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

1.1 **Идентификатор на продукта.**

Име на продукта: 3DLAC - ЛЕПИЛО СПРЕЙ ЗА 3D ПРИНТЕРИ
Код на продукта: 281550001200

1.2 **Съответни идентифицирани употреби на веществото или сместа и употреби, които не се препоръчват.** Лепилен спрей за 3D принтери.

Употреби, които не се препоръчват:
Употреби, различни от препоръчаните.

1.3 **Подробности за доставчика на информационния лист за безопасност.**

Компания: **LAISEVEN COSMETICS, SL**
адрес: C/ Ciudad de Sevilla, 11 - Polígono Fuente del Jarro
град: 46988 - Paterna
провинция: Валенсия
Телефон: (+34) 963 752 200 (+34) 963 750
факс: 919
Електронна поща: laiseven@laisevencosmetics.com

1.4 **Телефон за спешни случаи:**
(+34) 963 750 200 (Достъпен само в работно време; понеделник-петък; 07:00-15:00 ч.).

РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1 **Класифициране на веществото или сместа.** В съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008: Eye Irrit. 2: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
STOT SE 3: Може да причини сънливост или световъртеж. Аерозол 1: Контейнер под налягане: Може да избухне при нагряване.

2.2 **Елементи на етикета.**

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008:

Пиктограми:



Сигнална дума:

ОПАСНОСТ

Предупреждения за опасност:

H222 Изключително запалим аерозол. Контейнер под налягане:
H229 Може да се пръсне при нагряване. Предизвиква сериозно
H319 дразнене на очите.
H336 Може да причини сънливост или световъртеж.

Препоръки за безопасност:

P101 Ако е необходим медицински съвет, носете под ръка опаковката на продукта или
P102 етикета. Дръжте далеч от деца.
P210 Пазете от топлина, горещи повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Пушенето забранено. Не
P211 пръскайте върху открит пламък или друг източник на запалване.
P251 Не пробивайте и не изгаряйте дори след употреба.
P410+P412 Пазете от слънчева светлина. Не излагайте на температури над 50 oC/122oF.
P264 Измийте обилно след работа.

P280 Носете защитни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазни средства за лице.
P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНЕ В ОЧИТЕ: Изплакнете внимателно с вода в продължение на няколко минути. Отстранете контактните лещи, ако има такива и е лесно да се направи. Продължете изплакването.
P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с действащото законодателство за третиране на отпадъци.

Съдържа:
пропан-2-ол, изопропилов алкохол, изопропанол.

2.3 Други опасности.

Сместа не съдържа вещества, класифицирани като PBT.
Сместа не съдържа вещества, класифицирани като vPvB.
Сместа не съдържа вещества с ендокринни нарушения.

При нормални условия на употреба и в оригиналния си вид, самият продукт не носи никакъв друг риск за здравето и околната среда.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1 вещества.

Не е приложимо.

3.2 Смеси.

Вещества, представляващи опасност за здравето или околната среда в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008, определена граница на експозиция на Общността на работното място и класифицирана като PBT/vPvB или включена в списъка на кандидатите:

Идентификатори	Име	Концентрирайте се	(*)Класификация - Регламент (ЕО) No 1272/2008г	
			Класификация	Специфични концентра-ционни граници и остра оценка на токсичността
Индекс №: 603-117- 00-0 CAS №: 67-63-0 ЕС №: 200-661-7 Регистрационен номер: 01-2119457558-25-XXXX	[2] пропан-2-ол, изопропил алкохол, изопропанол	20-50%	Eye Irrit. 2, H319 - Flam.Liq. 2, H225 - STOT SE3, H336	-
CAS №: 109-87-5 ЕС №: 203-714-2 Регистрационен Номер: 01-2119664781-31-XXXX	[2] диметоксимет-ане	25-50%	Flam. Liq. 2, H225	-
Индекс №: 603-002- 00-5 CAS №: 64-17-5 ЕС №: 200-578-6 Регистрационен номер: 01-2119457610-43-XXXX	[2] етанол, етил алкохол	2,5-10%	Flam. Liq. 2, H225	-

(*) Пълният текст на H фразите е даден в раздел 16 от този информационен лист за безопасност. [2] Вещество с национална граница на експозиция на работното място (вижте раздел 8.1).

