
	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ Изготвен в съответствие с чл. 31 от Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) и Регламент (ЕС) 2020/878			
	Издание 2.0	Дата на издаване 06.02.2023	Редакция -	

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО / СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО / ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1 . Идентификатор на продукта

Търговско наименование: AfiTEK® EC

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

1.2.1. Идентифицирани употреби

Продукт срещу вредители по растенията с физичен начин на действие

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма данни

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

ICB Pharma Tomasz Świątosławski, Paweł Świątosławski Spółka Jawna

Address: Moździerzowców 6a, 43-602 Jaworzno, Poland

Phone: +48 32 745 47 00

e-mail: office@icbpharma.com

Отговорно лице за ИЛБ: e-mail: grzegorz.zmijowski@icbpharma.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Център за първа помощ в Република България:

УМБАЛСМ "Н.И.Пирогов", Тел. +359 2 9154 213 (денонощен)

poison_centre@mail.orbitel.bg ; <http://www.pirogov.bg>

+48 32 745 47 00 (с работно време: 8.00 a.m. – 4 p.m.) – телефон на производителя

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1. Класифициране на веществото или сместа съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008

Остра токсичност, Кат. 4, H332

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите Кат. 2, H319

Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 2, H411

Опасности за здравето: вреден при вдишване, дразнещ при контакт с очите.

Опасности за околната среда: токсичен за водните организми, може да причини дълготраен неблагоприятен ефект върху водната среда.

Физични/ химични опасности: няма

Опасност от пожар: няма, продуктът не съдържа запалими вещества

2.2. Елементи на етикета съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008



Пиктограма(и) за опасност:



GHS07



GHS09

	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ Изготвен в съответствие с чл. 31 от Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) и Регламент (ЕС) 2020/878			
	Издание 2.0	Дата на издаване 06.02.2023	Редакция -	

Сигнална дума: Внимание

Предупреждение(я) за опасност:

H319 Предиизвиква сериозно дразнене на очите.

H332 Вреден при вдишване.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност:

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P261 Избягвайте вдишване на дим/изпарения/аерозоли.

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила.

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. Продължавайте да промивате.

P304+P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с националната уредба.

Опасни съставки, които трябва да бъдат упоменати на етикета:

Полиалкиленоксид модифициран хептаметилтрисилоксан.

2.3. Други опасности

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

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



РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.2. Смес:

Продуктът е смес. Съдържа полимерни силициеводиоксидни съединения, други полимери, силоксани и анти-оксиданти.

Съдържание на опасни съединения (не са споменати съединения под общите и специфичните прагове на концентрация, които не са идентифицирани като РВТ / vPvB, не са посочени като SVHC и нямат TLV на Общността):

Химично наименование	CAS №./ ЕС №.	REACH №	INDEX №	Съдър- жание	Клас на опасност и предупреждения за опасност
----------------------	------------------	------------	------------	-----------------	---

	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ Изготвен в съответствие с чл. 31 от Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) и Регламент (ЕС) 2020/878			
	Издание 2.0	Дата на издаване 06.02.2023	Редакция -	

Полиалкиленоксид модифициран хептаметилтрисилоксан	CAS: 67674-67-3 ЕС: -	полимер	-	< 75 %	Acute Tox. 4 (inhal.), H332 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
Пропан-2-ол *	CAS: 67-63-0 ЕС: 200-661-7	01-2119457558-25-XXXX	603-117-00-0	0,1 - 1 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

* Вещество, за което в ЕС има граници на пределно допустими концентрации на работното място.

Пълният текст на предупрежденията за опасност можете да намерите в Раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Общи препоръки:

Премахнете пострадалия от замърсената заобикаляща среда. Отстранете замърсеното облекло, поставете го в удобно положение, осигурете чист въздух и топлина. Разхлабете плътно прилепналото облекло като яка, вратовръзка, колан или лента. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. В случай на здравословни проблеми незабавно се свържете с лекар, покажете информационния лист за безопасност или етикета на продукта. Информирайте медицинския персонал за предоставената първа помощ.

При замърсяване на кожата: измийте замърсената кожа с вода и сапун. В случай на кожно дразнене, потърсете медицинска помощ. Замърсеното облекло трябва да се измие преди повторна употреба.

