Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията от 18 юни 2020 година за изменение на Приложение II от Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)

Дата на издаване: **08.01.2022 г.** **Дата на преработка: ------**
Издание 1 **Издание: ------**

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

1.1 Идентификатор на продукта – TIP TOP COSMETICS SURVIVOR - Репелент с приложение за отблъскване на комари и кърлежи.
Номер на издаденото разрешение за предоставяне на пазара на биоцид от Министерство на здравеопазването: 3305-1/01.03.2022 г.
1.2 Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват: Биоцидът е репелент, който защитава от комари до 6 часа и кърлежи до 8 часа.
1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност:

Производител и притежател на разрешението:
- „Дабъл Д Груп“ ЕООД
- 4400 гр. Пазарджик, ул. „Мильо Войвода“ № 12
- e-mail: dgrup16@gmail.com
- тел: 0897405975

1.4. Телефонен номер при спешни случаи:
Клиника по токсикология на Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов": 02/915 4409

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа:
2.1.1 Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 (Регламент CLP)

Flam. Liq. 3 - Запалими течности, категория на опасност 3, H226 Запалими течност и пари.

Eye Irrit. 2 - Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2, H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

2.2. Елементи на етикета:

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

Пиктограма за опасностите:

GHS02 **GHS07**

Сигнална дума: Внимание

Предупреждения за опасност
H226 Запалими течност и пари.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Препоръки за безопасност:
P102 Да се съхранява извън обсега на деца.
P103 Преди употреба прочетете етикета.
P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P233 Съдът да се съхранява плътно затворен.
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. Продължете с изплакването.
P337+P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с нормативната уредба

Състав: 20 g/100 g N,N'-диетил-m-толуамид (DEET); 0.001 g/100 g Масло от *Eucalyptus citriodora*, хидратирано, циклизирано; 0.001 g/100 g Гераниол; 0.001 g/100 g Чесън, екстракт; 0.001 g/100 g Лавандула, *Lavandula hybrida*, екстракт/Лавандиново масло..

2.3. Други опасности: Не е налична допълнителна информация относно други опасности.

PBT/vPvB - В съответствие с приложение XIII от Регламент (ЕО) № 1907/2006, не е устойчиво, биоакумулиращо и токсично (PBT) или много устойчиво и много биоакумулиращо (vPvB).

РАЗДЕЛ 3: Състав / информация за съставките

3.1. Вещества:

ВЕЩЕСТВО	w/w %	CAS №	ЕС №	Съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008/ЕС	
				Клас и категория на опасност	Н-фрази
етилов алкохол Ethyl Alcohol	15-30	64-17-5	200-578-6	Веществото притежава хармонизирана класификация съгласно Регламент CLP: Flam. Liq. 2 - Запалими течности, категория на опасност 2	H225
N,N-диетил-мета-толуамид (N,N'-диетил-m-толуамид) N,N-Diethyl-m-toluamide (DEET)	20 - 30	134-62-3	205-149-7	Acute Tox. 4 – Остра токсичност (орална), категория на опасност 4 Skin Irrit. 2 – Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 2 Eye Irrit. 2 - Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2	H302 H315 H319
Масло от Eucalyptus citriodora, хидратирано, циклизирано Eucalyptus citriodora oil, hydrated, cyclized	<0,1	1245629-80-4	---	Eye Irrit. 2 - Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2	H319
Гераниол Geraniol	<0,1	106-24-1	203-377-1	Skin Irrit. 2 - Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 2 Skin Sens. 1 - Сенсибилизация — кожна, категория на опасност 1 Eye Dam. 1 - Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 1	H315 H317 H318
Чесън, екстракт Garlic, ext.	<0,1	8008-99-9	232-371-1	Eye Irrit. 2 - Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2	H319
Лавандула, Lavandula hybrida, екстракт/Лавандиново масло Lavender, Lavandula	<0,1	91722-69-9	294-470-6	Skin Sens. 1 - Сенсибилизация — кожна, категория на опасност 1 Eye Irrit. 2 - Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2	H317 H319 H412

hybrida, ext./Lavandin oil				Aquatic Chronic 3 - Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 3	
Solbrol PEH	<0,5	-	-	Acute Tox. 4 - Остра токсичност (орална), категория на опасност 4, H302 Вреден при поглъщане Eye Dam. 1 - Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 1	H302 H318

