DEMON FREEZE

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Дата на издаване: 14.11.2024 г. Дата на редакцията: 23.6.2026 г. Заменя версията от: 19.5.2026 г. Версия: 2.3

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

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта	:	Смес
Наименование на продукта	:	DEMON FREEZE
UFI	:	UFX3-TEXF-375J-T6R3
Код на продукта	:	CDF003 CDF025 CDF026 CDF250 CDF625 CDF699 CDF999
Продуктова група	:	Краен продукт

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

Идентифицирани употреби

Предназначено за масова употреба

Основна категория на употреба	:	Промишлена употреба,Професионална употреба,Потребителска употреба

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик

Tetrosyl Limited
Newgate House
Rochdale, Lancashire, OL16 1AT
T 0161 764 5981
info@tetrosyl.com, www.tetrosyl.com
Електронна поща на компетентното лице, което отговаря за ИЛБ : ataylor@jamesbriggs.co.uk

Дистрибутор

Tetrosyl EU
CRT3 - 79 rue du chemin vert 70
59273 59.273 Fretin, Hauts de France
France
T 03 20 28 06 30
qualite@tetrosyl-france.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи	:	+44 (0) 161 620 5400

Държава/Област	Организация	Телефонен номер при спешни случаи
България	Национален токсикологичен информационен център. Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов". бул. Ген. Едуард И. Тотлебен 21 1606 София.	+359 2 9154 233 Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е безплатно

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Запалими течности, Категория 3	H226
Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2	H319

За пълния текст на H- и EUH-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Запалими течност и пари. Предизвиква сериозно дразнене на очите.

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасност (CLP) :



GHS02 GHS07

Сигнална дума (CLP)	:	Внимание
Предупреждения за опасност (CLP)	:	H226 - Запалими течност и пари. H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Препоръки за безопасност (CLP)	:	P101 - При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта. P102 - Да се съхранява извън обсега на деца. P210 - Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. P264 - Да се измие ръцете до лактите и лицето старателно след употреба. P280 - Използвайте предпазни ръкавици, предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице. 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. P337+P313 - При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ. Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните разпоредби.
Механизъм за затваряне обезопасен за деца	:	Не е приложимо
Тактилно предупреждение	:	Не е приложимо

2.3. Други опасности

Не съдържа PBT и/или vPvB вещества ≥ 0,1%, оценени в съответствие с REACH, Приложение XIII

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1) от REACH, за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система или е установено, че веществото(та) не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 %

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
ETHANOL вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, LT, LV, NL, PT, RO, SE, SI, SK, IS, NO, MK, CH)	CAS №: 64-17-5 ЕО №: 200-578-6 ЕО индекс №: 603-002-00-5 REACH №: 01-2119457610-43	25 – 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
ETHANEDIOL вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SI, SK, AL, IS, NO, MK, RS, CH, TR); вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	CAS №: 107-21-1 ЕО №: 203-473-3 REACH №: 01-2119456816-28	1 – 2,5	Acute Tox. 4 (орална), H302 (ATE=500 mg/kg телесно тегло) STOT RE 2, H373
Propan-2-ol вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (AT, BE, BG, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, LT, LV, PT, RO, SE, SI, SK, IS, NO, MK, CH)	CAS №: 67-63-0 ЕО №: 200-661-7 ЕО индекс №: 603-117-00-0 REACH №: 01-2119457558-25	1 – 2,5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
BENZALDEHYDE вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (BG, FI, HU, LT, LV)	CAS №: 100-52-7 ЕО №: 202-860-4 ЕО индекс №: 605-012-00-5	0,05 – 0,1	Acute Tox. 4 (орална), H302 (ATE=500 mg/kg телесно тегло)

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
ISOPENTYL ACETATE вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (BE, BG, CY, CZ, DE, EE, ES, FI, FR, GI, GR, HR, HU, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, AL, IS, NO, MK, RS, TR); вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността (Бележка C)	CAS №: 123-92-2 ЕО №: 204-662-3 ЕО индекс №: 607-130-00-2	0,005 – 0,05	Flam. Liq. 3, H226 Aquatic Chronic 3, H412 EUH066
ETHYL ACETATE вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, IS, NO, MK, RS, CH); вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	CAS №: 141-78-6 ЕО №: 205-500-4 ЕО индекс №: 607-022-00-5 REACH №: 01-2119475103-46	0,0000001 – 0,005	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066

Бележка C: Някои органични вещества могат да бъдат предлагани на пазара или под специфична изомерна форма или като смес от няколко изомера. В такъв случай доставчикът е длъжен да посочи върху етикета дали веществото е конкретен изомер или смес от изомери.