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

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

В случай на съмнение или когато симптомите на неразположение продължават, потърсете медицинска помощ. Никога не прилагайте нищо през устата на хора, които са в безсъзнание.

ВДИШВАНЕ.Изведете жертвата на открито; дръжте ги топли и спокойни. Ако дишането е неравномерно или спре, направете изкуствено дишане. Не прилагайте нищо през устата. Ако са в безсъзнание, поставете ги на подходящо място и потърсете медицинска помощ.

ЗРИТЕЛЕН КОНТАКТ.Отстранете контактните лещи, ако има такива и ако е лесно да се направи. Измийте очите обилно с чиста и хладка вода в продължение на най-малко 10 минути, като същевременно повдигате клепачите и потърсете медицинска помощ. Не позволявайте на човека да търка засегнатото око.

КОНТАКТ С КОЖАТА.Свалете замърсеното облекло. Измийте кожата енергично с вода и сапун или подходящ почистващ препарат за кожа. НИКОГА не използвайте разтворители или разредители.

ПОГЛЪЩАНЕ.При случайно поглъщане потърсете незабавно медицинска помощ. Бъди спокоен. НИКОГА не предизвиквайте повръщане.

4.2 **Най-важните симптоми и ефекти, както остри, така и забавени.**

Дразнещ продукт, многократният или продължителен контакт с кожата или лигавиците може да причини зачервяване, мехури или дерматит, вдишването на мъгла от спрей или частици в суспензия може да причини дразнене на дихателните пътища, някои симптоми може да не се появят веднага.

4.3 **Индикация за необходимостта от незабавна медицинска помощ и специално лечение.**

В случай на съмнение или когато симптомите на неразположение продължават, потърсете медицинска помощ. Никога не прилагайте нищо през устата на хора, които са в безсъзнание. Покрийте засегнатата област със суха стерилна превръзка. Защитете засегнатата област от натиск или триене.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

В случай на пожар, като обща опасност, топлината може да причини експлозия на контейнери.

Продуктът е изключително запалим, може да причини или значително да влоши пожар, трябва да се вземат необходимите мерки за превенция и да се избягват рисковете. В случай на пожар се препоръчват следните мерки:

5.1 **Пожарогасителни средства.**

ПОДХОДЯЩИ ПОЖАРОГАСЕЩИ СРЕДСТВА:Пожарогасител на прах или CO2. При по-сериозни пожари също алкохолоустойчива пяна и воден спрей.

НЕПОДХОДЯЩИ ПОЖАРОГАСЕЩИ СРЕДСТВА:Не използвайте директна струя вода за гасене. При наличие на електрическо напрежение не можете да използвате вода или пяна като средства за гасене.

5.2 **Особени опасности, произтичащи от веществото или сместа.**

СПЕЦИАЛНИ РИСКОВЕ.

Излагането на продукти от горене или разлагане може да бъде вредно за вашето здраве.

По време на пожар и в зависимост от неговия мащаб може да възникне следното:

- Запалими пари или газове.
- Експлозии.

5.3 **Съвети за пожарникарите.**

Използвайте вода за охлаждане на резервоари, цистерни или контейнери в близост до източника на топлина или огъня. Вземете предвид посоката на вятъра. Предотвратете продуктите, използвани за борба с огъня, да попаднат в канализацията, канализацията или водните пътища. Следвайте инструкциите, дадени в плана или плановете за евакуация при авария или пожар, ако има такива. Преместете контейнерите далеч от зоната, ако няма опасност от това. Дръжте далеч от контейнерите и продължете да ги охлаждате от безопасно място.

ПРОТИВОПОЖАРНА ТЕХНИКА.

S В зависимост от размера на пожара, може да се наложи използването на защитни костюми срещу топлината, индивидуална дихателна екипировка, ръкавици, защитни очила или маски за лице и ботуши. По време на гасене и в зависимост от мащаба и близостта до пожара може да са необходими допълнителни предпазни средства като ръкавици за химическа защита, топлоотразителни костюми или газонепроницаеми костюми.