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ:

При вдишване: Изнесете пострадалия на чист въздух и го поставете в удобно за дишане положение. Ако не диша или дишането е неравномерно, или спре, направете изкуствено дишане или осигурете кислород от квалифициран персонал. Може да е опасно за лицето, което прави изкуствено дишане уста в уста. Потърсете медицинска помощ, ако неблагоприятните въздействия за здравето са упорити или силни. Ако лицето е в безсъзнание, поставете го легнало на една страна и незабавно потърсете медицинска помощ. Осигурете постоянен приток на въздух. Разхлабете стегнатите дрехи като яка, вратовръзка, колан или пояс.

При контакт с кожата: Изплакнете замърсената кожа с обилно количество вода. Свалете замърсените дрехи и обувки. Консултирайте се с лекар. Изперете замърсеното облекло преди повторната му употреба. Почистете внимателно обувките преди повторната им употреба.

При контакт с очите: Веднага изплакнете очите с обилно количество вода, като от време на време повдигате горния и долния клепач. Проверете за контактни лещи и ги свалете, ако има такива. Продължете да изплаквате в продължение на най-малко 10 минути. Консултирайте се с лекар.

При поглъщане: Изплакнете устата с вода. Свалете зъбните протези, ако има такива. Изнесете пострадалия на чист въздух и го поставете в удобно за дишане положение. Ако веществото е погълнато и лицето е в съзнание, дайте му да отпие малки количества вода. Спрете, ако му прилошее, защото повръщането може да е опасно. Не предизвиквайте повръщане, освен ако не е препоръчано от медицински персонал. Ако възникне повръщане, главата трябва да се държи ниско, за да се предотврати навлизане на повърната течност в белите дробове. Потърсете медицинска помощ, ако неблагоприятните въздействия за здравето са упорити или силни. Никога не давайте нищо през устата на лице в безсъзнание. Ако лицето е в безсъзнание, поставете го легнало на една страна и незабавно потърсете медицинска помощ. Осигурете постоянен приток на въздух. Разхлабете стегнатите дрехи като яка, вратовръзка, колан или пояс.

Предпазване на лицата, оказващи първа помощ: Не трябва да се предприемат действия, които създават риск за хората, оказващи първа помощ. Може да е опасно за лицето, което прави изкуствено дишане уста в уста.

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

Признаци/симптоми за прекомерна експозиция:

Контакт с очите	Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: болка, дразнене, сълзене, зачервяване.
Вдишване	Няма налични данни.
Контакт с кожата	Проведено е токсикологично изпитване, резултатите, от които показват, че продукта не причинява дразнене на кожата.

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение: При инцидент или влошаване на здравословното състояние незабавно се консултирайте с лекар (при възможност покажете указанията за употреба или информационния лист за безопасност).

Бележки към лекаря: Да се лекува според симптомите. Незабавно се свържете с токсиколог, ако са погълнати или вдишани големи количества. В случай на вдишване на продукти от разпадане при пожар, симптомите може да се забавят. Може да е необходимо изложеното лице да остане под лекарско наблюдение за 48 часа.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар:

Подходящи: Използвайте пожарогасително средство, подходящо за заобикалящия огън.

Неподходящи: Не са известни.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа:

При горене на опаковката, могат да се образуват: CO, CO_2, метален оксид/оксиди.

5.3. Съвети за пожарникарите:

Незабавно изолирайте местопроизшествието, като отстраните всички хора в близост до инцидента ако има пожар. Не трябва да се предприемат действия, свързани с личен риск или без подходящо обучение.

Пожарникарите трябва да носят подходящо защитно оборудване и автономни дихателни апарати (SCBA) с протекция за цялото лице, работещо в режим на положително налягане. Пожарникарите трябва да бъдат снабдени със специализирано оборудване (включително каски, защитни ботуши и ръкавици), отговарящи на европейския стандарт EN 469, което да осигури основно ниво на защита при химични инциденти.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи: Не трябва да се предприемат действия, които създават риск за хората или за които няма подходящо обучение. Евакуирайте съседните участъци. Не позволявайте навлизането на излишен персонал и на такъв без предпазни средства. Не докосвайте и не стъпвайте в разсипания материал. Затворете всички източници на запалване. Не допускайте създаване на искри, пушене или навлизането на изпарения в опасния участък. Не вдишвайте изпаренията. Осигурете подходяща вентилация. Носете подходящ дихателен апарат, когато вентилацията не е достатъчна. Носете подходящи лични предпазни средства.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи: Необходима е защита за дихателните органи. Да се използват ръкавици и защитно облекло. Хората да се преместят на безопасно място.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда: Не позволявайте да попадне в канализационната система или в повърхностно-течащи и подпочвени води. Информирайте съответните компетентни органи, ако продуктът причини замърсяване (на канали, водопроводи, почва или въздух).

