



Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830 на Комисията от 28 май 2015 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: 08.10.2018 г.
Издание 1/2018 г.

Дата на преработка: 11.01.2020 г.
Издание: 2/2020 г.
(заменя издание 1/2018 г.)

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

1.1 Идентификатор на продукта – Ероху Repair Putty – Лепило Епокси Пластелин, 9 g x 2.

ИЛБ № 783096

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

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

- Фирма производител: NM Diş Ticaret Pazarlama Ltd. Şti.
- Пълен адрес: Orhantepe Mah. Defne Sok. No:18/A Dragos / Kartal/Истанбул, Турция
- Тел: (+90) 216 387 34 52
- e-mail: info@nmdisticaret.com

- Вносител: „Валерий С и М Груп“ АД
- Пълен адрес: гр. София 1517, Бул. „Ботевградско шосе“ № 44
- E-mail: info@valerii.com
- Тел: +359 2 9 423 455; www.valerii.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи:

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)

Skin Irrit. 2 - Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 2 – H315 Предизвиква дразнене на кожата.

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

Skin Sens. 1 - Сенсibiliзация — кожна, категория на опасност 1, H317 Може да причини алергична кожна реакция.

Aquatic Chronic 4 - Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 4 – H413 Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

2.2. Елементи на етикета

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

Пиктограма за опасностите



GHS07

Сигнална дума: Внимание

Предупреждения за опасност

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H413 Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

Препоръки за безопасност

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P280 Използвайте предпазни ръкавици.

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.

P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: измийте обилно с вода и сапун.

P332+P313 При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

ЕУН 208 „Съдържа реакционен продукт: бисфенол-А-(епихлорхидрин) епоксидна смола (с коефициент от средна молекулна маса ≤ 700). Може да предизвика алергична реакция“.

2.3. Други опасности: Хората, които имат чувствителност към парфюмната композиция трябва да бъдат внимателни, когато използват този продукт. Освежителите на въздуха не заменят добрите хигиенни практики.

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

РАЗДЕЛ 3: Състав / информация за съставките

3.2. Смес:

ВЕЩЕСТВО	w/w %	CAS	ЕС	Съгласно Регламент 1272/2008/ЕС	
				Клас и категория опасност	Н-фрази
реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин) епоксидна смола (с коефициент от средна молекулна маса ≤ 700) reaction product: bisphenol-A- (epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)	10-30	25068-38-6 REACH № 01-21194566 19-26-0020	500-033-5	Skin Irrit. 2 – Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 2 Eye Irrit. 2 - Дразнене на очите, категория на опасност 2 Skin Sens. 1 - Сенсибилизация — кожна, категория на опасност 1 Aquatic Chronic 2 - Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 2	H315 H319 H317 H411
2,4,6- трис(диметиламинометил)фенол 2,4,6- tris(dimethylaminomethyl)phenol	1-3	90-72-2	202-013-9 REACH №: 01-2119560 597-27	Остра Тох. 4 - Остра токсичност (орална), категория на опасност 4 Skin Irrit. 2 – Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 2 Eye Irrit. 2 - Дразнене на очите, категория на опасност 2	H302 H315 H319

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 вдишване на продукти от разпадане в пожар, симптомите може да се забавят. Може да се наложи изложеното на експозиция лице да остане под медицинско наблюдение 48 часа.

При контакт с кожата: Изплакнете замърсената кожа с обилно количество вода. Свалете замърсените дрехи и обувки. Продължете да изплаквате още поне 10 минути. 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. Потърсете и свалете

контактните лещи. Продължете да изплаквате още поне 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 повърнатата 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 или за които няма подходящо обучение. 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, сълзене, зачервяване.
Вдишване	Няма налични данни.
Контакт с кожата	Дразнене, зачервяване.
Поглъщане	Болки в стомаха.

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение: При вдишване на продукти от разпадане при пожар, симптомите може да се забавят. Може да се наложи изложеното на експозиция лице да остане под медицинско наблюдение 48 часа.

Бележки към лекаря: не е налична допълнителна информация.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства:

Подходящи: Да се използва сух химичен прах или CO₂.

Неподходящи: Няма налична информация.

5.2 Особени опасности, произтичащи от веществото или сместа:

При пожар или ако се нагрее, налягането ще се повиши и съдът може да се пръсне. Този материал е вреден за водните организми, с дълготраен ефект. Замърсената с този материал вода от гасене трябва да бъде събрана и да се предотврати оттичането ѝ във всякакви водни пътища, канализации или дренажи.

