Време за проникване на материала за ръкавици**

Точното време на пробив слеедва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.
Устояването на времената за пробив съгл EN 16523-1:2015 не се извършва в практически условия. Поради това се препоръчва максимално време на носене на ръкавиците съответстващо на 50% от времето за пробив.

· **Като защита срещу пръски са подходящи ръкавици, произведени от следните материали:**

Нитрилкаучук
Естествен каучук (латекс)

· **Не са подходящи ръкавици, произведени от следните материали:**

Ръкавици от дебел плат
Ръкавици от дебел плат.

· **Защита на очите/лицето**



Плътно прилепващи защитни очила

· **Защита на тялото:**

Защитно работно облекло

- Защитно работно облекло (дълги панталони, риза с дълъг ръкав). Избягвайте открита кожа, дори в топло време.
- В зависимост от работата: използвайте панталони, защитени от пръски, или комбинезон, защитен от пръски.

(продължение на стр.9)

HERCULAN

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 04.11.2026 *Номер на версията 33 (замества версия 32)* *преработено на: 04.11.2026*

Търговско наименование: Herculan PSL ECO TEAK IMO F { B }

(продължение от стр.8)

Облекло (за предпочитане от дебел памук) или напълно защитно облекло за еднократна употреба Tyvek-Pro Tech "C", TyvekPro Tech "F".

· **Контрол на експозицията на околната среда**

Съхраняване на вещества в плътно затворени опаковки
Емисиите от вентилационното или обработващото оборудване трябва да се наблюдават, за да се гарантира, че те отговарят на изискванията на законодателството за опазване на околната среда. В някои случаи са необходими газови скрубери, филтри или технически модификации на технологичното оборудване, за да се намалят емисиите до приемливи нива.
Избягвайте разпръскването на разлятия материал и отпадъците и не допускайте те да влязат в контакт с почвата, водните пътища, дренажите и канализацията.

*
РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

· **9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**	
· **Общи данни**	
· **Агрегатно състояние**	*течно*
· **Цвят**	*кафяво*
· **Мирис:**	*характерно*
· **Граница на мириса:**	*0,4 ppm* *Въз основа на литературни данни за MDI.* *Миризмата не предупреждава достатъчно за свръхекспозиция*
· **Точка на топене/точка на замръзване:**	*39,5 °C* *No test data available*
· **Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене**	*208 °C (9016-87-9 Дифенилметан-4,4'-диизоцианат; смеси с дифенилметан-2,4'-диизоцианат и дифенилметан-2,2'-диизоцианат)*
· **Запалимост**	*No test data available*
· **Долна и горна граница на експлозивност**	
· **Долна:**	*0,4 пол. %*
· **Горна:**	*No test data available*
· **Пламна температура**	*230 °C*
· **Температура на самозапалване:**	*520 °C (9016-87-9 Дифенилметан-4,4'-диизоцианат; смеси с дифенилметан-2,4'-диизоцианат и дифенилметан-2,2'-диизоцианат)*
· **Температура на разлагане:**	*No test data available*
· **pH**	*Сместа е неполярна/апротонна.*
· **Вискозитет:**	
· **Кинематичен вискозитет**	*Няма налични данни от изпитвания*
· **динамичен:**	*No test data available*
· **Разтворимост**	
· **Вода:**	*несмесимо, респ. слабо смесимо*
· **Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)**	*No test data available*
· **Налягане на парите при 20 °C:**	*0,000004 гаПа*
· **Плътност и/или относителна плътност**	
· **Плътност при 20 °C:**	*1,23 г/см³*
· **Относителна плътност**	*>> плътност*
· **Плътност на парите**	*Няма налични данни от изпитвания*

· **9.2 Друга информация**	
· **Външен вид:**	
· **Форма:**	*течно*
· **Важни данни за опазване на здравето и околната среда, както и за сигурността**	
· **Температура на възпламеняване:**	*Продуктът не е самозапалим.*
· **Експлозивни свойства:**	*Продуктът не е взривоопасен.* *No test data available*