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване:

Малък разлив	: Изнесете съдовете от зоната на разлива. Използвайте устойчиви на искри инструменти и устойчива на експлозия техника. Поставете разсипания материал в обозначен, надписан съд за изхвърляне на отпадъци. Предайте за изхвърляне на лицензирана фирма.
Голям разлив	: Предотвратете разливането, ако може да стане без риск. Изнесете съдовете от зоната на разлива. Приближете се до разсипания материал откъм посоката на вятъра. Не допускайте да попадне в канализация, водопровод, мазета или затворени помещения. Отмийте разлетия материал към пречиствателна станция или действайте по следния начин: Съберете и попийте разлетия материал с негорими абсорбиращи материали като пясък, пръст, вермикулит, кизелгур и поставете в контейнер за изхвърляне в съответствие с националните разпоредби. Предайте за изхвърляне на лицензирана фирма. Замърсеният абсорбиращ материал може да създаде същата опасност като разлетия продукт.

6.4. Позоваване на други раздели: виж раздели 1, 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа:
Избягвайте вдишването на пари. Поставете подходящи лични предпазни средства (виж раздел 8). Не позволявайте да попадне в очите, кожата или дрехите. Не вдишвайте изпаренията. Не поглъщайте. Използвайте само при наличието на подходяща вентилация. Носете подходящ дихателен апарат, когато вентилацията не е достатъчна. Съхранявайте в оригиналната опаковка или в одобрен алтернативен съд, изработен от съвместим материал, добре затворен, когато не се използва. Електрическото оборудване и осветлението трябва да бъдат защитени според подходящ стандарт. Вземете предпазни мерки срещу електростатичен разряд. За да предотвратите пожар или експлозии, разсейте статичното електричество при трансфер, като заземите и закрепите контейнерите и оборудването преди трансфера на материала. Празните опаковки съдържат остатъчен материал и могат да бъдат опасни. Не използвайте вече употребявани опаковки.

Общи (професионална хигиена): **Да не се приемат храна и напитки по време на работа. Работниците трябва да мият ръцете и лицето си преди хранене, пиене и пушене**. Преди да влезете в зоните за хранене, свалете замърсените дрехи и предпазните средства. Вижте и раздел 8 за допълнителна информация относно мерките за хигиена. Да се измиват ръцете след приключване на работа.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости:

Условия за съхранение: Съхранявайте в съответствие с местните разпоредби. Съхранявайте в оригинален контейнер, защитен от пряка слънчева светлина, на сухо, хладно и добре проветриво място, далеч от несъвместими материали (вижте раздел 10) и храни и напитки. Съхранявайте контейнера плътно затворен и запечатан, докато е готов за употреба.

Контейнерите, които са отворени, трябва да бъдат внимателно запечатани и поддържани изправени, за да се предотврати изтичане. Да не се съхранява в немаркирани контейнери. Използвайте подходящи контейнери, за да избегнете замърсяване на околната среда. Вижте раздел 10 за несъвместими материали преди работа или употреба.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и): Репелент срещу комари и кърлежи.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол:

Съставки, които попадат в приложеното поле на Наредба № 13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа:

Химичен агент	Cas №	Гранични стойности			
		8 часа (TWA)		15 мин (TWA)	
		mg/m³	ppm	mg/m³	ppm
етилов алкохол	64-17-5	1000	-	-	-