При горене могат да се отделят: CO, CO₂, оксиди на азота.

5.3 Съвети за пожарникарите:

Да се използват подходящи устройства за дишане. Носете напълно защитен костюм и автономни дихателни апарати. Да се събира отделно замърсената вода, използвана за гасенето на пожара. Да не се излива в канализационната мрежа.

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 при 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 праховете. Осигурете подходяща вентилация. Носете подходящ дихателен апарат, когато вентилацията не е достатъчна. Носете подходящи лични предпазни средства.

6.1.2. За лицата, отговорни при 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: при разливи да се посипе с инертен материал. Избягвайте разпръскването на разсипания материал, както и контакта му с почвата, водните пътища и канализацията. Информирайте съответните компетентни органи, ако продуктът причини замърсяване (на канали, водопроводи, почва или въздух). Материал, който замърсява водите. Може да е вреден за околната среда, ако се изпусне в големи количества.

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. Избягвайте създаването на прахове. Използването на прахосмукачка с НЕРА филтър ще намали разпръскването на прахове. Поставете разсипания материал в обозначен, надписан съд за изхвърляне на отпадъци. Предайте за изхвърляне на лицензирана сметосъбираща 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 поийте 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 сметосъбираща 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 манипулация:

Поставете подходящи лични предпазни средства (виж раздел 8). Не позволявайте да попадне в очите, кожата или дрехите. Не вдишвайте прах. Не поглъщайте. Избягвайте създаването на прах при работа с материала и избягвайте всички възможни източници на запалване (искри и пламъци). Предотвратете акумулирането на прах. 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, за да се предотврати контакта на праховете с горещи повърхности, искри или други източници на запалване. 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

Да се съхранява в следния температурен диапазон: от 5 до 25°C. Да се съхранява при температура по-голяма от 30°C. Да се съхранява в оригиналната опаковка, далеч от пряка слънчева светлина, на сухо, хладно и добре проветриво място, далече от несъвместими материали (вж. раздел 10), храни и напитки. Съхранявайте съда плътно затворен и запечатан до момента на използване. Отворените съдове трябва да се затворят здраво и да се държат изправени, за да се предотврати изтичане. Да не се съхранява в необозначени съдове. Да се използват подходящи средства за събиране, за да се избегне замърсяване на околната среда

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и): Продукт за освежаване на въздуха, предназначен за масова употреба.

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/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
2-(Метоксиметилетокси)-пропанол	34590-94-8	380 (кожа)	50 (кожа)	-	-

Изчислени нива без/с минимално въздействие (DNEL/DMEL):

Наименование на продукта/съставката	Тип	Експозиция	Стойност	Население	Последици
Terpineol	DNEL	Дълготрайна експозиция, инхал.	44.8 mg/m ³	Работници	Системни
	DNEL	Дълготрайна експозиция, дерм.	6.35 mg/kg bw/day	Работници	Системни
	DNEL	Дълготрайна експозиция, инхал.	7.96 mg/m ³	Потребители	Системни
	DNEL	Дълготрайна експозиция, дерм.	2.29 mg/kg bw/day	Потребители	Системни
	DNEL	Дълготрайна експозиция, дерм.	0.42 mg/kg bw/day	Потребители	Системни
Phenethyl alcohol	DNEL	Дълготрайна експозиция, орално	59.9 mg/m ³	Работници	Системни
	DNEL	Дълготрайна експозиция, инхал.	21.2 mg/kg bw/day	Работници	Системни
	DNEL	Дълготрайна експозиция, дерм.	17.7 mg/m ³	Потребители	Системни
	DNEL	Дълготрайна експозиция, инхал.	12.7 mg/kg bw/day	Потребители	Системни
	DNEL	Дълготрайна експозиция, дерм.	5.1 mg/kg bw/day	Потребители	Системни
beta-Ionone	DNEL	Дълготрайна експозиция, дерм.	23.125 mg/m ³	Работници	Системни
	DNEL	Дълготрайна експозиция, дерм.	13.167 mg/kg bw/day	Работници	Системни
	DNEL	Дълготрайна експозиция, орално	5.725 mg/m ³	Потребители	Системни
	DNEL	Дълготрайна експозиция, инхал.	6.583 mg/kg bw/day	Потребители	Системни
	DNEL	Дълготрайна експозиция, инхал.	6.583 mg/kg bw/day	Потребители	Системни

