HERCULAN

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

дата на отпечатване: 04.11.2026 *Номер на версията 6 (замества версия 5)* *преработено на: 04.11.2026*

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

· **1.1 Идентификатор на продукта**

· **Търговско наименование:** **AFVAL (chemisch)**
· **Номер на артикула:** HE_999000/6
· **UFI:** XUFD-E19M-000X-D6SC
· **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 Sens. 1 H317 Може да причини алергична кожна реакция.
· **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).
· **Пиктограми за опасност**



GHS07

· **Сигнална дума** Внимание
· **Предупреждения за опасност** H317 Може да причини алергична кожна реакция.
· **Препоръки за безопасност** P261 Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
P272 Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.
P280 Използвайте предпазни ръкавици.
P362+P364 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

(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 6 (замества версия 5)* *преработено на: 04.11.2026*

Търговско наименование: AFVAL (chemisch)

(продължение от стр.1)

P333+P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

· **2.3 Други опасности** -
· **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.

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:**

4431-83-8	2,5,7,10-тетраоксаундекан	Repr. 2, H361f	25-100%
763-69-9	ethyl 3-ethoxypropionate	Flam. Liq. 3, H226	≤2,5%

· **SVHC** -
· **Допълнителни указания:** Оценка на острата токсичност

		Орална	инхалативна	дермална
CAS	67-64-1	5800 мг/кг	76 мг/л	>15800 мг/кг

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.
· **След контакт с кожата:** Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.

(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 6 (замества версия 5)* *преработено на: 04.11.2026*

Търговско наименование: AFVAL (chemisch)

(продължение от стр.2)

Незабавно измиване с вода.
Превеждане за лечение от лекар.

· **След контакт с очите:** 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** Няма налични други важни сведения.

· **4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение** Няма налични други важни сведения.

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.

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

· **5.3 Съвети за пожарникарите**

· **Специални защитни средства:** 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** Извеждане на хората на сигурно място.
Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.
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 се разреди с обилно количество вода.
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).

(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 6 (замества версия 5)* *преработено на: 04.11.2026*

Търговско наименование: AFVAL (chemisch)

(продължение от стр.3)

· **6.4 Позоваване на други раздели**

Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.
Да се осигури достатъчно проветрение.
Съберете ги във варели с капак и ги обезвредявайте.
Съхранявайте в подходящи и затворени контейнери за изхвърляне.
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.
Да се предотвратява образуването на аерозоли.

· **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:**

Не са необходими специални мерки.

· **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.

· **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
· **Съхранение:**
· **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:**

Няма специални изисквания.

· **Указания при общо съхранение:**

Да се съхранява отделно от окисляващи средства.
Да се съхранява отделно от хранителни продукти.

· **Други данни относно условията в складовете:**

Да се пази от замръзване.
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:**

Продуктът не съдържа релевантни количества вещества със свързани с работните места подлежащи на следене гранични стойности.

· **DNEL-стойности**

763-69-9 ethyl 3-ethoxypropionate		
Орално	DNEL CHRONIC / LONG	1,2 мг/кг (Свързани с потребителската система)
Дермално	DNEL CHRONIC / LONG	24,2 мг/см² (Местни потребители)
		24,2 мг/см² (Свързани с потребителската система)
		102 мг/см² (Местен работник)
		102 мг/см² (Свързани със системата на работника)
Инхалативно	DNEL CHRONIC / LONG	72,6 мг/м³ (Местни потребители)
		72,6 мг/м³ (Свързани с потребителската система)
		610 мг/м³ (Местен работник)
		610 мг/м³ (Свързани със системата на работника)

· **PNEC-стойности**

763-69-9 ethyl 3-ethoxypropionate	
PNEC (мг/кг)	0,419 мг/кг (PNEC сладководен седимент)
	0,048 мг/кг (PNEC Почва)
	0,0419 мг/кг (PNEC Утайка от морска вода)
PNEC (мг/л)	0,00609 мг/л (PNEC Морска вода)

(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 6 (замества версия 5)* *преработено на: 04.11.2026*

Търговско наименование: AFVAL (chemisch)

(продължение от стр.4)

	50 мг/л (PNEC Пречистване на отпадъчни води) 0,0609 мг/л (PNEC Сладки води)

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

· **8.2 Контрол на експозицията**

· **Подходящ инженерен контрол** Няма други данни, виж точка 7.