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

6.1 **Лични предпазни мерки, защитно оборудване и процедури при спешни случаи.**

Отстранете възможните точки на запалване и проветрете района. Пушенето забранено. Избягвайте вдишване на изпарения. Изолирайте района и осигурете подходяща вентилация. Трупането в мазета, шахти или във всяко затворено пространство или депресирана зона може да бъде опасно. За контрол на експозицията и мерки за индивидуална защита вижте раздел 8.

6.2 **Предпазни мерки за околната среда.**

Продуктът не е класифициран като опасен за околната среда, избягвайте разливането, доколкото е възможно.

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

Ограничете и съберете разлива с инертен абсорбиращ материал (пръст, пясък, вермикулит, кизелгур...) и незабавно почистете района с подходящ дезактиватор.

Депозирайте отпадъците в затворени и подходящи контейнери за изхвърляне, в съответствие с местните и национални разпоредби (вижте раздел 13).

6.4 **Препратка към други раздели.**

За контрол на експозицията и мерки за индивидуална защита вижте раздел 8. За по-
късно елиминиране на отпадъците следвайте препоръките в раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1 **Предпазни мерки за безопасна работа.**

Изпаренията са по-тежки от въздуха и могат да се разпространят по земята. Те могат да образуват експлозивни смеси с въздуха. Предотвратете създаването на запалими или експлозивни концентрации на дим във въздуха; предотвратяване на концентрации на дим над границите на работна експозиция. Продуктът трябва да се използва само в зони, където всички незащитени пламъци и други точки на запалване са елиминирани. Електрическото оборудване трябва да бъде защитено в съответствие с приложимите стандарти. Продуктът може да бъде електростатично зареден: винаги използвайте заземяване, когато пренасяте продукта. Операторите трябва да използват антистатични обувки и облекло, а подовете трябва да са проводници.

Съхранявайте контейнера плътно затворен и изолиран от източници на топлина, искри и огън. Не използвайте инструменти, които могат да причинят искри. За лична защита вижте раздел 8.

В зоната на приложение пушенето, яденето и пиенето трябва да бъдат забранени. Спазвайте
законодателството за здравословни и безопасни условия на труд.

С газовете под налягане трябва да се работи от подходящо обучени и опитни лица. Използвайте оборудване, подходящо за захранващо налягане и температура. Защитете контейнерите от физически повреди и поддържайте вентилите чисти и в перфектно състояние. Не подправяйте оригиналната опаковка.

7.2 **Условия за безопасно съхранение, включително всякакви несъвместимости.**

Съхранявайте в съответствие с местното законодателство. Спазвайте указанията на етикета. Съхранявайте контейнерите между 5 и 25 o C, на сухо и добре проветриво място, далеч от източници на топлина и пряка слънчева светлина. Дръжте далече от точките на запалване. Да се пази от окислители и силно киселинни или алкални материали. Да не се пуши. Предотвратете влизането на неупълномощени лица. Не трябва да се съхранява при условия, благоприятни за корозия на контейнера. Пазете контейнерите от физически повреди и ги проверявайте редовно, за да сте сигурни, че са в добро състояние.

Продуктът не е засегнат от Директива 2012/18/ЕС (SEVESO III).

7.3 **Специфична крайна употреба(и).**

Не е наличен.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ИЗЛАГАНЕТО/ЛИЧНА ЗАЩИТА

8.1 Контролни параметри.

Граница на работна експозиция за:

Име	CAS номер	Държава	Гранична стойност	ppm	mg/m3
пропан-2-ол, изопропилов алкохол, изопропанол	67-63-0	Испания[1]	Осем часа	200	500
			Краткосрочен	400	1000
		Юнайтед Кралство [2]	Осем часа	400	999
			Краткосрочен	500	1250
диметоксиметан	109-87-5	Испания[1]	Осем часа	1000	3165
			Краткосрочен		
		Юнайтед Кралство [2]	Осем часа	1000	3160
			Краткосрочен	1250	3950
етанол, етилов алкохол	64-17-5	Испания[1]	Осем часа		
			Краткосрочен	1000	1910 г
		Юнайтед Кралство [2]	Осем часа	1000	1920 г
			Краткосрочен		

Гранични стойности на биологична експозиция за:

Име	CAS номер	Държава	Биологичен индикатор	БУЛ	Време за вземане на проби
пропан-2-ол, изопропил алкохол, изопропанол	67-63-0	Испания[1]	Acetona en орина	40 mg/l	Final de la semana лабораторен

[1] Según la list de Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional Adaptados por el Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST) до края на 2022 г.