При замърсяване на очите: изплакнете обилно отворените очи с чиста вода или специална течност в продължение на 15 минути, потърсете медицинска помощ.

При вдишване: отстранете жертвата от зоната на експозиция, при затруднено дишане осигурете кислород, потърсете медицинска помощ, ако е необходимо.

При поглъщане: Изплакнете устата с обилно количество вода, незабавно потърсете медицинска помощ. Не предизвиквайте повръщане. Ако обаче възникне спонтанно, дръжте главата на жертвата надолу, за да избегнете попадането на продукта в дихателните пътища.

Защита на оказващите първа помощ

Не предприемайте каквито и да било действия, които биха създали риск за спасителя, освен ако не сте подходящо обучен и сте запознат с рисковете.

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



Остри симптоми:

При вдишване : дразнене на дихателните пътища.
 При контакт с кожата : дразнене.
 При контакт с очите : зачервяване, сълзене.
 При поглъщане : гадене, стомашни болки.

Настъпващи след известен период от време симптоми: няма данни

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

Бележка към лекаря: Няма специфичен антидот. Симптоматично лечение.

	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ Изготвен в съответствие с чл. 31 от Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) и Регламент (ЕС) 2020/878		
	Издание 2.0	Дата на издаване 06.02.2023	
			Стр. 4 от 14

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства: при малки пожари да се използват пожарогасители с пяна, сняг или прах. За големи пожари използвайте пяна или водна мъгла.

Неподходящи пожарогасителни средства: Силна водна струя - риск от разпространение на замърсяване в околната среда.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

При горене / термичното разлагане на продукта може да се освободят следните вещества: въглеродни оксиди, силициеви оксиди, формалдехид, - други вредни газове. Избягвайте вдишване на продукти от горенето, може да представляват заплахата за здравето.

5.3. Съвети за пожарникарите

Използвайте персонален дихателен апарат и носете подходящо защитно облекло по време на пожарогасене и почистване след пожара в затворени и слабо вентилирани помещения.

Общ съвет: евакуирайте всички неупълномощени лица, които не предприемат действия по време на пожарогасене.

Допълнителни забележки: контейнерите и опаковките, застрашени от пожар или висока температура, трябва да се охладят с вода от безопасно разстояние (риск от експлозия) или да се преместят от пожара, ако е възможно и безопасно. Остатъците от пожара и замърсените пожарогасителни средства трябва да бъдат унищожени съгласно действащата нормативна уредба. Не изхвърляйте пожарогасителни средства в канализацията.

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

Избягвайте контакт с освободен продукт. Защитете очите и кожата, не вдишвайте изпарения/мъгла от продукта. Използвайте препоръчаните мерки за лична защита. Проветрете затворените зони.



6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска попадането в канализацията, подпочвени води, почвата и открити водоизточници. Не отмивайте продукта в канализацията. В случай на замърсяване на водите информирайте РИОСВ.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

В случай на разопакован продукт или разлив на продукта, предпазете източника на изтичане, преместете продукта в празен контейнер. Разсипванията трябва да се третира с подходящ сорбент (пясък, дървени стърготини, диатомит, вермикулит, универсален сорбент), да се събират в затворен контейнер, да се етикетират и безопасно да се изхвърлят. Площта на разлива трябва да се почисти. Почистването трябва да се извършва при подходяща вентилация.

6.4. Позоваване на други раздели

	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ Изготвен в съответствие с чл. 31 от Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) и Регламент (ЕС) 2020/878			
	Издание 2.0	Дата на издаване 06.02.2023	Редакция -	

Вдишване	500 мг/м ³	1 г/м ³	н.у.о.	н.у.о.	83 мг/м ³	178 мг/м ³	н.у.о.	н.у.о.
Дермална	888 мг/кг т.т./ден	н.у.о.	н.у.о.	н.у.о.	319 мг/кг т.т./ден	н.у.о.	н.у.о.	н.у.о.
Поглъщане	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	26 мг/кг т.т./ден	51 мг/кг т.т./ден	н.д.	н.д.
Очна	Ниска опасност (няма установена граница)				Ниска опасност (няма установена граница)			

н.д. - няма данни

н.у.о. - няма установена опасност

8.2. Контрол на експозицията:

8.2.1. Подходящ технически контрол

Общата или локална механична вентилация на работното място е достатъчна.

