Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 26.06.2025 Номер на версията 13 (замества версия 12) преработено на: 26.06.2025

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

· **1.1 Идентификатор на продукта**

· Търговско наименование: **PEARL Impregnator**

· Номер на артикула: 12311, 12312, 12313, 12314

· UFI: 0NT7-H0AW-V00V-6D8F

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

· Категория на продукта PC15 Продукти за третиране на неметални повърхности

· Приложение на веществото / на приготовлението предпазно импрегниране

· **1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

· Производител/доставчик: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Lechstrasse 28
D 90451 Nürnberg
Tel. +49(0)911-642960
Fax. +49(0)911-644456
e-mail info@akemi.de

· Даващо информация направление: Labor

· **1.4 Телефонен номер при спешни случаи:** Abteilung Produktsicherheit AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Tel. +49 (0)911- 64296-59
Erreichbar zu folgenden Bürozeiten:
Montag - Donnerstag von 07.30 bis 16.30 Uhr
Freitag von 07.30 bis 13.30
+359 2 9154 233
Tel. +359 (2) 515 32 34
Nat.Center of Clinical Toxicology
Research Emergency
Medical Institute Pirogov"
Boul. Totleben 21
1606 Sofia

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

· **2.1 Класифициране на веществото или сместа**

· Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Flam. Liq. 3	H226 Запалими течност и пари.
Asp. Tox. 1	H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
Aquatic Chronic 4	H413 Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

· Реагиране: ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода [или вземете душ].
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 явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/ помощ.

· Съхранение: Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.
Да се съхранява под ключ.

· **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)

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

дата на отпечатване: 26.06.2025 Номер на версията 13 (замества версия 12) преработено на: 26.06.2025

Търговско наименование: PEARL Impregnator

(продължение от стр.1)

· Пиктограми за опасност

GHS02 GHS08

· Сигнална дума Опасно

· Определящи опасността компоненти за етикетиране: Hydrocarbons, C11-C12, Isoalkanes, <2% aromatics
Hydrocarbons, C11-C13, Isoalkanes, <2% aromatics

· Предупреждения за опасност
H226 Запалими течност и пари.
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H413 Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

· Препоръки за безопасност
P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P102 Да се съхранява извън обсега на деца.
P103 Прочетете внимателно и следвайте всички инструкции.
P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P261 Избягвайте вдишване на изпарения.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила.
P301+P310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
P331 НЕ предизвиквайте повръщане.
P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.
P403+P235 Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.
P405 Да се съхранява под ключ.
P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

· Допълнителни данни: EUH066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

· **2.3 Други опасности**
· Резултати от оценката на PBT и vPvB
· PBT: неприложимо
· vPvB: неприложимо
· Определянето на свойствата, нарушаващи функциите на ендокринната система За информация относно свойствата, разрушаващи ендокринната система, вижте раздел 11.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

· **3.2 Смеси**
· Описание: Смес: състояща се от посочените по-долу вещества.

· Опасни съставни вещества:

ЕО номер: 918-167-1 Reg.nr.: 01-2119472146-39-xxxx	Hydrocarbons, C11-C12, Isoalkanes, <2% aromatics Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	25-50%
ЕО номер: 920-901-0 Reg.nr.: 01-2119456810-40-xxxx	Hydrocarbons, C11-C13, Isoalkanes, <2% aromatics Asp. Tox. 1, H304 EUH066	25-50%

(продължение на стр.3)

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

дата на отпечатване: 26.06.2025 Номер на версията 13 (замества версия 12) преработено на: 26.06.2025

Търговско наименование: PEARL Impregnator

(продължение от стр.2)

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Индекс номер: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	n-бутилов ацетат Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	<12,5%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60-xxxx	Dipropylene glycol monomethyl ether вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	<10%

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

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

· Общи указания: Засегнатите да се изведат на чист въздух.
Поставяне и транспортиране в стабилно странично легнало положение.

· След вдишване: Подаване на чист въздух, при оплаквания обръщане към лекар.

· След контакт с кожата: При продължаващо дразнене на кожата обръщане към лекар.

· След контакт с очите: Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути и консултиране с лекар.

· След поглъщане: При продължаващи оплаквания да се консултира лекар.

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

Главоболие
Задух
Изпотяване
Замаяност
Световъртеж
Гадене

· Опасности Опасност от нарушения на дишането.