[2] Съгласно списъка с гранични стойности (IOELV) във 2-ро индикативно професионално излагане, прието от Изпълнителната служба по здраве и безопасност.

Нива на концентрация DNEL/DMEL:

Име	DNEL/DMEL	Тип	Стойност
пропан-2-ол, изопропил алкохол, изопропанол N.CAS: 67-63-0 N.CE: 200-661-7	DNEL (работници)	Вдишване, Хронични, Системни ефекти	500 (mg/m³)
	DNEL (Потребители)	Вдишване, Хронични, Системни ефекти	89 (mg/m³)
	DNEL (работници)	Кожни, хронични, системни ефекти	888 (mg/kg телесно тегло/ден)
	DNEL (Потребители)	Кожни, хронични, системни ефекти	319 (mg/kg телесно тегло/ден)
	DNEL (Потребители)	Орални, хронични, системни ефекти	26 (mg/kg телесно тегло/ден)
диметоксиметан CAS №: 109-87-5 EC No: 203-714-2	DNEL (работници)	Вдишване, Хронични, Системни ефекти	132 (mg/m³)
етанол, етилов алкохол CAS №: 64-17-5 EC №: 200-578-6	DNEL (работници)	Вдишване, Хронични, Системни ефекти	950 (mg/m³)

DNEL: Изведено ниво без ефект, ниво на експозиция на веществото, под което не се очакват неблагоприятни ефекти.
DMEL: Изведено минимално ниво на ефект, ниво на експозиция, съответстващо на нисък риск, този риск трябва да се счита за приемлив минимум.

Нива на концентрация PNEC:

Име	Подробности	Стойност
пропан-2-ол, изопропилов алкохол, изопропанол CAS номер: 67-63-0 ЕС №: 200-661-7	аква (прясна вода)	140,9 (mg/L)
	аква (морска вода)	140,9 (mg/L)
	аква (интермитентни изпускания)	140,9 (mg/L)
	седимент (прясна вода)	552 (mg/kg седимент dw)
	седимент (морска вода)	552 (mg/kg седимент dw)
	Почва	28 (mg/kg почва dw)
	STP	2251 (mg/L)
	орално (опасност за хищници)	160 (mg/kg храна)
етанол, етилов алкохол CAS №: 64-17-5 ЕС №: 200-578-6	Прясна вода	0,96 (mg/L)
	Морска вода	0,79 (mg/L)
	аква (интермитентни изпускания)	2,75 (mg/L)
	Почва	0,63 (mg/kg dw в почвата)
	седимент (прясна вода)	3,6 (mg/kg седимент dw)

PNEC: Прогнозна концентрация без ефект, концентрация на веществото, под която не се очакват неблагоприятни ефекти в околната среда.

8.2 **Контрол на експозицията.**

МЕРКИ ОТ ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕР:

Осигурете адекватна вентилация, която може да се постигне чрез използване на добра локална смукателна вентилация и добра обща смукателна система.

Концентрация:	**100%**	
Употреби:	**Лепилен спрей за 3D принтери.**	
Защита на дишането:		
ЛПС:	Филтърна маска за защита от газове и частици.	
Характеристики	«CE» маркировка, категория III. Маската трябва да има широко зрително поле и анатомично проектирана форма, за да бъде запечатана и водоустойчива.	
CEN стандарти:	EN 136, EN 140, EN 405	
Поддръжка:	Преди употреба не трябва да се съхранява на места, изложени на високи температури и влажна среда. Специално внимание трябва да се обърне на състоянието на клапите за вдишване и издишване в лицевия адаптер.	
Наблюдения:	Прочетете внимателно инструкциите на производителя относно употребата и поддръжката на оборудването. Прикрепете необходимите филтри към оборудването в съответствие със специфичния характер на риска (Частици и аерозоли: P1-P2-P3, Газове и пари: ABEK-AX), като ги смените според препоръките на производителя.	
Необходим тип филтър:	A2	