Достигнато ниво без ефект (DNEL):
Ethanol (64-17-5)
Вдишване DNEL (дългосрочна, системна): 950mg/m3 (500ppm) (етанол)
Кожен DNEL (дългосрочна, системна): 343mg/kgbw/day (етанол)
Предполагаема недестваща концентрация (PNEC)
Ethanol (64-17-5)
PNEC аква (сладководни): 0.96mg / L (етанол)
PNEC аква (морска вода): 0.79mg / L (етанол)
PNEC аква (с прекъснато освобождаване): 2.75mg / L (етанол)
PNEC STP: 580mg / l (етанол)
PNEC утайка (сладководни): 3.6mg/kgdw (етанол)
PNEC утайка (морска вода): 2.9mg/kgdw (етанол)
PNEC почва: 0,63 мг / kgdw (етанол)
PNEC орална: 0,38g/kg храна (етанол)

8.2 Контрол на експозицията:

Не яжте, пийте или пушете по време на работа. Мийте си ръцете преди всяка почивка и след работа!

Подходящ технологичен контрол: Осигуряване на ефективна вентилация на въздуха на работното място

Индивидуалните защитни мерки и лични предпазни средства:

Респираторна защита: Използвайте шлангов противогаз, ако има потенциална опасност от неконтролируемо изпускане, концентрациите са неизвестни или някакви други обстоятелства, при които изолиращият противогаз не осигурява необходимата защита.

Защита на ръцете: Препоръчително е да се използват защитни ръкавици

предупредителни пиктограми	индивидуална защитна екипировка	Етикетиране	Норми CEN	Наблюдения
Задължително носене на ръкавици	Защитни химически ръкавици за многократна употреба.	CE CAT III	EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Защитни химически ръкавици за многократна употреба.

Защита на очите/лицето: Да се носят подходящи плътно прилепнали предпазни очила

предупредителни пиктограми	индивидуална защитна екипировка	Етикетиране	Норми CEN	Наблюдения
Задължителна защита на лицето	Маска за лице	CE CAT II	EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 EN 165:2005	Маска за лице

Защита на кожата: Работно облекло. При необходимост да се използва гумена престилка

предупредителни пиктограми	индивидуална защитна екипировка	Етикетиране	Норми CEN	Наблюдения
Задължително използване на защитно облекло	Защитно облекло за химическа защита за еднократна употреба	CE CAT III	EN 13034:2005+A1:2009 EN 168:2001 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2001 EN ISO 6530:2005 EN 464:1994	Защитно облекло за химическа защита за еднократна употреба
Задължително носене на защитни обувки	Защитни обувки за химическа защита	CE CAT III	EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006 EN ISO 20344:2011	Защитни обувки за химическа защита

Хигиенни мерки: При големи разливи да се уведомят компетентните органи.
Термични рискове: Не са известни.
Контрол на въздействието върху околната среда: Не допускайте да попада в канализацията, повърхностната и подпочвената вода.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства:

Агрегатно състояние	течност
Цвят	без цвят
Мирис	на цитрус, евкалипт
Точка на топене/точка на замръзване	няма налична информация
Точка на кипене или начална точка на	няма налична информация

кипене и интервал на кипене	
Запалимост	Продуктът се класифицира в категория на опасност Запалими течности, категория на опасност 3, H226
Долна и горна граница на експлозивност	Няма налична информация
Пламна температура	35,3°C (затворен тигел - БДС EN ISO 2719)
Температура на самозапалване	няма налична информация
Температура на разлагане	няма налична информация
pH	няма налична информация
Кинематичен вискозитет	няма налична информация
Разтворимост	няма налична информация
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	няма налична информация
Налягане на парите	няма лична информация
Плътност и/или относителна плътност	няма налична информация
Относителна плътност на парите	няма налична информация
Характеристики на частиците	Неприложимо. Прилага се само по отношение на твърди вещества.

9.2 Друга информация: Не е налична допълнителна информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност:
Парите могат да образуват експлозивни смеси с въздуха при стайна температура.
10.2. Химична стабилност:
Стабилен при нормална температура и налягане. Реагира със силни окислители и силни киселини.
10.3. Възможност за опасни реакции:
Реагира със силни окислители и силни киселини!
10.4. Условия, които трябва да се избягват:
Високите температури. Близост до източници на запалване.
10.5. Несъвместими материали:

Бурна реакция е възможна със окислители, алкални метали, алкалоземни метали, силни киселини и силни основи, метали, пероксиди, метални соли, халогени, запалими материали.