Linalool	DNEL	експозиция, дерм.	3.292 mg/kg bw/day 2.8 mg/m ³	Работници	Системни
	DNEL	Дълготрайна експозиция, инхал.	16.5 mg/m ³	Работници	Системни
	DNEL	експозиция, дерм.	2.5 mg/kg bw/day	Работници	Системни
	DNEL	експозиция, орално	5 mg/kg	Работници	Системни
		Дълготрайна експозиция, инхал. Краткотрайна експозиция, инх. Дълготрайна експозиция, дерм. Краткотрайна експозиция, дерм.			
Terpinolene	DNEL	Дълготрайна експозиция, дерм.	1.25 mg/kg bw/day 0.11 mg/m ³	Работници	Системни
	DNEL	Дълготрайна експозиция, инхал.	0.625 mg/kg	Потребители	Системни
	DNEL	Дълготрайна експозиция, дерм.	0.00036 mg/cm ²	Потребители	Local
	DNEL	Краткотрайна експозиция, дермално	0.0625 mg/kg bw/day	Потребители	Системни
	DNEL	Дълготрайна експозиция, орално	3.6 mg/m ³	Работници	Системни
	DNEL	Дълготрайна експозиция, инхал.	0.52 mg/kg bw/day	Работници	Системни
	DNEL	Дълготрайна експозиция, дерм.	0.9 mg/m ³	Потребители	Системни
	DNEL		0.26 mg/kg bw/day	Потребители	-
	DNEL	Дълготрайна експозиция, инхал.	0.26 mg/kg bw/day	Потребители	Системни
	DNEL	Дълготрайна експозиция, дерм.	161.6 mg/m ³	Работници	Системни
	DNEL	Дълготрайна експозиция, орално	327.4 mg/kg bw/day	Работници	Системни
	DNEL		47.8 mg/m ³	Потребители	Системни
	DNEL	Дълготрайна експозиция, инхал.	196.4 mg/kg bw/day	Потребители	Системни
	DNEL	Дълготрайна експозиция, дерм.	13.8 mg/kg bw/day	Потребители	Системни
	DNEL		21.2 mg/m ³	Работници	Системни
	DNEL	Дълготрайна експозиция, инхал.	6 ng/kg bw/day	Работници	Системни
	DNEL	Дълготрайна експозиция, дерм.	5.22 mg/m ³	Потребители	Системни
	DNEL	Дълготрайна експозиция, дерм.		Потребители	Системни
Eugenol					

2,6-di-tert-butyl-p-cresol	DNEL	експозиция, орално	3 mg/kg bw/day	Потребители	Системни
	DNEL	Дълготрайна експозиция, инхал.	3 mg/kg bw/day	Работници	Системни
	DNEL	Дълготрайна експозиция, дерм.	4.4 mg/m ³	Работници	Системни
	DNEL	Дълготрайна експозиция, инхал.	4.7 mg/kg bw/day	Потребители	Системни
	DNEL	Дълготрайна експозиция, дерм.	0.78 mg/m ³	Потребители	Системни
	DNEL	Дълготрайна експозиция, дерм.	1.7 mg/kg bw/day	Потребители	Системни
		Дълготрайна експозиция, орално	0.25 mg/kg bw/day		
		Дълготрайна експозиция, инхал.			
		Дълготрайна експозиция, дерм.			
		Дълготрайна експозиция, инхал.			

Предсказани концентрации без въздействие (PNEC):

Наименование на продукта/съставката	Място, подробно	Стойност	Метод, подробно
Terpineol	Сладка вода Морска вода Пречиствателна станция за отпадни води	12 µg/l 1.2 µg/l 2.57 mg/l	Фактори за оценка Фактори за оценка Фактори за оценка
Phenethyl alcohol	Утайка от сладка вода Утайка от морска вода Почва Сладка вода	0.263 mg/kg 0.026 mg/kg 0.045 mg/kg 0.215 mg/l	Равновесно споделяне Равновесно споделяне Равновесно споделяне Фактори за оценка
beta-Ionone	Морска вода Пречиствателна станция за отпадни води Утайка от сладка вода Утайка от морска вода Почва Сладка вода Морска вода Утайка от сладка вода	0.021 mg/l 10 mg/l 1.454 mg/kg 0.145 mg/kg 0.164 mg/kg 0.004 mg/l 0 mg/l 63.228 mg/kg dwt 63.228 mg/kg dwt	Фактори за оценка Фактори за оценка Равновесно споделяне Равновесно споделяне Равновесно споделяне Фактори за оценка Фактори за оценка Равновесно споделяне Равновесно споделяне
Linalool	Утайка от морска вода Почва Сладка вода	29.468 mg/kg dwt 0.2 mg/l 0.02 mg/l	Равновесно споделяне Фактори за оценка Фактори за оценка