Защита на ръцете:			
ЛПС:	Работни ръкавици.		
Характеристики:	Маркировка «CE», категория I.		
CEN стандарти:	EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420		
Mantenimiento:	Съхранявайте на сухо място, далеч от източници на топлина и избягвайте излагането на слънчева светлина, доколкото е възможно. Не правете никакви промени по ръкавиците, които могат да променят тяхната устойчивост, и не нанасяйте бои, разтворители или лепила.		
Наблюдения:	Ръкавиците трябва да са с подходящ размер и да пасват добре на ръката на потребителя, да не са твърде свободни или прекалено стегнати. Винаги използвайте с чисти и сухи ръце.		
Материал:	PVC (поливинилхлорид)	Време на пробив (мин.): > 480	Дебелина на материала (mm): 0,35

Защита на очите:		
ЛПС:	Щит за лице.	
Характеристики:	«CE» маркировка, категория II. Протектор за лице и очи срещу пръски течност.	
CEN стандарти:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168	
Поддръжка:	Видимостта през лещите трябва да е идеална. Следователно тези части трябва да се почистват ежедневно. Протекторите трябва периодично да се дезинфекцират според инструкциите на производителя. Уверете се, че мобилните части се движат гладко.	
Наблюдения:	Щитовете за лице трябва да предлагат зрително поле с размери в централната линия най-малко 150 mm вертикално, след като са прикрепени към рамката.	

Защита на кожата:		
ЛПС:	Антистатично защитно облекло.	
Характеристики:	«CE» маркировка, категория II. Защитното облекло не трябва да е прекалено стегнато или свободно, за да не пречи на движенията на потребителя.	
CEN стандарти:	EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5	
Поддръжка:	За да гарантирате еднаква защита, следвайте инструкциите за пране и поддръжка, предоставени от производителя.	
Наблюдения:	Защитното облекло трябва да предлага ниво на комфорт в съответствие с нивото на осигурена защита по отношение на опасността, срещу която защитава, като се имат предвид условията на околната среда, нивото на активност на потребителя и очакваното време на употреба.	

ЛПС:	Антистатични предпазни обувки.	
Характеристики:	«CE» маркировка, категория II.	
CEN стандарти:	EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346	
Поддръжка:	Обувките трябва да се проверяват редовно	
Наблюдения:	Нивото на комфорт по време на употреба и приемливостта са фактори, които се оценяват много различно в зависимост от потребителя. Затова е препоръчително да пробвате различни модели обувки и по възможност различни ширини.	

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1 **Информация за основните физични и химични свойства.** Агрегатно състояние: Течност*(течна фаза)* Цвят: Леко жълт*(течна фаза)* Мирис: Характерен

Праг на миризма: Не е приложимо/Не е налично поради естеството/свойствата на продукта Точка на топене: Не е приложимо/Не е налично поради естеството/свойствата на продукта Точка на замръзване: Не е приложимо/Не е налично поради естеството/свойствата на продукт
Точка на кипене или начална точка на кипене и диапазон на кипене: Не е приложимо/Не е налично поради естеството/свойствата на продукта Запалимост: Не е приложимо/Не е налично поради естеството/свойствата на продукта
Долна граница на експлозия: Не е приложимо/Не е налично поради естеството/свойствата на продукта Горна граница на експлозия: Не е приложимо/Не е налично поради естеството/свойствата на продукта
Пламна температура: -77 oC
Температура на самозапалване: Не е приложимо/Не е налично поради естеството/свойствата на продукта Температура на разлагане: Не е приложимо/Не е налично поради естеството/свойствата на продукта pH: Не е приложимо/Не е налично поради естеството/свойствата на продуктът
Кинематичен вискозитет: Не е приложимо/Не е налично поради естеството/свойствата на продукта
Разтворимост: Не е приложимо/Не е налично поради естеството/свойствата на продукта
Хидроразтворимост: Не е приложимо/Не е налично поради естеството/свойствата на продукта
Липоразтворимост : Не е приложимо/Не е налично поради естеството/свойствата на продукта
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност): Не е приложимо/Не е налично поради естеството/свойствата на продукта Парно налягане: Не е приложимо/Не е налично поради естеството/свойствата на продукта
Абсолютна плътност: Не е приложимо/Не е налично поради естеството/свойствата на продукта Относителна плътност: 0,818 - 0,826*(течна фаза)*
Относителна плътност на парите: Не е приложимо/Не е налично поради естеството/свойствата на продукта Характеристики на частиците: Не е приложимо/Не е налично поради естеството/свойствата на продукта

9.2 **Друга информация**
Не е приложимо/Не е налично поради естеството/свойствата на продукта

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

10.1 **Реактивност.**
Ако условията за съхранение са спазени, не предизвиква опасни реакции.