8.2.2. Индивидуални предпазни мерки:

а) Защита на дихателните пътища: не е необходимо при нормални условия с достатъчна вентилация, изисквана при излагане на високи концентрации на пари. Когато е необходимо, използвайте защитна маска с филтър за твърди частици тип Р2 или респиратор с филтър тип К или по-добър.

б) Защита на ръцете: използвайте защити ръкавици. Да се носят защитни ръкавици, направени от: бутилова гума, неопрен, нитрилна гума, поливинилхлорид, с дебелина мин. 0,4 - 0,7mm. Време на пробив > 480 мин. материалът, от който са изработени ръкавиците трябва да бъде устойчив на продукта. Тъй като продуктът е смес от няколко вещества, устойчивостта на материалите за ръкавици не може да бъде изчислена предварително и следователно трябва да бъдат проверени преди употреба. От съветите на производителя трябва да бъде получена информация относно момента на проникването на веществата и този момент трябва да се спазва. Посоченото от производителя време на пробив трябва да надвишава периода, през който се използва продукта. Препоръчително е да смените ръкавиците и да ги замените незабавно, ако забележите някакви признаци на износване, повреди (разкъсване, перфориране) или промени във външния вид (цвят, гъвкавост, форма).

в) Защита на очите / лицето: Препоръчват се защитни очила.

г) Защита на кожата: Препоръчва се да се носи защитно облекло.

Стандарти за лични предпазни средства:

EN 140:2001 Средства за респираторна защита – половин маска и четвърт маски - Изисквания, изпитване, маркировка



EN 143:2004 Средства за респираторна защита – Филтри за частици - Изисквания, изпитване, маркировка

EN 149+A1:2010 Средства за респираторна защита - Филтриращи половин маски за защита от частици - Изисквания, изпитване, маркировка

EN 14387+A1:2010 Средства за респираторна защита - Газов филтър (и) и комбиниран филтър (и)- Изисквания, изпитване, маркировка

EN 374-1:2005 Защитни ръкавици срещу опасни химикали и микроорганизми - Част 1: Терминология и изисквания за работа за химически рискове

EN 374-2:2005 Защитни ръкавици срещу химикали и микроорганизми – Част 2: Определяне на устойчивост на проникване

	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ Изготвен в съответствие с чл. 31 от Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) и Регламент (ЕС) 2020/878		
	Издание 2.0	Дата на издаване 06.02.2023	
			Стр. 7 от 14

EN 374-3:2005 Защитни ръкавици срещу химикали и микроорганизми – Част 2: Определяне на устойчивост на проникване на химикали.

PN-EN 166:2005 Защита на очите. Спецификации

PN-EN 14605+A1:2010 Предпазно облекло срещу течни химикали. Експлоатационни изисквания за облекло с течност-стегнато (Тип 3) или спрей -стегнато (Тип 4) връзки, включително елементи, осигуряващи защита само на части от тялото (типове PB [3] и PB [4])

PN-EN ISO 20344:2012 Лични предпазни средства -- Методи за изпитване за обувки

Продукт за професионален контрол на вредители: Избягвайте контакт с кожата, очите и дрехите. Измийте ръцете след употреба. Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Съхранявайте работното облекло отделно.

8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда

Да не се допуска попадането на големи количества от продукта в подпочвените води, канализация, отпадни води или почвата.

PNECs (Предполагаема недействаща концентрация) за компонентите в сместа:

Полиалкиленоксид модифициран хептаметилтрисилоксан CAS: 67674-67-3 EC: -

Прясна вода	Няма данни
Седимент - прясна вода	Няма данни
Периодични изпускания - прясна вода	Няма данни
Морска вода	Няма данни
Седимент - морска вода	Няма данни
Периодични изпускания - морска вода	Няма данни
Хранителна верига	Няма данни
Биологична пречиствателна станция за отпадни води	Няма данни
Почва (земенделска)	Няма данни
Въздух	Няма данни

Пропан-2-ол CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7

Прясна вода	Няма установена опасност
Седимент - прясна вода	Няма установена опасност
Периодични изпускания - прясна вода	Няма установена опасност
Морска вода	Няма установена опасност
Седимент - морска вода	Няма установена опасност
Периодични изпускания - морска вода	Няма установена опасност
Хранителна верига	Няма потенциал за биоакмулиране
Биологична пречиствателна станция за отпадни води	Няма установена опасност
Почва (земенделска)	Няма установена опасност
Въздух	Няма установена опасност



РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид: бистра, безцветна течност

Мирис: слаб, характерен

Граница на мириса: Няма данни

	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ Изготвен в съответствие с чл. 31 от Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) и Регламент (ЕС) 2020/878			
	Издание 2.0	Дата на издаване 06.02.2023	Редакция -	

pH: 5.87 (1% водна емулсия)

Точка на топене/точка на замръзване: Няма данни

Точка на кипене и интервал на кипене: Няма данни

Точка на възпламеняване: > 100 °C

Скорост на изпаряване: Няма данни

Запалимост: Не е приложимо

Горна/долна граница на запалимост или експлозия: Не е приложимо

Налягане на парите: Няма данни

Плътност на парите: Няма данни

Относителна плътност (20°C): 1.01 – 1.02

Разтворимост: Не е разтворим, образува емулсия при 0.1 – 1.0 %

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода: Не е приложимо

Температура на samozапалване: Няма данни

Температура на разлагане: Няма данни

Вискозитет: Няма данни

Експлозивни свойства: Няма, няма съставки с експлозивни свойства

Оксидаращи свойства: Няма, няма съставки с окислителни свойства

9.2. Друга информация:

Няма данни

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. Реактивност: Продуктът не реагира при препоръчаните условия за съхранение и манипулиране.

10.2. Химична стабилност: Продуктът е стабилен при препоръчителните условия на съхранение и работа.

10.3. Възможност за опасни реакции: Няма данни

10.4. Условия, които трябва да се избягват: Високи температури, директна слънчева светлина, влажност.

10.5. Несъвместими материали: Няма данни

10.6. Опасни продукти на разпадане: Продуктът не се разпада с освобождаване на опасни продукти на разпадане, при препоръчителните условия на съхранение и манипулиране.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация за токсикологичните ефекти:



Продуктът е класифициран по изчислителния метод в съответствие с Регламент 1272/2008 въз основа на съдържанието на опасни съставки:

а) остра токсичност (изчислена)

Остра орална токсичност: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, АТEmix >2000 mg/kg

Остра дермална токсичност: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, АТEmix >2000 mg/kg

Остра токсичност при вдишване: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, АТEmix = 11,11 mg/L (пари). Продуктът е класифициран като вреден при вдишване.

	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ Изготвен в съответствие с чл. 31 от Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) и Регламент (ЕС) 2020/878			
	Издание 2.0	Дата на издаване 06.02.2023	Редакция -	

б) корозивност/дразнене на кожата: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране

в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: продуктът се класифицира като причиняващ сериозно дразнене на очите

г) сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране

д) мутагенност на зародишните клетки: продуктът не съдържа вещества с мутагенни свойства.

е) канцерогенност: продуктът не съдържа вещества с канцерогенни свойства.

ж) токсичност за репродукцията: продуктът не съдържа вещества с токсични ефекти върху репродуктивността.

з) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция: продуктът може да причини дразнене на дихателните пътища.

и) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

й) опасност при вдишване: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Потенциални здравословни ефекти:

При поглъщане: гадене, стомашни болки.

При вдишване: кашлица, зачервено гърло, дразнене на дихателните пътища.

При контакт с кожата: дразнене, възможна алергична реакция, зачервяване, сърбеж.

При контакт с очите: дразнене, зачервяване, сълзене.

Токсичност за активното вещество (Полиалкиленоксид модифициран хептаметилтрисилоксан):

Остра орална токсичност: LD_{50} (плъх) > 2000 mg/kg

Остра дермална токсичност: LD_{50} (плъх) > 4000 mg/kg

Остра токсичност при вдишване: LC_{50} (плъх) 0,907 – 2,644 mg/l/4h (аерозол). Умерено токсичен при еднократна експозиция.

Дразнене на кожата (заек): не предизвиква дразнене на кожата

Дразнене на очите (заек): силно дразнещ

Сенсibiliзация (морско свинче): не е сенсibiliзатор

Токсичност при многократно приложение, перорално (плъх): NOAEL: 150 mg/kg (28 дни)

Мутагенност на зародишните клетки:

- Ames-Test, резултат: отрицателен (не мутагенен)



- Хромозомна аберация, резултат: отрицателен

- Тест за цитогенност при бозайници, резултат: отрицателен

- Микроядрен тест (OECD 474), резултат: отрицателен

11.2. Информация за други опасности:

Продуктът не съдържа вещества, нарушаващи функциите на ендокринната система в съответствие с критериите на Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрации равни или по-високи от 0,1 %.