Dihydromyrcenol	Морска вода	10 mg/l	Фактори за оценка
	Пречиствателна станция за отпадни води	27.8 µg/l 2.78 µg/l	Фактори за оценка Фактори за оценка
	Сладка вода	0.594 mg/kg dwt	Равновесно споделяне
	Морска вода	0.059 mg/kg dwt	Равновесно споделяне
Hexyl salicylate	Утайка от сладка вода	0.103 mg/kg dwt	Равновесно споделяне
	Утайка от морска вода	111 mg/kg	Фактори за оценка
	Почва	10 mg/l	Фактори за оценка
3-Methyl-5-phenylpentanol	Вторично отравяне		
	Пречиствателна станция за отпадни води	0.013 mg/l 0.001 mg/l	Фактори за оценка Фактори за оценка
	Сладка вода	1.034 mg/kg dwt	Равновесно споделяне
	Морска вода	0.103 mg/kg dwt	Равновесно споделяне
p-tert-Butyldihydrocinnamaldehyde	Утайка от сладка вода	0.199 mg/kg dwt	Равновесно споделяне
	Утайка от морска вода	10 mg/kg	Фактори за оценка
	Почва	1.05 µg/l 0.1 µg/l	Фактори за оценка Фактори за оценка
	Вторично отравяне	0.1 mg/kg dwt	Равновесно споделяне
Terpinolene	Сладка вода	10.4 µg/kg dwt	Равновесно споделяне
	Marine water	20.04 µg/kg dwt	Равновесно споделяне
	Утайка от сладка вода	5.6 mg/kg	Фактори за оценка
	Утайка от морска вода	0.634 µg/l	Фактори за оценка
dl-Citronellol	Почва	0.0634 µg/l	Фактори за оценка
	Вторично отравяне	0.00147 mg/kg dwt	Равновесно споделяне
	Сладка вода	0.147 mg/kg dwt	Равновесно споделяне
	Морска вода	29.1 µg/kg dwt	Равновесно споделяне
Eugenol	Утайка от морска вода	0.002 mg/l	Фактори за оценка
	Утайка от сладка вода	0 mg/l	Фактори за оценка
	Почва	0.004 mg/kg dwt	Равновесно споделяне
	Сладка вода	1.13 µg/l	Фактори за оценка
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Морска вода	0.113 µg/l	Фактори за оценка
	Почва	0.081 mg/kg dwt	Равновесно споделяне
	Сладка вода	0.008 mg/kg dwt	Равновесно споделяне
	Морска вода	0.015 mg/kg dwt	Равновесно споделяне
	Утайка от сладка вода	0.199 µg/l	Фактори за оценка
	Утайка от морска вода	0.02 µg/l	Фактори за оценка
	Почва	47.69 µg/kg ww	Равновесно споделяне
	Сладка вода		
	Морска вода		
	Почва		

8.2 Контрол на експозицията

Подходящ технологичен контрол: Осигуряване на ефективна вентилация на въздуха на работното място. Ако дейността на потребителя генерира прах, дим, газ, пара или мъгла, да се използват затворени процеси, локална изтегляща вентилация или други технически средства за поддържане на експозицията на работника на вредни вещества във въздуха под препоръчителните или изискваните от закона пределно допустими стойности. Използвайте вентилационно оборудване, устойчиво на експлозии.

Индивидуалните защитни мерки и лични предпазни средства: *Посочените предпазни мерки се отнасят само за промишлена употреба на препарата / не за домакински цели.*

Респираторна защита: В зависимост от опасността и евентуалната експозиция избирайте респиратор за пречистване или подаване на въздух, който отговаря на съответния стандарт или сертифициране. Респираторите трябва да се използват според програма за защита на дихателните органи, за да се гарантира правилно прилепване, обучение и други важни аспекти на употребата.