(продължение на стр.10)

HERCULAN

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 04.11.2026 *Номер на версията 33 (замества версия 32)* *преработено на: 04.11.2026*

Търговско наименование: Herculan PSL ECO TEAK IMO F { B }

(продължение от стр.9)

· **Съдържание на разтворител:**	
· **Съдържание на твърдо вещество:**	0,0 %
· **Молекулна маса**	250,26 g/mol
· **Промяна на състоянието**	
· **Скорост на изпаряване**	No test data available

· **Информация във връзка с класовете на физична опасност**	
· **Експлозиви**	отпада
· **Запалими газове**	отпада
· **Аерозоли**	отпада
· **Оксидиращи газове**	отпада
· **Газове под налягане**	отпада
· **Запалими течности**	отпада
· **Запалими твърди вещества**	отпада
· **Самоактивиращи се вещества и смеси**	отпада
· **Пирофорни течности**	отпада
· **Пирофорни твърди вещества**	отпада
· **Самонагряващи се вещества и смеси**	отпада
· **Вещества и смеси, отделящи запалими газове при контакт с вода**	отпада
· **Оксидиращи течности**	отпада
· **Оксидиращи твърди вещества**	отпада
· **Органични пероксиди**	отпада
· **Вещества или смеси, корозивни за метали**	отпада
· **Десенсибилизирани експлозиви**	отпада

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

· **10.1 Реакционна способност**
Продуктите на диизоцианатна основа, като MDI и TDI, реагират с много вещества, като развиват топлина. Скоростта на реакцията се увеличава с температурата и контакта. Тези реакции могат да станат бурни. По-голям контакт има чрез разбъркване или когато друго вещество действа като разтворител. Продуктите на основата на диизоцианат, като MDI и TDI, са неразтворими във вода и потъват на дъното, но реагират бавно на границата. При реакцията се образуват CO2 и слой от твърда полиуреа.

· **10.2 Химична стабилност**
Стабилен при препоръчаните условия на съхранение. Вижте раздел 7, Съхранение.

· **Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:**
Екстремни температури и пряка слънчева светлина.
Излагане на въздух или влага за продължителен период от време.

· **10.3 Възможност за опасни реакции**
Може да се появи. Излагането на повишени температури може да доведе до образуване на газ в продукта. Това може да доведе до натрупване на налягане или експлозия в затворени контейнери. Полимеризацията може да бъде катализирана от: Силни основи. Вода.

· **10.4 Условия, които трябва да се избягват**
Излагането на високи температури може да доведе до разлагане на този продукт. Образуването на газ по време на разлагането може да доведе до повишаване на налягането в затворени системи. Налягането може да се повиши бързо. Да се избягва влага. Продуктът реагира бавно с вода и отделя CO2, който може да повиши налягането и да доведе до спукване на затворени контейнери. Високите температури ще ускорят тази реакция.

· **10.5 Несъвместими материали:**
Да се избягва контакт с: Киселини Алкохоли. Амини. Вода. Амоняк. Основи. Метални съединения. Влажен въздух. Силни окислители.
Продуктите на диизоцианатна основа, като MDI и TDI, реагират с много вещества, като развиват топлина. Скоростта на реакцията се увеличава с температурата и контакта. Тези реакции могат да станат бурни. Повече контакт има при разбъркване или когато друго вещество действа като разтворител. Продуктите на основата на диизоцианат, като MDI и TDI, са неразтворими във вода и потъват на дъното, но реагират бавно на границата. При реакцията се образуват CO2 и слой от твърда полиуреа. Избягвайте контакт с метали, като напр: Алуминий. Цинк. Месинг. Калай. Мед. Поцинковани метали. Избягвайте контакт с абсорбиращи материали, като например: Влажни органични абсорбенти. Избягвайте непреднамерен контакт с полиоли. Реакцията между полиолите и изоцианатите генерира топлина.