За пълния текст на H- и EUH-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - общи мерки : Ако се почувствате зле, потърсете медицинска помощ.

Първа помощ при вдишване : Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

Първа помощ при контакт с кожата : Облейте кожата с вода/вземете душ. Незабавно свалете цялото замърсено облекло.

Първа помощ 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 продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

Първа помощ при поглъщане : При неразположение се обадете в център по токсикология или на лекар.

Самозащита на оказващия първа помощ : Лицата, оказващи първа помощ, трябва да обърнат внимание на собствената си защита и да използват препоръчителните лични предпазни средства (вижте раздел 8).

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

Симптоми/ефекти след вдишване : Няма при нормални условия.

Симптоми/ефекти след контакт с кожата : Няма при нормални условия.

Симптоми/ефекти след контакт с очите : Дразнене на очите.

Симптоми/ефекти след поглъщане : Няма при нормални условия.

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

Да се лекува симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства : Воден спрей. Сух прах. Пяна. Въглероден диоксид.

Неподходящи пожарогасителни средства : Да не се използва силна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасност от пожар : Запалими течност и пари.

Опасност от експлозия : Няма опасност от директна експлозия.

Опасни продукти на разпадане в случай на пожар : Възможно е отделянето на токсични изпарения.

5.3. Съвети за пожарникарите

Инструкции за гасене на пожари	:	С огъня трябва да се борите от безопасно разстояние и от защитено място. Да не се влиза в зони на пожар без предпазни средства, вкл. и средства за дихателна защита.
Защита при гасене на пожар	:	Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита. Пълна защита на тялото.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Общи мерки	:	Спрете теча, ако е безопасно. Да се уведомят властите, ако продуктът попадне в канализацията или обществени водоеми. Попийте разлятото, за да се предотвратят материални вреди.

За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Защитни средства	:	Да се носят препоръчаните лични предпазни средства.
Аварийни планове	:	Да се проветри зоната на разливане/разсипване. Дръжте далеч от открит пламък или искри, пушенето забранено. Да се избягва контакт с кожата и очите.

За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства	:	Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".
Аварийни планове	:	Да се отстрани ненужния персонал. Спрете теча, ако е безопасно.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За задържане	:	Попийте разлетия продукт с пясък или с пръст. Ограничете всякакви разливи с диги или абсорбенти, за да спрете изтичане или проникване в канализацията или водните пътища. Да се спре изтичането, ако е възможно, без да се поема риск.
Методи за почистване	:	Разлятата течност да се събере с абсорбиращ материал. Да се уведомят властите, ако продуктът попадне в канализацията или обществени водоеми.
Друга информация	:	Материалите или твърдите остатъци да се изхвърлят на разрешено за целта място.

6.4. Позоваване на други раздели

За повече информация, вижте раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Допълнителни опасности по време на работа	:	При нормални условия на употреба не се очаква значителна опасност.
Предпазни мерки за безопасна работа	:	Да се осигури добро проветряване на работното място. Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. Заземяване/еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство. Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри. Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество. В контейнера могат да се натрупат възпламеними пари. Да се използва взривозащитено оборудване. Носете лични предпазни средства. Да се избягва контакт с кожата и очите.
Хигиенни мерки	:	Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Технически мерки	:	Заземяване/еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство.
Условия за съхраняване	:	Да се съхранява на добре проветриво място. Да се държи на хладно. Съдът да се съхранява плътно затворен.
Опаковъчни материали	:	Винаги съхранявайте продукта в опаковка от същия материал, като оригиналната опаковка.

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

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

Propan-2-ol (67-63-0)	
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Изопропилов алкохол
ПДК 8 h	980 mg/m³
ПДК 15 min.	1225 mg/m³
Позоваване на нормативната уредба	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.)

ETHANOL (64-17-5)	
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Етилов алкохол
ПДК 8 h	1000 mg/m³
Позоваване на нормативната уредба	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.)

ETHANEDIOL (107-21-1)	
ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	Ethylene glycol
IOEL TWA	52 mg/m³
	20 ppm
IOEL STEL	104 mg/m³
	40 ppm
Забележка	Skin
Позоваване на нормативната уредба	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Етиленгликол
ПДК 8 h	52 mg/m³
	20 ppm
ПДК 15 min.	104 mg/m³
	40 ppm
Забележка	Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Позоваване на нормативната уредба	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.)