Защита на ръцете: Използвайте химически устойчиви ръкавици, класифицирани по стандарт EN374 – Защитни ръкавици срещу химикали и микроорганизми. Примерите за предпочитани материали за предпазни ръкавици включват: нитрично/бутадиенов каучук („нитрил“ или „NBR“); хлориран полиетилен; бутилов каучук; полиетилен. Примерите за приемливи материали за предпазни ръкавици включват: естествен каучук („латекс“); неопрен; Viton; етиловинил спиртен ламинат („EVAL“). Препоръчва се ръкавица с клас на защита 4 или по-висок (времето на пробиване е по-дълго от 120 минути съгласно EN 374). Когато се очаква само кратък контакт, се препоръчват ръкавици със защитен клас 1 или по-висок (време на пробиване над 10 минути съгласно EN 374). Ръкавиците да се подменят редовно и ако има признак на увреждане на материала. Винаги проверявайте дали ръкавиците не са дефектни и дали се съхраняват и използват правилно. Ефикасността или ефективността на ръкавицата могат да се намалят от физическо/химическо увреждане и лошо поддържане.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При избора на конкретна ръкавица за дадено приложение и продължителността на използване на работното място трябва да се вземат под внимание всички фактори на работното място от значение, като например, но не само: Други химикали, които могат да бъдат обработвани, физически изисквания (защита срещу прерязване/пробиване, удобство при носене, термична защита), потенциални реакции на тялото към материалите на ръкавиците, както и предоставените от доставчика инструкции/спецификации. Като се имат предвид параметрите, определени от производителя на ръкавиците, по време на употреба трябва да се проверява дали те все още пазят защитните си свойства.



Защита на очите/лицето: Трябва да се използват предпазни очила или маски, отговарящи на одобрените стандарти, когато оценката на риска показва, че е необходимо да се избягва излагането на пръски течност, изпарения, газове или прах. Ако е възможен контакт, трябва да се носят следните предпазни средства, освен ако оценката не показва по-висока степен на защита: защитни очила със странични екрани. Ако съществува опасност от вдишване, може да е необходим дихателен апарат с целолицева маска.

Защита на кожата: Подходящите обувки и всякакви допълнителни средства за защита на кожата трябва да се избират според извършваната дейност и вероятните рискове и преди работа с този продукт трябва да бъдат одобрени от специалист.

Хигиенни мерки: Измивайте старателно ръцете до лактите и лицето след боравенето с химически продукти, преди хранене, пушене и използване на тоалетна и в края на работния ден. Трябва да се използват подходящи техники за сваляне на потенциално замърсеното облекло. Перете замърсеното облекло преди повторната му употреба. Осигурете места за промиване на очите и душовете в близост до работната площадка.

Контрол на въздействието върху околната среда: Емисиите от вентилацията или от технологичното оборудване трябва да бъдат проверявани за съответствието им със законодателството за опазване на околната среда.

В някои случаи ще са необходими скрубери, филтри или технически подобрения на технологичното оборудване с цел намаляване на емисиите до приемливи нива.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид:	течност
Цвят	безцветен до бледожълт
Мирис:	характерен
Граница на мириса	няма данни
РН	няма налична информация
точка на топене/замръзване;	няма налична информация
точка на кипене и интервал на кипене	няма налична информация
точка на възпламеняване	Затворен тигел: 84°C
скорост на изпаряване	няма налична информация
запалимост (твърдо вещество, газ)	неприложимо
долна/горна граница на запалимост и експлозия	неприложимо
налягане на парите	0.053 kPa [стайна температура]
плътност на парите	не е налична информация
плътност	0.95 - 0.96 g/cm ³ при 25°C
разтворимост(и)	не е налична информация
коефициент на разпределение: n-октанол/вода	неприложимо
температура на самозапалване	не е определено
температура на разлагане	няма налични данни.
вискозитет	неприложимо
експлозивни свойства	неприложимо. Продуктът не е експлозив.
Оксидиращи свойства	неприложимо

9.2 Друга информация: Не е налична допълнителна информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност:

За този продукт или съставките му няма конкретни данни от изпитвания във връзка с реактивността.

10.2. Химическа устойчивост:

Химически устойчив при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции:

Не са известни при правилна употреба.

10.4. Условия, които да се избягват:

Няма налична информация.

10.5. Несъвместими материали:

Няма налична информация.