	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ Изготвен в съответствие с чл. 31 от Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) и Регламент (ЕС) 2020/878		
	Издание 2.0	Дата на издаване 06.02.2023	
			Стр. 10 от 14

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност:

Продуктът е класифициран по изчислителния метод в съответствие с Регламент 1272/2008 въз основа на съдържанието на опасни съставки:

Класифициран като токсичен за водните организми, с дълготраен ефект (Категория 2).

12.2. Устойчивост и разградимост:

Продуктът не е тестван за биоразградимост, но не се очаква той да бъде лесно биоразградим въз основа на резултатите от теста от химически сходен продукт. Този продукт обаче подлежи на бърза хидролиза при киселинни или алкални условия.

Полиалкиленоксид модифициран хептаметилтрисилоксан CAS: 67674-67-3 EC: - OECD 301B (CO₂ Evolution Test): 62% - веществото не е лесно биоразградимо.

12.3. Биоакмулираща способност:

Няма данни за продукта.

12.4. Преносимост в почвата:

Няма данни за продукта.

12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB:

Сместа съдържа компоненти, които се считат за много устойчиви и силно биокумулативни (vPvB) в концентрации равни на 0.1% и по-високи.

Полиалкиленоксид модифициран хептаметилтрисилоксан CAS: 67674-67-3 EC: - Това вещество отговаря на критериите за vPvB съгласно Анекс XIII на Регламент REACH. То е много устойчиво и силно биокумулативно.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:

Продуктът не съдържа вещества, нарушаващи функциите на ендокринната система в съответствие с критериите на Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрации равни или по-високи от 0,1 %.



12.7. Други неблагоприятни ефекти:

При правилна употреба, не могат да се очакват други неблагоприятни ефекти.

Екотоксикологични данни за опасните съставки на сместа:

Полиалкиленоксид модифициран хептаметилтрисилоксан CAS: 67674-67-3 EC: -			
Остра токсичност			
Трофично ниво	Стойност	Вид	Допълнителни данни
Риби	LC50 4,9 mg/L	-	OECD 203
	LC50 4,5 mg/L	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 часа
	NOEC 3,2 mg/L	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 часа
Безгръбначни	EC50 24 mg/L	<i>Daphnia magna</i>	OECD 201
	EC50 24 mg/L	<i>Daphnia magna</i>	48 часа
	NOEC 5,6 mg/L	<i>Daphnia magna</i>	48 часа
Алги	EC50 8,2 mg/L	-	-
Пропан-2-ол CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7			
Остра токсичност			
Трофично ниво	Стойност	Вид	Допълнителни данни
Риби	LC50 8,970 mg/L	<i>Leuciscus idus</i>	48 часа
	LC50 > 65,5 mg/L	<i>Pimephales promelas</i>	96 часа
Безгръбначни	EC50 > 10.000 mg/L	<i>Daphnia magna</i>	24 часа
	EC0 500 mg/L	<i>Daphnia magna</i>	-

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ Изготвен в съответствие с чл. 31 от Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) и Регламент (ЕС) 2020/878		
	Издание 2.0	Дата на издаване 06.02.2023	
			Стр. 11 от 14

13.1. Методи за третиране на отпадъци:

Отпадъци от продукта: Неизползваните остатъци се съхраняват в оригинални опаковки. Занесете отпадъците в оторизирано предприятие за транспортиране, оползотворяване и обезвреждане на отпадъци. Не позволявайте попадане на продукта в канализацията, повърхностните води, почвата.

Препоръчан код на отпадъците: 16 03 05* органични отпадъци, съдържащи опасни вещества

Изхвърляне на празни опаковки: Рециклирането или изхвърлянето на празни опаковки трябва да се извършва в съответствие с действащото законодателство (вж. раздел 15).