BENZALDEHYDE (100-52-7)	
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Бензалдехид
ПДК 8 h	5 mg/m³
Позоваване на нормативната уредба	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.)

ETHYL ACETATE (141-78-6)	
ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	Ethyl acetate
IOEL TWA	734 mg/m³
	200 ppm
IOEL STEL	1468 mg/m³
	400 ppm
Позоваване на нормативната уредба	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Етилацетат
ПДК 8 h	734 mg/m³
	200 ppm
ПДК 15 min.	1468 mg/m³
	400 ppm
Забележка	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Позоваване на нормативната уредба	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.)

ISOPENTYL ACETATE (123-92-2)	
ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	Isopentylacetate
IOEL TWA	270 mg/m³
	50 ppm
IOEL STEL	540 mg/m³
	100 ppm
Позоваване на нормативната уредба	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Изопентилацетат
ПДК 8 h	270 mg/m³
	50 ppm
ПДК 15 min.	540 mg/m³
	100 ppm
Забележка	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)

ISOPENTYL ACETATE (123-92-2)	
Позоваване на нормативната уредба	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.)

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

Подходящ инженерен контрол:
Да се осигури добро проветряване на работното място.

Лични предпазни средства

Лични предпазни средства:
Да се носят препоръчаните лични предпазни средства.
Символ(и) за лични предпазни средства:



Защита на очите и лицето

Защита на очите:
Предпазни очила

Защита на очите			
вид	**Област на приложение**	**Характеристики**	**Стандарт**
			EN 166

Защита на кожата

Защита на кожата и тялото:
Да се носи подходящо предпазно облекло

Защита на ръцете:
Защитни ръкавици

Защита на ръцете					
вид	**Материал**	**Пропускливост**	**Дебелина (mm)**	**Проникване**	**Стандарт**
					EN ISO 374

Друга защита на кожата Материали за защитно облекло		
Условие	**Материал**	**Стандарт**
		EN ISO 6530

Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища:
В случай на недостатъчна вентилация да се носи подходящ дихателен апарат

Контрол на експозицията на околната среда

Контрол на експозицията на околната среда:
Да се избягва изпускане в околната среда.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние : Течност

Цвят	:	Зелен.
Външен вид	:	Бистра течност.
Мирис	:	Плодов.
Границата на мириса	:	Не е налично
Точка на топене	:	Не е приложимо
Точка на замръзване	:	Не е налично
Точка на кипене	:	80 °C
Запалимост	:	Запалими течност и пари.
Долна граница на експлозивност	:	Не е налично
Горна граница на експлозивност	:	Не е налично
Пламна температура	:	28,5 °C
Температура на самозапалване	:	Не е налично
Температура на разлагане	:	Не е налично
pH	:	9
Концентрация на разтвора за измерване на pH	:	100
Вискозитет, кинематичен	:	< 10 mm²/s
Вискозитет, динамичен	:	< 10 mPa·s
Разтворимост	:	Не е налично
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	:	Не е налично
Налягане на парите	:	Не е налично
Налягане на парите при 50°C	:	Не е налично
Плътност	:	Не е налично
Относителна плътност	:	0,955
Относителна плътност на парите при 20°C	:	Не е налично
Характеристики на частиците	:	Не е приложимо

9.2. Друга информация

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Запалими течност и пари.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма позната опасна реакция при нормални условия на употреба.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се избягва контакт с горещи повърхности. Топлина. Избягвайте огън и искри. Отстранете всички източници на запалване. Високи температури. >50°C.

10.5. Несъвместими материали

Няма налична допълнителна информация

10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба не се образуват опасни разпадни продукти. Въглероден диоксид. Въглероден монооксид.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност (орална)	:	Не се класифицира
Остра токсичност (дермална)	:	Не се класифицира
Остра токсичност (вдишване)	:	Не се класифицира

Propan-2-ol (67-63-0)	
LD50 орално	4384 mg/kg
LD50 дермално	12870 mg/kg

ETHANEDIOL (107-21-1)	
LD50 орално	6140 mg/kg
LD50 дермално	9530 mg/kg

ETHYL ACETATE (141-78-6)	
LD50 орално	4934 mg/kg телесно тегло Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 дермално заек	> 20000 mg/kg телесно тегло Animal: rabbit, Animal sex: male
LD50 дермално	18000 mg/kg
LC50 Вдишване - Плъх (Пари)	52,75 mg/l/4h