10.6. Опасни продукти от разпад

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

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти:

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

Наименование на продукта/съставката	Резултат	Видове	Доза	Експозиция
(2-methoxymethylethoxy) propanol	LD50 Орално	Rat - Male	5230 mg/kg	-
Terpineol	LD50 Орално	Rat	4300 mg/kg	-
2-phenylethanol	LD50 Дермално	Заяк	805 mg/kg	-
	LD50 Дермално	Rat	>5000 mg/kg	-
	LD50 Орално	Rat	1500 mg/kg	-
nerol	LD50 Дермално	Заяк	>5000 mg/kg	-
	LD50 Орално	Rat	4500 mg/kg	-
4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one	LD50 Орално	Rat	4590 mg/kg	-
linalool	LD50 Дермално	Заяк	5610 mg/kg	-
	LD50 Дермално	Rat	5610 mg/kg	-
	LD50 Орално	Rat	2790 mg/kg	-
4-tert-butylcyclohexyl acetate	LD50 Дермално	Заяк	>5000 mg/kg	-
	LD50 Орално	Rat	3550 mg/kg	-
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	LD50 Дермално	Заяк	>5000 mg/kg	-
	LD50 Орално	Rat	3600 mg/kg	-
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	LD50 Дермално	Rat	>5 g/kg	-
	LD50 Орално	Rat	3810 mg/kg	-
hexyl salicylate	LD50 Дермално	Заяк	>5 g/kg	-
	LD50 Орално	Rat	>5 g/kg	-
citral	LD50 Дермално	Заяк	2250 mg/kg	-
	LD50 Орално	Rat	3.45 g/kg	-
benzyl salicylate	LD50 Орално	Rat	2227 mg/kg	-
3-(4-tert-butylphenyl)	LD50 Орално	Rat	2700 mg/kg	-

propionaldehyde	LD50 Орално	Rat	4390 mg/kg	-
p-mentha-1,4(8)-diene	LD50 Дермално	Заек	>5000 mg/kg	-
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde	LD50 Орално	Rat	1390 mg/kg	-
citronellol	LD50 Дермално	Заек	2650 mg/kg	-
	LD50 Орално	Rat	3450 mg/kg	-
tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyran	LD50 Орално	Rat	4300 mg/kg	-
phenylacetaldehyde	LD50 Дермално	Заек	>5 g/kg	-
eugenol	LD50 Орално	Rat	1550 mg/kg	-
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	LD50 Орално	Rat	1930 mg/kg	-
	LD50 Орално	Rat	890 mg/kg	-
	LD50 Орално	Rat	>2930 mg/kg	-

Път на експозиция	АТЕ стойност за цялата смес
Oral	20804.4 mg/kg

Раздразнение:

Наименование на продукта/съставката	Резултат	Видове	Резултат	Експозиция	Наблюдение
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Очи - Слабо дразнещ	Човек	-	8 milligrams	-
	Очи - Слабо дразнещ	Заек	-	24 часа 500 milligrams	-
	Кожа - Леко дразнещ	Заек	-	500 milligrams	-
Terpineol	Очи - Слабо дразнещ	Бозайник - вид неуточнен	-	12.5 Percent	-
	Кожа - Умерено дразнещ	Заек	-	24 часа 500 milligrams	-
2-phenylethanol	Очи - Слабо дразнещ	Заек	-	10 minutes	-
	Очи - Силно дразнещ	Заек	-	12 Grams	-
	Очи - Силно дразнещ	Заек	-	24 часа 750 Micrograms	-
	Кожа - Леко дразнещ	Морско свинче	-	100 Percent	-
	Кожа - Умерено дразнещ	Морско свинче	-	24 часа 100 milligrams	-
	Кожа - Умерено дразнещ	Заек	-	24 часа 100 milligrams	-
nerol	Очи - Умерено дразнещ	Заек	-	0.1 Mililiters	-
	Кожа - Умерено дразнещ	Заек	-	24 часа 500 milligrams	-
linalool	Очи - Умерено дразнещ	Заек	-	1 часа 0.1 Mililiters	-
	Очи - Умерено дразнещ	Заек	-	100 microliters	-
	Кожа - Умерено дразнещ	Морско свинче	-	24 часа 100	-