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

При поглъщане промивка на стомаха при добавяне на активен въглен.
При поглъщане респ. повръщане опасност от попадане в белите дробове.

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.
При пожар могат да бъдат отделени:
Въглероден окис (CO)
При определени условия на горене не могат да се изключат следи от други отровни вещества.

· **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.

· Други данни Остатъците след пожара и замърсената вода от гасенето следва да бъдат отстранени в съответствие с предписанията.

(продължение на стр.4)

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

дата на отпечатване: 26.06.2025 Номер на версията 13 (замества версия 12) преработено на: 26.06.2025

Търговско наименование: PEARL Impregnator

(продължение от стр.3)

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

· **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи** Осигуряване на достатъчно проветрение.
При въздействие на пари/прах/аерозол да се използува респираторна маска.
Източници на възпламеняване да се държат далеч.

· **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:** Да не се допуска попадането в канализацията или във води.
При проникване във води или канализацията да се информират компетентните органи.
Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.

· **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:** 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.

· **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** Резервоарите да се държат плътно затворени.
Да се съхраняват на хладно и сухо място в добре затворени връзки/варели.
Да се пази от топлина и пряка слънчева светлина.
Да се осигури добро проветрение на помещението и в близост до пода (парите са по-тежки от въздуха).
Да се използува само в добре проветриви места.
Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.

· Указания за предотвратяване на пожар и експлозии: Не са необходими специални мерки.

· **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

· Съхранение:

· Изисквания към складовите помещения и резервоарите: Да се съхранява само в оригиналния варел.
Да се предотврати по сигурен начин проникване в почвата.

· Указания при общо съхранение: Да се съхранява отделно от окисляващи средства.
Да се съхранява отделно от хранителни продукти.

· Други данни относно условията в складовете: Резервоарът да се съхранява на добре проветриво място.
Да се пази от замръзване.

· Клас за съхранение: 3

· **7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Няма налични други важни сведения.

(продължение на стр.5)

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

дата на отпечатване: 26.06.2025 Номер на версията 13 (замества версия 12) преработено на: 26.06.2025

Търговско наименование: PEARL Impregnator

(продължение от стр.4)

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:

123-86-4 n-бутилов ацетат	
ГС	Гранични стойности 15 min: 723 мг/m³, 150 ppm Гранични стойности 8 часа: 241 мг/m³, 50 ppm
34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether	
ГС	Гранични стойности 8 часа: 308,0 мг/m³, 50 ppm Кожа

· DNEL-стойности

123-86-4 n-бутилов ацетат		
Орално	DNEL (Kurzzeit-akut)	2 мг/кг bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2 мг/кг bw/day (BEV)
Дермално	DNEL (Kurzzeit-akut)	11 мг/кг bw/day (ARB)
		6 мг/кг bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	11 мг/кг bw/day (ARB)
		6 мг/кг bw/day (BEV)
Инхалативно	DNEL (Kurzzeit-akut)	600 мг/m³ Air (ARB)
		300 мг/m³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	300 мг/m³ Air (ARB)
		35,7 мг/m³ Air (BEV)
34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether		
Орално	DNEL (Langzeit-wiederholt)	36 мг/кг bw/day (BEV)
Дермално	DNEL (Langzeit-wiederholt)	283 мг/кг bw/day (ARB)
		121 мг/кг bw/day (BEV)
Инхалативно	DNEL (Langzeit-wiederholt)	308 мг/m³ Air (ARB)
		37,2 мг/m³ Air (BEV)

· PNEC-стойности

123-86-4 n-бутилов ацетат	
PNEC (wдssrig)	35,6 мг/л (KA)
	0,018 мг/л (MW)
	0,18 мг/л (SW)
	0,36 мг/л (WAS)
PNEC (fest)	0,0903 мг/кг Trockengew (BO)
	0,0981 мг/кг Trockengew (MWS)
	0,981 мг/кг Trockengew (SWS)
34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether	
PNEC (wдssrig)	4.168 мг/л (KA)
	1,9 мг/л (MW)
	19 мг/л (SW)
	190 мг/л (WAS)
PNEC (fest)	2,74 мг/кг Trockengew (BO)
	7,02 мг/кг Trockengew (MWS)
	70,2 мг/кг Trockengew (SWS)