Код на отпадъка: 15 01 10* – опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

14.1. Номер по списъка на ООН: 3082

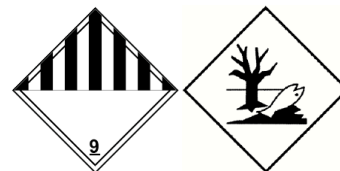
14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН: Опасни за околната среда вещества, течности, N.O.S. (Полиалкиленоксид модифициран хептаметилтрисилоксан)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 9

14.4. Опаковъчна група: III

14.5. Опасности за околната среда: Да

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите
Транспорт по суша (ADR): Класификационен код: M6
 Етикети: 9



Идентификационен номер за опасност: 90

Инструкции за опаковки: P001, IBC03, LP01, R001

Категория на транспорт (тунелен ограничителен код): 3 (E)

Специална разпоредба 375: Веществата в единични или комбинирани опаковки, съдържащи нетно количество на единична или вътрешна опаковка от 5 L или по-малко за течности или с нетна маса на единична или вътрешна опаковка 5 kg или по-малко за твърди вещества, не са предмет на други разпоредби на ADR, при опаковките, които отговарят на общите разпоредбите на 4.1.1.1, 4.1.1.2 и 4.1.1.4 до 4.1.1.8

Транспорт по въздух (IATA DGR): Клас или категория: 9

Етикети: Разни

Пътнически и товарни самолети PI: 964



Товарни самолети само PI: 964

Специална разпоредба A197: Тези вещества, когато са в единични или комбинирани опаковки, съдържащи нетно количество на единична или вътрешна опаковка от 5 L или по-малко за течности или с нетна маса на единично или вътрешна опаковка 5 kg или по-малко за твърди вещества, не подлежат на каквито и да било други разпоредби на тези регламенти, когато предвидените опаковките отговарят на общите разпоредби на 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 и 5.0.2.8

Транспорт по море (IMDG): EmS кодове: F-A, S-F

Морски замърсител: Да

Специална разпоредба 2.10.2.7 от IMDG кода: "Морски замърсители, опаковани в единична или комбинирани опаковки, съдържащ нетно количество на единична или

	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ Изготвен в съответствие с чл. 31 от Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) и Регламент (ЕС) 2020/878			
	Издание 2.0	Дата на издаване 06.02.2023	Редакция -	

вътрешна опаковка от 5 L или по-малко за течности или имащ нетна маса на единична или вътрешна опаковка от 5 kg или по-малко за твърди вещества, не са предмет на други разпоредби на този кодекс по отношение на морските замърсители при условие че опаковките отговарят на общите разпоредби 4.1.1.1, 4.1.1.2 и 4.1.1.4 до 4.1.1.8. В случай на морски замърсители, които също отговарят на критериите за включване в друг клас на опасност, всички разпоредби на този кодекс, свързани с всичко допълнително, продължават да се прилагат "

14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса ИВС: Не е приложимо

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

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

Европейско законодателство

- Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18.12.2006 г. относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).
- Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2008 г. относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на Директива 67/548 / ЕИО и 1999/45 / ЕО, и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006.
- Регламент на Комисията (ЕС) 2020/878 от 18 юни 2020, изменящ Анекс II на Регламент (ЕО) 1907/2006 на Европейския Парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).
- Европейско споразумение относно международния автомобилен превоз на опасни продукти (ADR).
- Директива 2012/18 / ЕС НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 4 юли 2012 г. относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества, за изменение и впоследствие за отмяна на Директива 96/82 / ЕО на Съвета.

Директива 2012/18/UE:

Посочените опасни вещества - Приложение I нито една от съставките на продукта не е вписана Seveso категория E2 Опасно за водната среда

Квалификации за количество (в тонове) на опасни вещества, както е посочено в член 3 (10) за прилагането на изискванията на по-ниско ниво - 200 тона

Квалификации за количество (в тонове) на опасни вещества, както е посочено в член 3 (10) за прилагането на изискванията за висок рисков потенциал – 500 тона

Регламент (ЕО) 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII Условия на ограничение: 3

Национално законодателство

Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси - *изм., бр. 61 от 25.07.2014 г., в сила от 25.07.2014 г.*

Закон за опазване на околната среда - *изм. и доп., бр. 62 от 14.08.2015 г., в сила от 14.08.2015 г.*

Закон за здравословни и безопасни условия на труд - *изм. и доп. ДВ. бр.79 от 13 Октомври 2015г.*