4-tert-butylcyclohexyl acetate	Кожа - Леко дразнещ	Човек	milligrams	
			72 часа 32	
	Кожа - Леко дразнещ	Мап	Percent	
			48 часа 16	
	Кожа - Леко дразнещ	Заек	milligrams	
			24 часа 500	
	Кожа - Силно дразнещ	Заек	milligrams	
			24 часа 100	
	Кожа - Леко дразнещ	Морско свинче	milligrams	
			4 часа 3	
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	Кожа - Умерено дразнещ	Заек	Percent	
			4 часа 100	
	Кожа - Умерено дразнещ	Заек	Percent	
			24 часа 500	
	Кожа - Леко дразнещ	Заек	milligrams	
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde			24 часа 500	
	Очи - Слабо дразнещ	Заек	milligrams	
			7.5 Percent	
	Кожа - Леко дразнещ	Заек	4 часа 0.5	
citral	Очи - Слабо дразнещ	Заек	Mililiters	
			100	
	Кожа - Леко дразнещ	Човек	milligrams	
			48 часа 15	
	Кожа - Умерено дразнещ	Морско свинче	milligrams	
			48 часа 1	
	Кожа - Силно дразнещ	Морско свинче	Percent	
			24 часа 100	
	Кожа - Леко дразнещ	Човек	milligrams	
			24 часа 40	
	Кожа - Силно дразнещ	Мъж	milligrams	
			48 часа 16	
	Кожа - Силно дразнещ	Прасе	milligrams	
			48 часа 50	

Наименование на продукта/съставката	Резултат	Видове	Резултат	Експозиция	Наблюдение
p-mentha-1,4(8)-diene 2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyde citronellol	Кожа - Умерено дразнещ	Заек	-	milligrams 24 часа 500	-
	Кожа - Силно дразнещ	Заек	-	milligrams 24 часа 100	-
	Кожа - Умерено дразнещ	Заек	-	milligrams 24 часа 10	-
	Кожа - Умерено дразнещ	Заек	-	Percent 24 часа 500	-
	Очи - Умерено дразнещ	Заек	-	milligrams 0.42 Percent	-
	Кожа - Силно дразнещ	Морско свинче	-	24 часа 100	-
	Кожа - Умерено дразнещ	Мъж	-	milligrams 48 часа 16	-
	Кожа - Умерено дразнещ	Заек	-	milligrams 4 часа 0.42	-
	Кожа - Силно дразнещ	Заек	-	Percent 24 часа 100	-

tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyran eugenol	Кожа - Силно дразнещ	Заек	-	milligrams 4 часа 0.5	-
	Кожа - Умерено дразнещ	Заек	-	Mililiters 24 часа 500	-
	Кожа - Леко дразнещ	Човек	-	milligrams 48 часа 40	-
	Кожа - Умерено дразнещ	Морско свинче	-	milligrams 24 часа 100	-
	Кожа - Умерено дразнещ	Мъж	-	milligrams 48 часа 16	-
	Кожа - Леко дразнещ	Прасе	-	milligrams 48 часа 50	-
	Кожа - Силно дразнещ	Заек	-	milligrams 24 часа 100	-
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Кожа - Леко дразнещ	Заек	0	-	-
	Очи - Леко дразнещ	Заек	0	-	-
	Очи - Умерено дразнещ	Заек	-	24 часа 100	-
	Кожа - Умерено дразнещ	Заек	-	milligrams 48 часа 500	-
				milligrams	

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 предизвиква дразнене на кожата.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Въз основа на наличните данни продуктът предизвиква сериозно дразнене на очите
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	Въз основа на наличните данни продуктът причинява алергична кожна реакция.
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.

РАЗДЕЛ 12. Екологична информация

12.1. Токсичност:

Наименование на продукта/съставката	Резултат	Видове	Експозиция
linalool	Остра EC50 36.7 ppm Сладка вода	Daphnia - Daphnia magna Fish	48 часа
p-mentha-1,4(8)-diene	Остра LC50 28.8 ppm Сладка вода	- Oncorhynchus mykiss	96 часа
	Остра EC50 1380 µg/l Сладка вода	Daphnia - Daphnia magna Fish	48 часа
	Остра EC50 763 µg/l Сладка вода	- Pimephales promelas - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling)	96 часа
eugenol	Хронична NOEC 30 to 950 µg/l Сладка вода	Algae - Pseudokirchneriella subcapitata	96 часа
	Остра LC50 24000 µg/l Сладка вода	Fish - Pimephales promelas - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling)	96 часа
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Остра EC50 1440 µg/l Сладка вода	Daphnia - Daphnia pulex - Neonate	48 часа

Заклучение: Въз основа на наличните данни и конвенционалния метод за класифициране на смеси съгласно Регламент CLP, сместа се класифицира в категория Aquatic Chronic 3 - Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 3 – H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

12.2. Устойчивост и разградимост: Повърхностно активните вещества, съдържащи се в този продукт, отговарят на критериите за биоразградимост, заложи в Регламент (ЕО) № 648/2004 относно детергентите. Данни в подкрепа на това твърдение се съхраняват на разположение на компетентните органи на държавите-членки и ще им бъдат предоставени при пряко поискване или при поискване от производителя на детергента.