(продължение на стр.6)

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

дата на отпечатване: 26.06.2025 Номер на версията 13 (замества версия 12) преработено на: 26.06.2025

Търговско наименование: PEARL Impregnator

(продължение от стр.5)

· 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: По време на работа да не се консумират храни и напитки, да не се пуши и смърка тютюн.
Преди начало на работа да се използват устойчиви на разтворители препарати за защита на кожата.
Превантивна защита на кожата със защитен мехлем.
Основно почистване на кожата незабавно след манипулиране с продукта.
Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.
Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измиват.
Да не се вдишват газове/пари/аерозоли.
· Защита на дихателните пътища: Филтър AX
При кратковременно или слабо натоварване да се използва дихателен филтър; при интензивна, респ. по-продължителна експозиция да се използва независим от околния въздух респиратор.
· Защита на ръцете: Препоръчва се превантивна защита на кожата чрез използване на средства за защита на кожата.
След употребата на ръкавици да се използват средства за почистване и грижи за кожата.
Stokoderm Protect PURE (http://www.debstoko.com)
Stokoderm Protect PURE (http://www.debstoko.com)
Estesol Lotion PURE (http://www.debstoko.com)

Защитни ръкавици

Материалът на ръкавицата трябва да е непропусклив и устойчив срещу продукта / веществото / препарата.
Поради липса на тестове не може да бъде дадена препоръка за материала на ръкавиците за продукта / препарата / сместа от химикали.
Избор на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията.

· Материал за ръкавици: Флуоркаучук (Витон)
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: Стойност за проникването: ниво ≤ 6; 480 min
Точното време на пробив слеедва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.
· За продължителен контакт са подходящи ръкавици, произведени от следните материали: Флуоркаучук (Витон)
Vitoject (KCL, Art_No. 890)
Бутилкаучук
· Като защита срещу пръски са подходящи ръкавици, произведени от следните материали: Нитрилкаучук
Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)

(продължение на стр.7)

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

дата на отпечатване: 26.06.2025 Номер на версията 13 (замества версия 12) преработено на: 26.06.2025

Търговско наименование: PEARL Impregnator

(продължение от стр.6)

	Хлоропренкаучук Camapren (KCL, Art_No. 720, 722, 726) Butoject (KCL, Art_No. 897, 898) Флуоркаучук (Витон) Vitoject (KCL, Art_No. 890) Butoject (KCL, Art_No. 897, 898) Бутилкаучук
· Не са подходящи ръкавици, произведени от следните материали:	Естествен каучук (латекс) Ръкавици от дебел плат Ръкавици от дебел плат.
· Защита на очите/лицето	При пресипване са препоръчителни защитни очила.
· Защита на тялото:	Защитно работно облекло

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

· **9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**	
· Общи данни	
· Цвят	безцветно
· Мирис:	типично за вида
· Граница на мириса:	Не е определено.
· Точка на топене/точка на замръзване:	не е определено
· Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	не е определено
· Запалимост	неприложимо
· Долна и горна граница на експлозивност	
· Долна:	0,7 пол. %
· Горна:	10,4 пол. %
· Пламна температура	56 °C
· Температура на разлагане:	Не е определено.
· pH	Не е определено. неприложимо
· Вискозитет:	
· Кинематичен вискозитет	Не е определено.
· динамичен:	Не е определено.
· Разтворимост	
· Вода:	несмесимо, респ. слабо смесимо
· Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	Не е определено.
· Налягане на парите:	Не е определено.
· Плътност и/или относителна плътност	
· Плътност при 20 °C:	0,82 г/cm³
· Относителна плътност	Не е определено.
· Плътност на парите	Не е определено.
· **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.
· Съдържание на разтворител:	
· Органични разтворители:	90,0 %
· Съдържание на твърдо вещество:	0,0 %

(продължение на стр.8)

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

дата на отпечатване: 26.06.2025 Номер на версията 13 (замества версия 12) преработено на: 26.06.2025

Търговско наименование: PEARL Impregnator

(продължение от стр.7)

· Промяна на състоянието	
· Скорост на изпаряване	Не е определено.