(продължение на стр.11)

HERCULAN

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 04.11.2026 *Номер на версията 33 (замества версия 32)* *преработено на: 04.11.2026*

Търговско наименование: Herculan PSL ECO TEAK IMO F { B }

(продължение от стр.10)

· **10.6 Опасни продукти на разпадане:** Циановодород (синилна киселина)
Въглероден окис
Въглероден окис и въглероден двуокис
Продуктите на разлагане зависят от температурата, подавания въздух и наличието на други вещества. При разлагането се отделят газове.

*
РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

· **11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008**

· **Остра токсичност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
Стойностите на ATE > 2000 мг/кг не влияят на класификацията.

· **Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/ летална концентрация)**

9016-87-9 Дифенилметан-4,4'-диизоцианат; смеси с дифенилметан-2,4'-диизоцианат и дифенилметан-2,2'-диизоцианат		
Дермално	LD50	>9.400 мг/кг (rabbit)
Инхалативно	Acute inhalatief toxiciteit	11 мг/л (ATE)
	without guidelines	(Плъх)
Дразнене на кожата	OECD 404	(rabbit)
	OECD 406	(морско свинче)
Дразнене на очите	OECD 405	(rabbit)
	OECD 474	negative
101-68-8 соли на родановодородна киселина		
Орално	Acute orale toxiciteit	>2.000 мг/кг
Дермално	LD50	>9.400 мг/кг (rabbit)
	Acute dermale toxiciteit	>9.400 мг/кг
Инхалативно	LC50/1 ч.	2,24 мг/л (Плъх)
	Acute inhalatief toxiciteit	11 мг/л (ATE)
	without guidelines	(морско свинче)
Дразнене на кожата	OECD 404	(rabbit)
	OECD 406	(морско свинче)
Дразнене на очите	OECD 405	(rabbit)
	OECD 474	(Mammalian Erythrocyte Micronucelus Test)

· **Първично дразнене:**

· **Корозивност/дразнене на кожата** Предизвиква дразнене на кожата.

· **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите** Предизвиква сериозно дразнене на очите.

· **Сенсибилизация 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** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· **Канцерогенност** Предполага се, че причинява рак.

· **Токсичност за репродукцията** 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.

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

· **Опасност при вдишване** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

(продължение на стр.12)

HERCULAN

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 04.11.2026 *Номер на версията 33 (замества версия 32)* *преработено на: 04.11.2026*

Търговско наименование: Herculan PSL ECO TEAK IMO F { B }

(продължение от стр.11)

· **Информация относно следващите групи потенциални последствия:**

· **CMR-последствия (канцерогенни последствия и такива, увреждащи наследствената маса и способността за размножение)**

9016-87-9 Дифенилметан-4,4'-диизоцианат; смеси с дифенилметан-2,4'-диизоцианат и дифенилметан-2,2'-диизоцианат

OECD 414	4 мг/кг (Плъх)

101-68-8 соли на родановодородна киселина

OECD 414	12 мг/кг (Плъх) (NOAEL)

Carc. 2

· **11.2 Информация за други опасности**

· **Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

*
РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

· **12.1 Токсичност**

· **Акватична токсичност:**

9016-87-9 Дифенилметан-4,4'-диизоцианат; смеси с дифенилметан-2,4'-диизоцианат и дифенилметан-2,2'-диизоцианат

OECD 202 (EC50/EL50)	>1.000 мг/л (Daphnia Magna)
OECD 203 (LC50/LL50)	>1.000 мг/л (Риба)
OECD 209 (EC50/EL50)	>100 мг/л (Бактерии)
OECD 211	>10 мг/л (Daphnia Magna)

101-68-8 соли на родановодородна киселина

OECD 202 (EC50/EL50)	>1.000 мг/л (daphnia)
OECD 203 (LC50/LL50)	>1.000 мг/л (Риба)
OECD 209 (EC50/EL50)	>100 мг/л (Бактерии)
OECD 211	>10 мг/л (Daphnia Magna)

· **12.2 Устойчивост и разградимост**

9016-87-9 Дифенилметан-4,4'-диизоцианат; смеси с дифенилметан-2,4'-диизоцианат и дифенилметан-2,2'-диизоцианат