Наименование на продукта/съставката	Тест	Резултат	Доза	Инокулум
hexyl salicylate	-	91 % - 28 дни	-	-
linalool	-	62.4 % - лесно - 28 дни	-	-
Наименование на продукта/съставката	Воден полуживот	Фотолиза	Биоразградимост	
linalool	-	-	лесно	
hexyl salicylate	-	-	лесно	
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	-	28 - 100 дни	-	

12.3 Биоаккумулятивен потенциал:

Наименование на продукта/съставката	LogPow	Коефициент на биоконцентрация	Способност
(2-methoxymethylethoxy) propanol	0.004	-	нисък
Terpineol	2.6	24.13	нисък
2-phenylethanol	1.36	-	нисък
nerol	3.47	-	нисък
4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one	1.903	159	нисък
linalool	2.84	-	нисък
4-tert-butylcyclohexyl acetate	4.8	-	висок

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	3.25	-	нисък
hexyl salicylate	5.5	8913	висок
citral	2.76	89.72	нисък
benzyl salicylate	-	1170	висок
p-mentha-1,4(8)-diene	4.47	-	висок
2-(4-tert-butylbenzyl)	4.2	349.8	нисък
propionaldehyde			
citronellol	3.41	-	нисък
phenylacetaldehyde	1.78	-	нисък
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	5.1	330 to 1800	висок

12.4 Преносимост в почвата: Не са известни данни

12.5. Резултати от оценка за PBT и vPvB: Съгласно приложение XIII на Регламент (ЕС) № 1907/2006 – REACH не е устойчиво, биоаккумулиращо и токсично (PBT) или много устойчиво и много биоаккумулиращо (vPvB).

12.6 Други вредни въздействия: Не са известни

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. Опаковките на отпадъците трябва да се рециклират. Този материал и съдът му трябва да се изхвърлят по безопасен начин. 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	Неприложимо
14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН	Неприложимо

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	Неприложимо
14.4. Опаковъчна група	Неприложимо
14.5. Опасности за околната среда	Неприложимо
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите	Неприложимо
14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC	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 препарати (обн. ДВ бр. 10/2000 г.; изм. и доп. ДВ бр. 63/2010 г.);

-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 (ЕС) 2015/830 на Комисията от 28 май 2015 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;

-Директива на Комисията 91/322/ЕИО за установяване на примерни пределно допустими норми в приложение на Директива 80/1107/ЕИО на Съвета за защита на работниците от рискове, свързани с излагане на въздействието на химични, физични и биологични агенти по време на работа;

-ДИРЕКТИВА 2004/42/ЕО НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 21 април 2004 година относно намаляването на емисиите от летливи органични съединения, които се дължат на използването на органични разтворители в някои лакове и бои и в продукти за пребоядисване на превозните средства и за изменение на Директива 1999/13/ЕО;

- НАРЕДБА № 40 ОТ 14 ЯНУАРИ 2004 Г. ЗА УСЛОВИЯТА И РЕДА ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА АВТОМОБИЛЕН ПРЕВОЗ НА ОПАСНИ ТОВАРИ;

Директива SEVESO III

Този продукт не попада в приложеното поле на Директива Seveso III.

РАЗДЕЛ 16. 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.**

Пълен текст на H-фразите:

H302 Вреден при поглъщане.

H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H361fd Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода.

H373 Може да причини увреждане на органите < или да се посочат всички засегнати органи, ако са известни > при продължителна или повтаряща се експозиция < да се посочи пътят на експозицията, ако е доказано убедително, че няма друг път на експозиция, който води до същата опасност >.

H400 Силно токсичен за водните организми.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

H413 Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

Основни библиографски източници:

- ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Комисия на Европейската Общност
- SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold
- Summary of Classification and Labelling - <http://echa.europa.eu/>

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, биоакмулиращи и токсични вещества

SVHC: Вещества, пораждащи сериозно безпокойство

vPvB: Много устойчиви и много биоакмулиращи вещества