· Информация във връзка с класовете на физична опасност	
· Експлозиви	отпада
· Запалими газове	отпада
· Аерозоли	отпада
· Оксидиращи газове	отпада
· Газове под налягане	отпада
· Запалими течности	Запалими течност и пари.
· 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**	
· Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:	Няма разлагане при надлежно съхранение и манипулиране
· **10.3 Възможност за опасни реакции**	Реакции със силни окислители. Развитие на запалими газове/пари.
· **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:**	Въглероден окис и въглероден двуокис

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.

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

Hydrocarbons, C11-C12, Isoalkanes, <2% aromatics		
Орално	LD50	>5.000 мг/кг (rat) (OECD 401)
Дермално	LD50	>2.200 мг/кг (rabbit) (OECD 402)
Инхалативно	LC50/4 ч.	мг/л (rat) (OECD 403)
Hydrocarbons, C11-C13, Isoalkanes, <2% aromatics		
Орално	LD50	>5.000 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	>5.000 мг/кг (rabbit)

(продължение на стр.9)

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

дата на отпечатване: 26.06.2025 Номер на версията 13 (замества версия 12) преработено на: 26.06.2025

Търговско наименование: PEARL Impregnator

(продължение от стр.8)

	LD50	>5.000 мг/кг (rabbit)
Инхалативно	LC50/4ч.	>5,6 мг/m³ (rat)
	LC50/8ч.	>5.000 ppm (rat)
	NOAEC	1.000 мг/л (rat)
123-86-4 n-бутилов ацетат		
Орално	LD50	10.760 мг/кг (rat) (OECD 423)
Дермално	LD50	14.112 мг/кг (rat) (OECD 402)
Инхалативно	LC50/4 ч.	>21 мг/л (rat) (OECD 403)
	LC50	390 мг/m³ (rat)
	LC50/48ч.	64 мг/л (Brachydanio rerio)
34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether		
Орално	LD50	5.383 мг/кг (rat) (OECD 401)
	NOAEL	5.000 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	9.510 мг/кг (rabbit) (OECD 402)
		9.500 мг/кг (rat)
	NOEL	2.850 мг/кг (rabbit)
Инхалативно	LC50/4 ч.	3.080 мг/л (rat)

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

· 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: Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

· **11.2 Информация за други опасности**

· Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

(продължение на стр.10)

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

дата на отпечатване: 26.06.2025 Номер на версията 13 (замества версия 12) преработено на: 26.06.2025

Търговско наименование: PEARL Impregnator

(продължение от стр.9)

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

· **12.1 Токсичност**

· Акватична токсичност:

Hydrocarbons, C11-C12, Isoalkanes, <2% aromatics	
EL0/48ч.	1.000 мг/л (daphnia magna)
EL0/72ч.	1.000 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL0/96ч.	1.000 мг/л (Oncorhynchus mykiss)
NOELR/72ч.	1.000 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC/21d	0,011 мг/л (daphnia magna)
NOELR/21d	>1 мг/л (daphnia magna) (OECD 211)
EC50/48ч.	>1.000 мг/л (daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72ч.	>1.000 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50/96ч.	>1.000 мг/л (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
Hydrocarbons, C11-C13, Isoalkanes, <2% aromatics	
EC50/48ч.	>1.000 мг/л (daphnia magna) (OECD 202)
ErC50/72ч.	>1.000 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL0/48ч.	1.000 мг/л (daphnia magna)
LL0/96ч.	1.000 мг/л (Oncorhynchus mykiss)
NOELR/72ч.	1.000 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOELR/21d	1 мг/л (daphnia magna) (OECD 211)
EC50/72ч.	>1.000 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50/96ч.	>1.000 мг/л (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
123-86-4 n-бутилов ацетат	
EC50/24ч.	72,8 мг/л (daphnia magna) (DIN 38412)
EC50/96ч.	320 мг/л (green alge)
LC50/24ч.	205 мг/л (daphnia magna)
IC50/72ч.	648 мг/л (Desmodesmus subspicatus)
EC10/18ч.	959 мг/л (pseudomonas putida)
EC50/48ч.	44 мг/л (daphnia magna) (OECD 202)
ErC50/72ч.	675 мг/л (Scenedesmus subspicatus)
EC50/16ч.	959 мг/л (pseudomonas putida)
NOEC	200 мг/кг (Desmodesmus subspicatus)
NOEC/21d	23 мг/л (daphnia magna) (OECD 211)
EC50/72ч.	647,7 мг/л (Desmodesmus subspicatus) (Zellvermehrungshemmtest)
	397 мг/л (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96ч.	62 мг/л (Danio rerio.)
	81 мг/л (piscis)
	100 мг/л (lepomis macrochirus)
	62 мг/л (Leuciscus idus) (DIN 38412)
	мг/л (Oncorhynchus mykiss)
	18 мг/л (pimephales promelas) (OECD 203)
34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether	
EC10/16ч.	4.168 мг/л (pseudomonas putida)
EC50/48ч.	1.919 мг/л (daphnia magna) (OECD 202)