OECD 302 C	0 %

101-68-8 соли на родановодородна киселина

DT50	20 /ч. (25 °C) (Freshwater)
OECD 301 F	0 % (активна утайка) (28 d)
OECD 302 C	0 % (Modified MITI Test (II))

· **12.3 Биоакумулираща способност**

9016-87-9 Дифенилметан-4,4'-диизоцианат; смеси с дифенилметан-2,4'-диизоцианат и дифенилметан-2,2'-диизоцианат

LogPow (OECD 117)	200

101-68-8 соли на родановодородна киселина

BCF (BioConcentrationFactor) - Биоакумулация	439 (Риба)
OECD 117 (log Pow) - Bioaccumulation	4,52 /(20 °C)

· **12.4 Преносимост в почвата**

101-68-8 соли на родановодородна киселина

QSAR - Koc	4,5

· **12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**

Това вещество/смес не съдържа компоненти, които могат да се считат за устойчиви, биоакумулиращи и токсични (PBT) или много устойчиви и много биоакумулиращи (vPvB) при нива от 0,1 % или повече.

· **PBT:** -

· **vPvB:** -

· **12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система. Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се смята, че имат свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, съгласно член 57, буква е) от REACH или Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на

(продължение на стр.13)

HERCULAN

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 04.11.2026 *Номер на версията 33 (замества версия 32)* *преработено на: 04.11.2026*

Търговско наименование: Herculan PSL ECO TEAK IMO F { B }

(продължение от стр.12)

Комисията на ниво 0,1% или по-високо.

· **12.7 Други неблагоприятни ефекти**
· **Други екологични указания:**
· **Общи указания:** *Клас на замърсяване на водите 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите*
Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

· **13.1 Методи за третиране на отпадъци**
· **Препоръка:** *Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.*
Този продукт, когато се изхвърля в неизползвано и незамърсено състояние, трябва да се третира като опасен отпадък в съответствие с Директива 2008/98/ЕО. Практиките за изхвърляне трябва да са съобразени с всички национални и провинциални закони, както и с всички общински или местни подзаконови актове за опасни отпадъци. Може да се изисква допълнителна оценка на използвания, замърсения и остатъчния материал. Да не се изхвърля в канализацията, почвата или повърхностните води. За този материал се препоръчва изгаряне в одобрена инсинераторна инсталация, подходяща за тези опасни отпадъци. Малки количества отпадъци могат да бъдат неутрализирани с полиол, за предпочитане пред депониране. Празните варели трябва първо да се почистят (вж. раздел 6) и след това да се пробият и бракуват или да се предадат на оторизиран преработвател.

· **Европейски каталог на отпадъците**	
*08 04 09**	*отпадъчни лепила/адхезиви и уплътняващи материали, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества*
08 04 10	*отпадъчни лепила/адхезиви и уплътняващи материали, различни от упоменатите в 08 04 09*

· **Непочистени опаковки:**
· **Препоръка:** *Замърсени опаковки следва да бъдат оптимално изпразнени, след това след съответно почистване те могат да бъдат предадени за ново използване.*

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

· **14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер**
· **ADR, ADN, IMDG, IATA** *отпада*

· **14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН**
· **ADR, ADN, IMDG, IATA** *отпада*

· **14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране**
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**
· **клас** *отпада*

· **14.4 Опаковъчна група**
· **ADR, IMDG, IATA** *отпада*

· **14.5 Опасности за околната среда:** *неприложимо*

· **14.6 Специални предпазни мерки за потребителите** *неприложимо*

· **14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация** *неприложимо*

· **Транспорт / други данни:**
· **Quantity limitations** *<---------- самолет ---------->*

· **UN "Model regulation":** *отпада*

(продължение на стр.14)

HERCULAN

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 04.11.2026 *Номер на версията 33 (замества версия 32)* *преработено на: 04.11.2026*

Търговско наименование: Herculan PSL ECO TEAK IMO F { B }

(продължение от стр.13)

*

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

· **ПФАС** -

· **Директива 2004/42/ЕО** Вид на продукта: БОИ И ЛАКОВЕ
• Подкатегория продукти: Двукомпонентни покрития със специално предназначение за специфична крайна употреба, например върху подови настилки
· Разтваряни с разтворител покрития, Пределна стойност: 500 г/л

· **Оценка на безопасност на химично вещество или смес** Вземете предвид Директива 94/33/ЕО относно защитата на младите хора на работното място или по-строгото национално законодателство, ако е приложимо.
Вземете предвид Директива 92/85/ЕИО относно защитата на майчинството или по-строго национално законодателство, ако е приложимо

· **Директива 2012/18/ЕС**

· **Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I** Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· **Категория по Seveso** Посочено в регламента: Не е приложимо

· **РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII** Всички съставки, изброени в този документ (CAS/EC номера/полимери), са регистрирани или освободени (напр. полимери) от регистрация съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH). Гореспоменатите данни за регистрационния статус по REACH са взети от нашите доставчици на суровини и се приемат за точни към датата, посочена по-горе. Въпреки това не се дават никакви изрични или подразбиращи се гаранции.
Отговорност на купувача/потребителя е да се увери, че неговото/нейното разбиране за регулаторния статус и/или съответните идентифицирани употреби на този продукт са правилни.

REACH - Ограничения върху производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия (приложение XVII)
Условия на ограничение: 3, 56a, 74

· **Директива 2011/65/ЕС относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване - Приложение II**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· **РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148**

· **Приложение I - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА ПОД ОГРАНИЧЕНИЕ (Максимално допустима стойност за целите на издаване на разрешения съгласно член 5, параграф 3)**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· **Приложение II - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ДОКЛАДВАНЕ**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· **Регламент (ЕО) № 273/2004 относно прекурсорите на наркотичните вещества**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· **Регламент (ЕО) 111/2005 за определяне на правила за мониторинг на търговията между Общността и трети страни в областта на прекурсорите**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· **РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2024/590 относно вещества, които нарушават озоновия слой**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· **Национални предписания:**

· **Наредба за аварийни случаи:**

Клас	Дял в %
1	96,6

· **Клас на замърсяване на водата:** Клас на замърсяване на водите 1(собствена класификация): слабо замърсяващо водите.

(продължение на стр.15)

HERCULAN

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 04.11.2026 *Номер на версията 33 (замества версия 32)* *преработено на: 04.11.2026*

Търговско наименование: Herculan PSL ECO TEAK IMO F { B }

(продължение от стр.14)

· **Други разпоредби, ограничения и Забранителни разпоредби** — Забрана за продажба на частни лица

Обща международна информация за контрол на щетите от пожари и разливи.
www.ERICARDS.net
ERIC 6-03 (като най-лошия сценарий за гасене на пожари)

· **VOC EU [г/л]** — 0,0 г/л

· **15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес** — Химическа безопасност за оценка не е извършена.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

· **Насоки за обучение** — В съответствие с приложение XVII към REACH, ограничение № 74, от 24 август 2023 г. се изисква подходящо обучение за промишлена или професионална употреба.

· **Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008** — Класификацията на сместа е базирана основно на метода за изчисление при използване на физически свойства съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008.
Информационният лист за безопасност е изготвен в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), § 31, като е взето предвид приложение II, което е изменено с Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията.

· **Партньор за контакти:** Dr. Michael Kissel

· **Дата на предишна версия:** 22.10.2024

· **Номер на предишната версия :** 32

· **Съкращения и акроними:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
TSCA: Toxic Substances Contral Act
ATE: Acute toxicity estimate values (Стойности на оценката на остра токсичност)
Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4
Skin Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата – Категория 2
Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2
Resp. Sens. 1: Респираторна сенсибилизация – Категория 1
Skin Sens. 1: Кожна сенсибилизация – Категория 1
Carc. 2: Канцерогенност – Категория 2
STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 3
STOT RE 2: Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция) – Категория 2

· ***Данни, променени спрямо предишната версия.**