10.2 **Химическа стабилност.**
Стабилен при препоръчителните условия на работа и съхранение (вижте раздел 7).

10.3 **Възможност за опасни реакции.** Изключително
запалим аерозол. Контейнер под налягане: Може да
се пръсне при нагряване.
При високи температури може да настъпи пиролиза и дехидрогениране.

10.4 **Условия, които трябва да се избягват.**
Избягвайте следните условия: - Нагряване.
- Висока температура.
- Статично разреждане.
- Контакт с несъвместими материали.
- Избягвайте температури близо до или над точката на възпламеняване. Не нагрявайте затворени съдове. Избягвайте пряка слънчева светлина и топлина, тъй като те могат да причинят риск от пожар.

10.5 **Несъвместими материали.**
Избягвайте следните материали:
- Киселини.
- Бази.
- Окислители.
- Взривни материали.
- Токсични материали.
- Оксидиращи материали.

10.6 **Опасни продукти на разпадане.**
В случай на пожар могат да се генерират опасни продукти на разпадане, като въглероден оксид и диоксид и азотни пари и оксиди.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

ДРАЗНЕЩА СМЕС. Пръски в очите могат да причинят дразнене.
ДРАЗНЕЩА СМЕС. Вдишването на мъгла от спрей или суспендирани частици може да раздразни дихателните пътища. Може също да причини сериозни респираторни затруднения, нарушения на централната нервна система и в екстремни случаи загуба на съзнание.

11.1 **Информация за класовете на опасност, както са определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008.**
Повтарящият се или продължителен контакт с продукта може да доведе до елиминиране на маслото от кожата, което води до неалергичен контактен дерматит и абсорбиране на продукта през кожата.

Токсикологична информация за веществата, присъстващи в състава.

Име		Остра токсичност			
		Тип	Тест	Мил	Стойност
пропан-2-ол, изопропил алкохол, изопропанол		Орален	LD50	Плъх	5050 mg/kg телесно тегло [1]
			[1] Хигиена и санитария. За английски превод вижте HYSAAV. Vol. 43 (1), стр. 8, 1978 г		
		Дермален	LD50	Заек	12800 mg/kg телесно тегло [1]
			[1] Наръчник с данни за суровините, том 1: Органични разтворители, 1974 г. том 1, стр. 100, 1974 г		
CAS номер: 67-63-0	ЕС номер: 200-661-7	Вдишване	LC50	Плъх	> 10000 ppm (6 h) [1]
			[1] Ръководство 403 на ОИСР (Остра токсичност при вдишване), доклад от проучване, 1991 г.		

а) остра токсичност;
Неубедителни данни за класификация.

б) разяждане/дразнене на кожата;
Неубедителни данни за класификация.

в) сериозно увреждане/дразнене на очите;
Продуктова класификация:
Дразнене на очите, Категория 2: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

г) респираторна или кожна сенсибилизация;
Неубедителни данни за класификация.

д) мутагенност на зародишните клетки;
Неубедителни данни за класификация.

е) канцерогенност;
Неубедителни данни за класификация.

ж) репродуктивна токсичност;
Неубедителни данни за класификация.

з) STOT-еднократна експозиция;
Продуктова класификация:
Специфична токсичност за определени органи след еднократна експозиция, Категория 3: Може да причини сънливост или замайване.

i) STOT-повтаряща се експозиция;
Неубедителни данни за класификация.

й) опасност от вдишване;
Неубедителни данни за класификация.

11.2 Информация за други опасности.

Ендокринни смущаващи свойства.

Този продукт не съдържа компоненти с ендокринни разстройства с ефект върху човешкото здраве.

Друга информация

Няма налична информация за други неблагоприятни ефекти върху здравето.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1 Токсичност.