(продължение на стр.11)

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

дата на отпечатване: 26.06.2025 Номер на версията 13 (замества версия 12) преработено на: 26.06.2025

Търговско наименование: PEARL Impregnator

(продължение от стр.10)

NOEC	>0,5 мг/л (daphnia magna)
EC50/48ч.	1.919 мг/л (daphnia magna)
EC50/72ч.	>969 мг/л (green alge)
LC50/96ч.	>1.000 мг/л (piscis) (OECD 203)
	>10.000 мг/л (Pimephales promelas)
LC50/72ч.	>150 мг/л (piscis)

· **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**
· PBT: неприложимо
· vPvB: неприложимо
· **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: Да не се допуска попадане в подпочвените води, водни басейни или в канализацията.
Клас на замърсяване на водите 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите

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.

· 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: Алкохол

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

· **14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер**
· ADR, IMDG, IATA UN1993

· **14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН**
· ADR 1993 ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (БУТЕЛАЦЕТАТИ)
· IMDG, IATA FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (BUTYL ACETATES)

(продължение на стр.12)

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 26.06.2025 Номер на версията 13 (замества версия 12) преработено на: 26.06.2025

Търговско наименование: PEARL Impregnator

(продължение от стр.11)

· **14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране**

· ADR

· клас	3 (F1) Запалителни течни вещества
· Лист за опасности	3

· IMDG, IATA

· Class	3 Запалителни течни вещества
· Label	3
· **14.4 Опаковъчна група**	
· ADR, IMDG, IATA	III
· **14.5 Опасности за околната среда:**	
· Морски замърсител:	Не
· **14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**	Внимание: Запалителни течни вещества
· Идентификационен № за опасност (Число на Кемлер):	30
· EMS(мерки при злополуки в моретата)-номер:	F-E,S-E
· Stowage Category	A
· **14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация**	неприложимо
· Транспорт / други данни:	
· ADR	
· Ограничени количества (LQ)	5L
· Изключени количества (EQ)	Код: E1 Максимално нетно количество на вътрешна опаковка: 30 мл Максимално нетно количество на обща опаковка: 1000 мл
· Транспортна категория	3
· Код за тунелни ограничения	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл
· UN "Model regulation":	UN 1993 ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (БУТЕЛАЦЕТАТИ), 3, III

(продължение на стр.13)

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

дата на отпечатване: 26.06.2025 Номер на версията 13 (замества версия 12) преработено на: 26.06.2025

Търговско наименование: PEARL Impregnator

(продължение от стр.12)

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

· Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008	Елементи на обозначенията според GHS
· Директива 2012/18/ЕС	
· Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I	Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
· Категория по Seveso	P5c ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ
· Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при нисък рисков потенциал	5.000 t
· Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при висок рисков потенциал	50.000 t
· РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 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

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

· Национални предписания:

· Указания за ограничаване на работата:	Да се спазва ограничението за работа на младежи.

· Наредба за аварийни случаи:

· Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство съгласно REACH, член 57

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· **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.
Този информационен лист за безопасност е в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31 изменен с Регламент (ЕС) 2020/878.

· Издаващо листа с данни направление:	Labor

(продължение на стр.14)

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 26.06.2025 Номер на версията 13 (замества версия 12) преработено на: 26.06.2025

Търговско наименование: PEARL Impregnator

(продължение от стр.13)

· Номер на предишната версия : 12

· 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)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
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
ATE: Acute toxicity estimate values (Стойности на оценката на остра токсичност)
Flam. Liq. 3: Запалими течности – Категория 3
STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 3
Asp. Tox. 1: Опасност при вдишване – Категория 1
Aquatic Chronic 4: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 4