ISOPENTYL ACETATE (123-92-2)	
LD50 дермално заек	> 5000 mg/kg телесно тегло Animal: rabbit

Корозивност/дразнене на кожата : Не се класифицира
pH: 9

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Предизвиква сериозно дразнене на очите.
pH: 9

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата : Не се класифицира

Мутагенност на зародишните клетки : Не се класифицира

Канцерогенност : Не се класифицира

ETHANOL (64-17-5)	
IARC група	1 - Канцерогенен за човека

Токсичност за репродукцията : Не се класифицира

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция : Не се класифицира

Propan-2-ol (67-63-0)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика сънливост или световъртеж.

ETHYL ACETATE (141-78-6)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика сънливост или световъртеж.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция : Не се класифицира

ETHANOL (64-17-5)	
NOAEL (субхронично, орално, животно/мъжко, 90 дни)	< 9700 mg/kg телесно тегло Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (субхронично, орално, животно/женско, 90 дни)	> 9400 mg/kg телесно тегло Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)

ETHANEDIOL (107-21-1)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

ETHYL ACETATE (141-78-6)	
LOAEL (орално, плъх, 90 дни)	3600 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Guideline: EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)

ETHYL ACETATE (141-78-6)	
NOAEL (орално, плъх, 90 дни)	900 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Guideline: EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)

ISOPENTYL ACETATE (123-92-2)	
NOAEL (субхронично, орално, животно/женско, 90 дни)	443,07 mg/kg телесно тегло Animal: , Animal sex: female

Опасност при вдишване : Не се класифицира

DEMON FREEZE	
Вискозитет, кинематичен	< 10 mm²/s

11.2. Информация за други опасности

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екология - общо : Продуктът не се счита вреден за водни организми и не причинява дълготрайни неблагоприятни ефекти върху околната среда.

Опасно за водната среда, краткосрочна (остра) : Не се класифицира

Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична) : Не се класифицира

Propan-2-ol (67-63-0)	
LC50 - Риби [1]	100 mg/l
EC50 - Ракообразни [1]	1000 mg/l
ErC50 водорасли	1000 mg/l
NOEC хронична ракообразни	100 mg/l

ETHANOL (64-17-5)	
LC50 - Риби [1]	14,2 g/l Test organisms (species): Pimephales promelas
NOEC (хронична)	9,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '9 d'

ETHANEDIOL (107-21-1)	
NOEC хронична ракообразни	4,2 mg/l

ETHYL ACETATE (141-78-6)	
LC50 - Риби [1]	230 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Ракообразни [1]	262 mg/l
NOEC (хронична)	2,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC хронична ракообразни	2,4 mg/l

ISOPENTYL ACETATE (123-92-2)	
LC50 - Риби [1]	11,1 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Ракообразни [1]	26,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

12.2. Устойчивост и разградимост

DEMON FREEZE	
Устойчивост и разградимост	Не се разгражда бързо

Propan-2-ol (67-63-0)	
Устойчивост и разградимост	Разгражда се бързо

ETHANOL (64-17-5)	
Устойчивост и разградимост	Разгражда се бързо

ETHANEDIOL (107-21-1)	
Устойчивост и разградимост	Разгражда се бързо

BENZALDEHYDE (100-52-7)	
Устойчивост и разградимост	Не се разгражда бързо

ETHYL ACETATE (141-78-6)	
Устойчивост и разградимост	Разгражда се бързо

ISOPENTYL ACETATE (123-92-2)	
Устойчивост и разградимост	Не се разгражда бързо

12.3. Биоакумулираща способност

Няма налична допълнителна информация

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налична допълнителна информация

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налична допълнителна информация

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Регионални разпоредби за отпадъците : Обезвреждането трябва да се извършва в съответствие с официалните разпоредби.

Методи за третиране на отпадъци : Изхвърлете съдържанието/опаковката в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираната служба за обезвреждане на отпадъци.

Препоръки за отвеждане на отпадъчни води : Обезвреждането трябва да се извършва в съответствие с официалните разпоредби.

Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката : Обезвреждането трябва да се извършва в съответствие с официалните разпоредби.