Име		Екотоксичност			
		Тип	Тест	Мил	Стойност
пропан-2-ол, изопропил алкохол, изопропанол		Риба	LD50	Риба	9640 mg/l (96 h) [1]
			[1] Brooke, LT, DJ Call, DL Geiger и CE Northcott 1984. Остра токсичност на органични химикали за дебелоглави миноузи (Pimephales promelas), том. 1. Center for Lake Superior Environmental Stud., Univ.of Wisconsin-Superior, Superior, WI :414		
		Водни безгръбначни	LD50	Ракообразни	1400 mg/l (48 h) [1]
			[1] Блекман, RAA 1974 г. Токсичност на агентите за потъване на нефт. Мар. Замърсител. Бик. 5: 116-118		
CAS номер: 67-63-0	ЕО №: 200-661-7	Водни растения	Праг на токсичност	Сценедесъм quadricauda	1800 mg/L (7 дни) [1]
			[1] Сравнение на праговете на токсичност на водните замърсители за бактерии, водорасли и протозои в теста за инхибиране на клетъчното размножаване, Water Research Vol. 14. стр. 231 до 241		

12.2 Устойчивост и разградимост.

Няма налична информация относно биоразградимостта на наличните вещества.
Няма налична информация за разградимостта на наличните вещества.
Няма налична информация за устойчивостта и разградимостта на продукта.

12.3 Биоакумулираща способност.

Информация за бионатрупването на наличните вещества

Име		Биоакумулиране			
		Log Pow	BCF	NOEC	Ниво
пропан-2-ол, изопропилов алкохол, изопропанол		0,05	-	-	Много ниско
CAS номер: 67-63-0	ЕС №: 200-661-7				
диметоксиметан		0	-	-	Много ниско
CAS №:109-87-5	ЕС №: 203-714-2				
етанол, етилов алкохол		- 0,3	-	-	Много ниско
CAS №: 64-17-5	ЕС №: 200-578-6				

12.4 Преносимост в почвата.

Няма информация за подвижността в почвата.
Продуктът не трябва да попада в канализацията или водните пътища. Предотвратете проникване в земята.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB.

Няма налична информация за резултатите от PBT и vPvB оценката на продукта.

12.6 Ендокринни смущаващи свойства.

Този продукт не съдържа компоненти с ендокринни смущения в околната среда.

12.7 Други неблагоприятни ефекти.

Няма информация за други неблагоприятни ефекти върху околната среда.

РАЗДЕЛ 13: СЪОБРАЖЕНИЯ ЗА ИЗХВЪРЛЯНЕ

13.1 Методи за третиране на отпадъци.

Не изхвърляйте в канализацията или водни пътища. Отпадъците и празните контейнери трябва да се обработват и елиминират в съответствие с действащото местно/национално законодателство.

Следвайте разпоредбите на Директива 2008/98/ЕО относно управлението на отпадъците.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТ

Транспорт след правилата на ADR за автомобилен транспорт, правилата на RID за железопътен транспорт, ADN за вътрешни водни пътища, IMDG за морски и ICAO/IATA за въздушен транспорт.

Земя:Автомобилен транспорт: ADR, Железопътен транспорт: RID.
Транспортна документация: товарителница и писмени инструкции **Море:**Транспорт с кораб: IMDG. Транспортна документация: Товарителница **Въздух:**Транспорт със самолет: ICAO/IATA. Транспортен документ: Въздушна товарителница.

14.1 UN номер или ID номер. ООН
номер: UN1950

14.2 Точно наименование на пратката според
ООН. Описание:
ADR/RID: UN 1950, АЕРОЗОЛИ, 2.1, (D)
IMDG: UN 1950, АЕРОЗОЛИ, 2.1 ICAO/
IATA: UN 1950, АЕРОЗОЛИ, 2.1

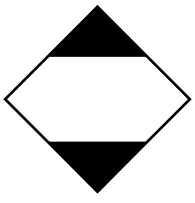
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране. Клас(ове): 2

14.4 Опаковъчна група.
Опаковъчна група: Не е приложимо.