10.6. Опасни продукти на разпадане:

При нормални условия на съхранение и употреба не се очаква да се отделят опасни продукти от разпадане. При пожар може да се отделят оксиди на въглерода.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Позовавайки се на наличната токсикологична информация, сместа не се класифицира в категория на опасност Остра токсичност.

Остра токсичност	Въз основа на наличните данни продуктът не се класифицира в този клас на опасност.
Корозивност/дразнене на кожата	Въз основа на наличните данни продуктът не се класифицира в този клас на опасност.
Сериозно увреждане на очите/ дразнене на очите	Въз основа на наличните данни предизвиква сериозно дразнене на очите
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	Въз основа на наличните данни продуктът не се класифицира в този клас на опасност.
Мутагенност на зародишните клетки	Въз основа на наличните данни продуктът не се класифицира в този клас на опасност.
Канцерогенност	Въз основа на наличните данни продуктът не се класифицира в този клас на опасност.
Токсичност за репродукцията	Въз основа на наличните данни продуктът не се класифицира в този клас на опасност.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) – еднократна експозиция	Въз основа на наличните данни продуктът не се класифицира в този клас на опасност.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) – повтаряща се експозиция	Въз основа на наличните данни продуктът не се класифицира в този клас на опасност.
Опасност при вдишване	Въз основа на наличните данни продуктът не се класифицира в този клас на опасност.

Остра токсичност, орлална LD50: LD50 (плъх) = 1892 mg/kg

Остра токсичност, дермална LD50: LD50 (плъх) > 5000 mg/kg

Остра токсичност, инхалаторна LC50: LC50 (rat) > 2.02 mg/L/4 hr

11.2 Информация за други опасности:

11.2.1. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система: Не е налична информация относно неблагоприятните последици за здравето, причинени от свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система.

11.2.2. Друга информация: Не е налична друга информация.

РАЗДЕЛ 12. Екологична информация

12.1. Токсичност: Продуктът не се класифицира като опасен за околната среда.
РИБИ:
LC50 (96hr) Salmo gairdneri: 13 g/l (етанол);
Pimephales promelas: 13,5; 14,2 и 15,3 g/l (етанол).
БЕЗГРЪБНАЧНИ – сладка вода:
EC50 (48 часа) Daphnia Magna: 12,34 g/l (етанол);
NOEC (възпроизвеждане, 21 дни):> 10 mg/l (етанол).
Ceriodaphnia dubia: EC50 (48 часа): 5,012 g/l (етанол);
NOEC (възпроизвеждане, 10 дни): 9,6mg/l (етанол).
Palaemonetes pugio NOEC (развитието, 10 дни): 79mg/l (етанол).
БЕЗГРЪБНАЧНИ - солена вода:
EC50 (24ч) Artemia Salina 23,9> 10g/l (етанол);
EC50 (48 часа) Artemia Salina nauplii: 857mg/l (етанол)
ВОДОРАСЛИ – сладка вода:
Chlorella vulgaris, 72hr: EC50 275mg/l, EC10 11,5mg/l (етанол);
Selenastrum capricornutum, 72hr, EC50: 12,9g/l, EC10 = 0,44g/l (етанол);
Chlamydomonas eugametos, 48 часа, EC50: 18g/l, NOEC = 7.9 g/l (етанол)
ВОДОРАСЛИ - солена вода:
Skeletonema costatum, NOEC (5 дни): 3,24 g/l (етанол).

N,N-диетил-мета- толуамид:

EC50 (48h) Daphnia magna = 75 mg/L, [KEY] Forbis 1989
LC50 (96h) Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) = 97 mg/L, [KEY] Palmer 2002
LC50 Colinus virginianus (Northern bobwhite quail) = 1365 mg/kg, [KEY] Grimes 1989
EC50 (72-hr) Selenastrum capricornutum (algae) = 41 mg/L, [KEY] Desjardins 2002

12.2. Устойчивост и разградимост: Етанолът е лесно биоразградим. BOD20 = 84%. Веществото се очаква лесно да се разгражда в пречиствателните станции за отпадъчни води.
12.3. Биоакумулираща способност: Не е налична информация.
12.4. Преносимост в почвата: Не е налична информация.
12.5. Резултати от оценка за PBT и vPvB:

Съгласно приложение XIII на Регламент (ЕС) No 1907/2006 – REACH не е устойчиво, биоакумулиращо и токсично (PBT) или много устойчиво и много биоакумулиращо (vPvB).