Допълнителна информация : В контейнера могат да се натрупат възпламеними пари. Да не се използват повторно празните опаковки.

Екологична информация за отпадъците : Отпадъците от продукта следва да се считат за също толкова опасни, колкото и самия продукт, с вероятност да окажат същото въздействие върху околната среда. Съобразете обработката и обезвреждането на отпадъците така, както е определено за самия продукт.

код HP : HP3 - „Запалими“:
– запалими течни отпадъци: течни отпадъци с пламна точка под 60 °C или отпадъчен газьол, дизелово и леко гориво за отопление, чиято пламна точка е > 55 °C и ≤ 75 °C;
– запалими пирофорни течни и твърди отпадъци: твърди или течни отпадъци, които дори в малки количества са способни да се запалят в рамките на пет минути след контакт с въздуха;
– запалими твърди отпадъци: твърди отпадъци, които са лесно запалими или при триене могат да причинят пожар или да спомогнат за това;
– запалими газообразни отпадъци: газообразни отпадъци, които са запалими във въздушна среда при 20 °C и стандартно налягане 101,3 kPa;
– отпадъци, реагиращи с вода: отпадъци, от които при контакт с вода се отделят запалими газове в опасни количества;
– други запалими отпадъци: запалими аерозоли, запалими самозагряващи се отпадъци, запалими органични пероксиди и запалими самоактивиращи се отпадъци.
HP4 - „Дразнещи – дразнене на кожата и увреждане на очите“ отпадъци, които при контакт могат да причинят дразнене на кожата или увреждане на очите.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

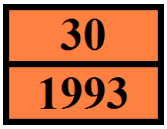
ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер				
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН				
ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (съдържа ETHANOL ; Propan-2-ol)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains ETHANOL ; Propan-2-ol)	Flammable liquid, n.o.s. (contains ETHANOL ; Propan-2-ol)	ЛЕСНОЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (съдържа ETHANOL ; Propan-2-ol)	ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (съдържа ETHANOL ; Propan-2-ol)
Описание на транспортните документи				
UN 1993 ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (съдържа ETHANOL ; Propan-2-ol), 3, III, (D/E)	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains ETHANOL ; Propan-2-ol), 3, III	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (contains ETHANOL ; Propan-2-ol), 3, III	UN 1993 ЛЕСНОЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (съдържа ETHANOL ; Propan-2-ol), 3, III	UN 1993 ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (съдържа ETHANOL ; Propan-2-ol), 3, III
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране				
3	3	3	3	3
				
14.4. Опаковъчна група				
III	III	III	III	III
14.5. Опасности за околната среда				
Опасно за околната среда: Не	Опасно за околната среда: Не Морски замърсител: Не EmS-№ (Пожар): F-E EmS-№ (Разлив): S-E	Опасно за околната среда: Не	Опасно за околната среда: Не	Опасно за околната среда: Не
Няма допълнителна налична информация				

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт

Класификационен код (ADR) : F1

Специални разпоредби (ADR) : 274, 601

Ограничени количества (ADR)	:	5l
Изключени количества (ADR)	:	E1
Опаковъчни инструкции (ADR)	:	P001, IBC03, LP01, R001
Смесени опаковки (ADR)	:	MP19
Инструкции за преносими цистерни и контейнери за насипни товари (ADR)	:	T4
Специални разпоредби относно преносими цистерни и контейнери за насипни товари (ADR)	:	TP1, TP29
Кодове за цистерни (ADR)	:	LGBF
Превозно средство за превоз в цистерни	:	FL
Транспортна категория (ADR)	:	3
Специални разпоредби за превоза - Опаковки (ADR)	:	V12
Специални разпоредби за превоз – оперативни изисквания (ADR)	:	S2
Идентификационен номер за опасност (Кемлер No.)	:	30
Оранжеви табели	:	
Код за тунелни ограничения (ADR)	:	D/E

Транспорт по море

Специални разпоредби (IMDG)	:	223, 274, 955
Ограничени количества (IMDG)	:	5 L
Изключени количества (IMDG)	:	E1
Опаковъчни инструкции (IMDG)	:	LP01, P001
IBC опаковъчни инструкции (IMDG)	:	IBC03
Инструкции за цистерни (IMDG)	:	T4
Специални разпоредби относно цистерни (IMDG)	:	TP1, TP29
Категория на товарене (IMDG)	:	A