14.5 Опасности за околната среда.
Морски замърсител: Не
Транспортиране с кораб, FEm – Аварийни листове (F – Пожар, S – Разливи): FD,SU

14.6 Специални предпазни мерки за потребителя.

ADR LQ: 1 L
IMDG LQ: 1 л
ICAO LQ: Не е приложимо.



Разпоредби относно превоза в насипно състояние ADR: Не е разрешен превоз в насипно състояние в съответствие с ADR. Продължете в съответствие с точка 6.

14.7 Морски транспорт в насипно състояние съгласно инструментите на ММО.
Продуктът не се транспортира в насипно състояние.

РАЗДЕЛ 15: НОРМАТИВНА ИНФОРМАЦИЯ

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

Продуктът не е засегнат от Регламент (ЕО) № 1005/2009 на Европейския парламент и на Съвета от 16 септември 2009 г. относно веществата, които нарушават озоновия слой.

Класификация на продукта съгласно Приложение I на Директива 2012/18/ЕС (SEVESO III): N/A

Продуктът не е засегнат от Регламент (ЕС) № 528/2012 относно предоставянето на пазара и употребата на биоциди.

Продуктът не е засегнат от процедурата, установена с Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали.

15.2 Оценка на химическата безопасност.

Не е извършена оценка на безопасността на химичното вещество за това вещество/смес от доставчика.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Пълен текст на H фразите, които се появяват в раздел 3:

H225 Силно запалими течност и пари. H319
Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336 Може да причини сънливост или световъртеж.

Класификационни кодове:

Аерозол 1: Запалим аерозол, Категория 1 Eye
Irrit. 2: Дразнене на очите, Категория 2 Flam.
Liq. 2: Запалима течност, Категория 2
STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи след еднократна експозиция, Категория 3

Класификация и процедура, използвани за извеждане на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 [CLP]:

Физически опасности	Въз основа на данни от
Опасности за здравето	изпитване Метод на изчисление
Опасности за околната среда	Метод на изчисление

Препоръчително е да се проведе основно обучение по отношение на здравето и безопасността при работа, за да боравите правилно с този продукт.

Използвани съкращения и акроними:

ADR/RID: Европейско споразумение относно международния автомобилен превоз на опасни товари.
BCF: Фактор на биоконцентрация.
CEN: Европейски комитет по стандартизация.
DMEL: Изведено минимално ниво на ефект, ниво на експозиция, съответстващо на нисък риск, този риск трябва да се счита за приемлив минимум.
DNEL: Произведено ниво без ефект, ниво на експозиция на веществото, под което не се очакват нежелани ефекти.
EC50: Половината от максималната ефективна концентрация. Лични
ЛПС: предпазни средства. Международна асоциация за въздушен
IATA: транспорт. Международна организация за гражданска
ИКАО: авиация. Международен морски кодекс за опасни товари.
IMDG: Смъртоносна концентрация, 50%.
LC50:
LD50: Смъртоносна доза, 50%.
NOEC: Не се наблюдава концентрация на ефект.
PNEC: Прогнозна концентрация без ефект, концентрация на веществото, под която не се очакват неблагоприятни ефекти в околната среда.
RID: Правила относно международния железопътен превоз на опасни товари.

Ключова литература и източници на данни:
http://eur-lex.europa.eu/homepage.html
http://echa.europa.eu/
Регламент (ЕС) 2020/878.
Регламент (ЕО) № 1907/2006.
Регламент (ЕО) № 1272/2008.

Информацията, предоставена в този информационен лист за безопасност, е изготвена в съответствие с РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/878 НА КОМИСИЯТА от 18 юни 2020 г. за изменение на приложение II към Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, Оценка, разрешаване и ограничаване на химически вещества и смеси (REACH).

Информацията в този информационен лист за безопасност на препарата се основава на текущите познания и на действащите закони на ЕО и национални закони, доколкото условията на работа на потребителите са извън нашето знание и контрол. Продуктът не трябва да се използва за цели, различни от посочените, без първо да имате писмени инструкции как да боравите. Отговорност на потребителя винаги е да вземе подходящите мерки, за да спазва изискванията, установени от действащото законодателство. Информацията, съдържаща се в този лист за безопасност, съдържа само описание на изискванията за безопасност на препарата и не трябва да се счита за гаранция за неговите свойства.