Закон за управление на отпадъците – *изм. с Решение № 11 от 10.07.2014 г. на КС на РБ - бр. 61 от 25.07.2014 г.*

Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последиците от тях – *Обн. ДВ. бр.76 от 5 Октомври 2012г.*

Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетирание на химични вещества и смеси – *ДВ бр. 68 от 10 август 2010 г.*

Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците Издадена от министъра на околната среда и водите и министъра на здравеопазването - *обн., ДВ, бр. 66 от 8.08.2014 г.*

Наредба № рд-07-4 от 15 юни 2015 г. за подобряване на условията на труд на бременни работнички и на работнички родилки или кърмачки- *Обн. ДВ. бр.46 от 23 Юни 2015г.*

	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ Изготвен в съответствие с чл. 31 от Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) и Регламент (ЕС) 2020/878			
	Издание 2.0	Дата на издаване 06.02.2023	Редакция -	

Наредба № 46 от 30 ноември 2001 г. за железопътен превоз на опасни товари - изм. и доп., бр. 24 от 31.03.2015 г.

Наредба № 40 от 14 януари 2004 г. за условията и реда за извършване на автомобилен превоз на опасни товари - изм. и доп., бр. 87 от 4.10.2013 г., в сила от 4.10.2013 г.

Наредба № 18 от 04.03.1999 г. за безопасен превоз на опасни товари по въздуха. *обн., ДВ, бр. 25 от 19.03.1999 г.;*

Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси- *ДВ, бр.43 от 7 юли 2011г.,*

Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа - *изм. ДВ, бр.71 от 1 Септември 2006г.*

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес:

Не е извършване оценка на химическата безопасност за този продукт.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Обяснение на символите и фрази, които се отнасят за опасни вещества, съдържащо се в продукта:

- Acute Tox. 4 (inhal) : Остра токсичност при вдишване, Категория 4
 Eye Irrit. 2 : Дразнене на очите, Категория 2
 Aquatic Chronic 2 : Опасност за водната среда, хронична опасност, Категория 2
 Flam. Liq. 2 : Запалима течност, Категория 2
 STOT SE 3 : Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3

H225 Силно запалими течност и пари.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H332 Вреден при вдишване.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Указател или списък на използваните в информационния лист за безопасност съкращения и акроними

CAS – Chemical Abstracts Service

EINECS – Номер, определен за дадено вещество в Европейския списък на съществуващите търговски химични вещества

PBT – устойчив, биоакмулиращ, токсичен

vPvB – много устойчив, много биоакмулиращ

TLV – прагова гранична стойност на работното място

STEL – граници на краткосрочната експозиция, максимума от вредно за здравето вещество на работното място

ATEmix - оценка на острата токсичност за сместа

LD₅₀ – летална доза, 50 %



LC₅₀ – летална концентрация, 50%

EC₅₀ – ефективна концентрация, 50%

UN number – идентификационен номер на материала (номера на ООН, ООН номер)

ADR – Европейската спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе

IMDG - Международен кодекс за морски опасни товари

	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ Изготвен в съответствие с чл. 31 от Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) и Регламент (ЕС) 2020/878			
	Издание 2.0	Дата на издаване 06.02.2023	Редакция -	

Информационен лист за безопасност е изготвен в съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878 от 18 юни, 2020 в изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).

Класификация на сместа се базира на съдържанието на опасни компоненти в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 (изчислителен метод).

Обучение: Персоналът трябва да бъде обучен преди употреба на този продукт.
 Препоръки и ограничения за употреба: Да се използва според инструкциите в етикета.
 Допълнителна информация за безопасност на разположение на производителя.

Източник на данни: този Информационен лист за безопасност е изготвен въз основа на информационния лист за безопасност на съставките, данни за продукта, литературни данни и нашите знания и опит в съответствие с действащото законодателство:
 ЕСНА Европейска агенция по химикали

Отказ от отговорност: Предоставената информация е предназначена само като насока за безопасна работа, употреба, обработка, съхранение, транспорт и обезвреждане на отпадъците и не трябва да се счита за гаранция или спецификация за качество. Крайният потребител носи отговорност при неподходящо използване на информацията, дадена в информационния лист за безопасност или неправилна употреба на продукта.

Издание 2.0 - редакционни промени, корекция и актуализация на информацията в раздели 2, 3, 8, 11, 12 и 15.