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система: Не е налична информация относно неблагоприятните последици за околната среда, причинени от свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система.

12.7. Други неблагоприятни ефекти: Да се избягва изпускане във водната среда.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци	Съгласно националното законодателство
Отпадъци от опаковки/контейнери:	*Код на отпадъците, съгласно Наредба № 2 за класификация на отпадъците:* 15 01 10* - опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества
Третиране на отпадъци съгласно действащото законодателство	Производителят третира големите количества празни или дефектни опаковки, спазвайки действащото законодателство. Индустриалните отпадни води, съдържащи продукта се третират съгласно действащото законодателство. Генерирането на отпадъци трябва да се избягва или минимализира, когато е възможно. Празните съдове могат да задържат остатъци от продукта. Да се избягва разпръскването или разливането на материала и изтичането и контакта му с почвата, водните източници и каналите.

РАЗДЕЛ 14:Информация относно транспортирането

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	ADR/RID: 1170 IMDG: 1170 IATA: 1170
14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН	РАЗТВОР НА ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	3, F1
14.4. Опаковъчна група	III

14.5. Опасности за околната среда	Неприложимо
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите	Неприложимо
14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация	Неприложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

- Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси;
- Регламент (ЕО) 1272/2008 на Европейския Парламент и на Съвета от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (Регламент CLP);
- Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH);
- РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 648/2004 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 31 март 2004 година относно детергентите;
-Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията от 18 юни 2020 година за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH);
- Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа издадена от министъра на труда и социалната политика и министъра на здравеопазването;
- Наредба № 40 от 14.01.2004 г. за условията и реда за извършване на автомобилен превоз на опасни товари;
- Закон за управление на отпадъците;
- Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците
- Закон за опазване на околната среда;
- Директива SEVESO III

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес: Няма налична информация.

РАЗДЕЛ16. Друга информация

Класификацията е извършена според данните и материалите на производителя и оригиналните Листове за безопасност, валидното законодателство, директивите и регламентите на ЕС. Информацията посочена в този Лист за безопасност отговаря на нашите най-добри познания в момента на публикацията. Тази информация служи само за по-правилна и по-безопасна манипулация, складиране, транспорт и изхвърляне на продукта. Не трябва да се гледа на Листа като на гаранция или изясняване на качеството на продукта. ***Тази информация се отнася само до изрично посочения материал и не важи, ако той е използван в комбинация с други материали или с други, изрично непосочени в текста на Листа за безопасност процеси. Осигуряваме на нашите клиенти индивидуална консултация и при желание според възможностите ще осигурим и провеждане на изпитателни тестове.***

1. Дата на издаване: 08.01.2022 г. – Версия 1

Пълен текст на H-фразите:

H225 Силно запалими течност и пари.
H226 Запалими течност и пари.
H302 Вреден при поглъщане.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Основни библиографски източници:

- ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Комисия на Европейската Общност
- Summary of Classification and Labelling - http://echa.europa.eu/
- European Commission DG Joint Research Centre, Institute of Health and Consumer Protection Toxicology and Chemical Substances (TCS) European Chemicals Bureau;
- Вредни вещества в промишлеността. Органични вещества част I, 1970
- https://echa.europa.eu/bg/brief-profile/-/briefprofile/100.003.521

ADR: Европейска спогодба относно международния превоз на опасни товари по шосе.
IMDG: Международен кодекс за опасни товари
CAS: Уникален идентификационен номер на химични съединения, полимери, биологически последователности от нуклеотиди или аминокиселини, смеси и сплави, внесени в регистъра на Химическата реферативна служба (Chemical Abstracts Service), подразделение на Американското химическо общество (American Chemical Society). CAS номерата се записват като последователност от три арабски числа, разделени с тирета.
GHS: Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химичните вещества
EINECS: Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества
ELINCS: Европейски списък на нотифицираните химични вещества
LC50: Летална концентрация, 50%
LD50: Летална доза, 50%
PBT: Устойчиви, биоакумулиращи и токсични вещества

SVHC: Вещества, пораждащи сериозно безпокойство
vPvB: Много устойчиви и много биоакумулиращи вещества