Въздушен транспорт

PCA Изключени количества (IATA)	:	E1
PCA Ограничени количества пътнически самолет и карго (IATA)	:	Y344
PCA Максимално нетно количество за ограничено количество пътнически самолет и карго (IATA)	:	10L
PCA Инструкции за опаковане пътнически самолет и карго (IATA)	:	355
PCA Максимално нетно количество пътнически самолет и карго (IATA)	:	60L
Инструкции за опаковане само карго (IATA)	:	366
Максимално нетно количество само карго (IATA)	:	220L
Специални разпоредби (IATA)	:	A3
ERG код (IATA)	:	3L

Транспорт по вътрешните водни пътища

Класификационен код (ADN)	:	F1
Специални разпоредби (ADN)	:	274, 601
Ограничени количества (ADN)	:	5 L
Изключени количества (ADN)	:	E1
Превозът е разрешен (ADN)	:	T
Задължително оборудване (ADN)	:	PP, EX, A
Вентилация (ADN)	:	VE01
Брой сини конуси/светлини (ADN)	:	0

Железопътен транспорт

Класификационен код (RID)	:	F1
Специални разпоредби (RID)	:	274, 601
Ограничени количества (RID)	:	5L
Изключени количества (RID)	:	E1
Опаковъчни инструкции (RID)	:	P001, IBC03, LP01, R001

Смесени опаковки (RID)	:	MP19
Инструкции за преносими цистерни и контейнери за насипни товари (RID)	:	T4
Специални разпоредби относно преносими цистерни и контейнери за насипни товари (RID)	:	TP1, TP29
Кодове на цистерни за RID цистерни (RID)	:	LGBF
Транспортна категория (RID)	:	3
Специални разпоредби за превоза - Опаковки (RID)	:	W12
Експресни пратки (RID)	:	CE4
Идентификационен номер за опасност (RID)	:	30

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

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

Регламенти на ЕС

REACH, Приложение XVII (Условия за ограничаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XVII на REACH (Условия за ограничаване)

REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване)

REACH, Списък с кандидат-вещества (SVHC)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH с кандидат-вещества

Регламент PIC (ЕС 649/2012, Предварително обосновано съгласие)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в PIC списъка (Регламент ЕС 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)

Регламент относно УОЗ (ЕС 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с УОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители)

Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (2024/590)

Не фигурира в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 2024/590)
Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 2024/590 относно вещества, които нарушават озоновия слой)

Регламент (ЕС) на Съвета за контрол на изделия с двойна употреба

Не съдържа вещество, което е предмет на РЕГЛАМЕНТА НА СЪВЕТА (ЕС) за контрол на изделия с двойна употреба

Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент ЕС 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества)

Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (ЕО 273/2004)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с Прекурсори на наркотичните вещества (Регламент ЕО 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични или психотропни вещества)

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Индикация за промени		
Раздел	**Променен елемент**	**Коментари**
2.1	Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда	**Променено**
4	Самозащита на оказващия първа помощ	**Добавено**
4.1	Първа помощ при вдишване	**Променено**
4.1	Първа помощ при контакт с кожата	**Променено**
4.1	Първа помощ при поглъщане	**Променено**
4.1	Първа помощ при контакт с очите	**Променено**
4.1	Първа помощ - общи мерки	**Променено**
4.2	Симптоми/ефекти след контакт с кожата	**Променено**
4.2	Симптоми/ефекти след вдишване	**Променено**
4.2	Симптоми/ефекти след поглъщане	**Променено**
4.2	Симптоми/ефекти след контакт с очите	**Променено**
4.3	Друго медицинско становище или лечение	**Променено**
5.1	Неподходящи пожарогасителни средства	**Променено**
5.1	Подходящи пожарогасителни средства	**Променено**
5.2	Опасност от пожар	**Променено**
5.2	Опасни продукти на разпадане в случай на пожар	**Променено**
5.2	Опасност от експлозия	**Променено**
5.3	Инструкции за гасене на пожари	**Променено**
5.3	Защита при гасене на пожар	**Променено**
6.1	Общи мерки	**Променено**
6.1	Аварийни планове	**Променено**
6.1	Защитни средства	**Променено**
6.1	Защитни средства	**Променено**
6.1	Аварийни планове	**Променено**
6.2	Предпазни мерки за опазване на околната среда	**Променено**
6.3	Методи за почистване	**Променено**
6.3	Друга информация	**Променено**
6.3	За задържане	**Променено**
6.4	Позоваване на други раздели (8, 13)	**Променено**
7.1	Допълнителни опасности по време на работа	**Променено**
7.1	Предпазни мерки за безопасна работа	**Променено**
7.1	Хигиенни мерки	**Променено**
7.2	Технически мерки	**Променено**
7.2	Опаковъчни материали	**Променено**