· **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.
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 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.

· **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.6)

HERCULAN

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

дата на отпечатване: 04.11.2026 *Номер на версията 6 (замества версия 5)* *преработено на: 04.11.2026*

Търговско наименование: AFVAL (chemisch)

(продължение от стр.5)

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**	според названието на продукта
· **Мирис:**	характерно
· **Граница на мириса:**	Не е определено
· **Точка на топене/точка на замръзване:**	No test data available
· **Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене**	100 °C (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity)
· **Запалимост**	No test data available
· **Долна и горна граница на експлозивност**	
· **Долна:**	2,6 пол. %
· **Горна:**	13 пол. %
· **Пламна температура**	88 °C
· **Температура на самозапалване:**	210 °C (4431-83-8 2,5,7,10-тетраоксаундекан)
· **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:**	напълно смесимо
· **Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)**	No test data available
· **Налягане на парите:**	Не е определено
· **Плътност и/или относителна плътност**	
· **Плътност при 20 °C:**	0,992 г/cm³
· **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
· **Съдържание на разтворител:**	
· **Органични разтворители:**	1,0 %
· **Вода:**	6,5 %
· **Съдържание на твърдо вещество:**	0,6 %
· **Промяна на състоянието**	
· **Скорост на изпаряване**	No test data available
· **Информация във връзка с класовете на физична опасност**	
· **Експлозиви**	отпада

(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 6 (замества версия 5)* *преработено на: 04.11.2026*

Търговско наименование: AFVAL (chemisch)

(продължение от стр.6)

· **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** Няма налични други важни сведения.

· **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** Не са известни опасни реакции.

· **10.4 Условия, които трябва да се избягват** Няма налични други важни сведения.

· **10.5 Несъвместими материали:** Няма налични други важни сведения.

· **10.6 Опасни продукти на разпадане:** Не са известни опасни продукти на разлагането.

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)**

4431-83-8 2,5,7,10-тетраоксаундекан		
Орално	Acute orale toxiciteit	2.000 мг/кг (Плъх)

· **Първично дразнене:**

· **Корозивност/дразнене на кожата** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· **Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата** Може да причини алергична кожна реакция.

· **Мутагенност на зародишните клетки** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

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

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

· **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

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

(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 6 (замества версия 5)* *преработено на: 04.11.2026*

Търговско наименование: AFVAL (chemisch)

(продължение от стр.7)

· **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:**	
4431-83-8 2,5,7,10-тетраоксаундекан	
NOEC	100 мг/л (aiv)
OECD 202 (EC50/EL50)	0,1 мг/л (aiv)

· **12.2 Устойчивост и разградимост** Няма налични други важни сведения.

· **12.3 Биоакумулираща способност** Няма налични други важни сведения.

· **12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.

· **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.

· **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.

· **Препоръчвано почистващо средство:** Вода, евентуално с добавка на почистващи препарати.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

· **14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер**

· **ADR, IMDG, IATA** отпада

(продължение на стр.9)

HERCULAN

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

Търговско наименование: AFVAL (chemisch)

(продължение от стр.8)

· **14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН**	
· **ADR, 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:**	
· **Морски замърсител:**	Не
· **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 ---------->
· **ADR**	
· **Изключени количества (EQ)**	E2
· **UN "Model regulation":**	отпада

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

· **ПФАС** -

· **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

· **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**

67-64-1	ацетон	

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

67-64-1	ацетон	3

(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 6 (замества версия 5)* *преработено на: 04.11.2026*

Търговско наименование: AFVAL (chemisch)

(продължение от стр.9)

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

67-64-1	ацетон	3

· **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 %
Wasser	6,5
NK	1,0

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

· **Други разпоредби, ограничения и Забранителни разпоредби**

Обща международна информация за контрол на щетите от пожари и разливи.
www.ERICARDS.net

· **VOC EU [г/л]** 10,6 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.

· **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.

· **Издаващо листа с данни направление:** Отдел Millieucare
· **Партньор за контакти:** Dr. Michael Kissel
· **Номер на предишната версия :** 5
· **Съкращения и акроними:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
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
Flam. Liq. 3: Запалими течности – Категория 3
Skin Sens. 1: Кожна сенсибилизация – Категория 1
Repr. 2: Токсичност за репродукцията – Категория 2