Индикация за промени		
Раздел	**Променен елемент**	**Коментари**
7.2	Условия за съхраняване	**Променено**
8.2	Контрол на експозицията на околната среда	**Променено**
8.2	Лични предпазни средства	**Променено**
8.2	Защита на очите	**Променено**
8.2	Подходящ инженерен контрол	**Променено**
8.2	Защита на дихателните пътища	**Променено**
8.2	Защита на ръцете	**Променено**
8.2	Защита на кожата и тялото	**Променено**
9	Точка на топене	**Добавено**
9	Запалимост	**Променено**
10.1	Реакционна способност	**Променено**
10.2	Химична стабилност	**Променено**
10.3	Възможност за опасни реакции	**Променено**
10.4	Условия, които трябва да се избягват	**Променено**
10.6	Опасни продукти на разпадане	**Променено**
12.1	Екология - общо	**Променено**
13.1	Екологична информация за отпадъците	**Добавено**
13.1	Препоръки за отвеждане на отпадъчни води	**Променено**
13.1	Методи за третиране на отпадъци	**Променено**
13.1	Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката	**Променено**
13.1	Регионални разпоредби за отпадъците	**Променено**
13.1	Допълнителна информация	**Променено**
15.2	Оценка на безопасност на химичното вещество или смес	**Променено**
16	Съкращения и акроними	**Променено**

Съкращения и акроними:	
ACGIH	Американска конференция на държавните индустриални хигиенисти
ADN	Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища
ADR	Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ATE	Оценка на остра токсичност
BCF	Фактор за биоконцентрация
BLV	Биологична гранична стойност
BOD	Биохимична потребност от кислород (БПК)
CAS №	Номер на Службата за химични индекси
CLP	Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008
COD	Химична потребност от кислород (ХПК)
CSA	Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Съкращения и акроними:	
DMEL	Получена минимална действаща доза/концентрация
DNEL	Получена недействаща доза/концентрация
ЕО №	Номер на Европейската общност
EC50	Средна ефективна концентрация
ED	Ендокринен нарушител
EN	Европейски стандарт
EWC	Европейски каталог на отпадъците
IARC	Международна агенция за изследване на рака
IATA	Международна асоциация за въздушен транспорт
IMDG	Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
LC50	Средна смъртоносна концентрация
LD50	Средна смъртоносна доза
LOAEL	Най-ниската доза, при която се наблюдава неблагоприятен ефект
Log Kow	Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)
Log Pow	Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)
MAK	максимална концентрация на работното място
NOAEC	Концентрация без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOAEL	Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOEC	Концентрация без наблюдавано въздействие
Н.У.К.	Неуказани конкретно
OECD	Организация за икономическо сътрудничество и развитие
OEL	Гранична стойност на експозиция на работното място
OSHA	Американска администрация по трудова безопасност и здраве
PBT	Устойчиво, биоакумулиращо и токсично
PNEC	Предполагаема недействаща концентрация
ЛПС	Лични предпазни средства
RID	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
ИЛБ	Информационен лист за безопасност
STP	Пречиствателна станция
TF	Техническа функция
ТПК	Теоретична потребност от кислород (ThOD)
TLM	Средно ниво на токсичност
TWA	Претеглена във времето средна стойност
ЛОС	Летливи органични съединения
vPvB	Много устойчиво и много биоакумулиращо
UFI	Уникален идентификатор на формулата

Пълен текст на H- и EUH-предупрежденията за опасност:	
Acute Tox. 4 (орална)	Остра токсичност (орална), Категория 4

Пълен текст на H- и EUH-предупрежденията за опасност:	
Aquatic Chronic 3	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 3
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2
Flam. Liq. 2	Запалими течности, Категория 2
Flam. Liq. 3	Запалими течности, Категория 3
STOT RE 2	Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция, Категория 2
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, наркотични ефекти
H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запалими течност и пари.
H302	Вреден при поглъщане.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
EUH066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 3	H226	Експертна оценка
Eye Irrit. 2	H319	Изчислителен метод

Информационен лист за безопасност (ИЛБ), ЕС

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта.