

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

- 1.1 Идентификатори на продукта :** Ludwik - Препарат за изплакване на съдомиялни машини  
**Други средства за идентификация:**  
Ирелевантно
- 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват:**  
Подходящи употреби: Почистващ  
Непрепоръчителни употреби: Всяка употреба, неуточнена в този подраздел или в подраздел 7.3
- 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност :**  
GRUPA INCO S.A.  
ul. Wspólna 25  
00-519 Warszawa - Mazowieckie - Polska  
Тел.: +48 22 71 15 900  
info.produkty@inco.pl  
www.inco.pl
- 1.4 Телефонен номер при спешни случаи :** +359 2 9154 233

## РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

- 2.1 Класифициране на веществото или сместа:**  
**Регламент № 1272/2008 (CLP):**  
Съгласно Регламент № 1272/2008 (CLP), продуктът не е класифициран като опасен
- 2.2 Елементите на етикета:**  
**Регламент № 1272/2008 (CLP):**  
**Предупреждения за опасност:**  
Ирелевантно  
**Препоръки за безопасност:**  
P102: Да се съхранява извън обсега на деца.  
**Допълнителна информация:**  
EUN208: Съдържа Реакционна маса на 2-метил-5- хлоро-2Н-изотиазол-3-он и 2- метил-2Н-изотиазол-3-он. Може да предизвика алергична реакция.
- 2.3 Други опасности:**  
Продуктът не отговаря на критериите за PBT/vPvB  
Продуктът не отговаря на критериите поради неговите разрушаващи ендокринната система свойства.




## РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ \*\*

- 3.1 Вещества:**  
Не е приложимо
- 3.2 Смеси:**  
**Химическо описание:** Смес на база химически продукти  
**Елементи:**  
В съответствие с Приложение II на Регламент (ЕО) N ° 1907/2006 (точка 3), продуктът съдържа:

Идентификация	Химично наименование / класификация		Концентрация
CAS: 68439-51-0	Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated <sup>(1)</sup>	Самостоятелно класифициран	8 - <10 %
EC: Не е приложимо			
Index: Не е приложимо	Регламент 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412	
REACH: Не е приложимо			

<sup>(1)</sup> Вещество, представляващо опасност за здравето или околната среда в съответствие с критериите, установени в Регламент (ЕС) № 2020/878

**РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ \*\* (продължение)**

Идентификация	Химично наименование / класификация		Концентрация
CAS: 5949-29-1 EC: 611-842-9 Index: Не е приложимо REACH: Не е приложимо	<b>Монохидрат на лимонена киселина<sup>(1)</sup></b>	Самостоятелно класифициран	<b>3 - &lt;5 %</b>
	Регламент 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335 - Внимание		
CAS: 15763-76-5 EC: 239-854-6 Index: Не е приложимо REACH: 01-2119489411-37-XXXX	<b>Sodium p-cumenesulphonate<sup>(1)</sup></b>	Самостоятелно класифициран	<b>1 - &lt;3 %</b>
	Регламент 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Внимание		
CAS: 164524-02-1 EC: 629-764-9 Index: Не е приложимо REACH: 01-2119489427-24-XXXX	<b>potassium 4-isopropylbenzenesulphonate<sup>(1)</sup></b>	Самостоятелно класифициран	<b>1 - &lt;3 %</b>
	Регламент 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Внимание		
CAS: 55965-84-9 EC: Не е приложимо Index: 613-167-00-5 REACH: Не е приложимо	<b>Реакционна маса на 2-метил-5- хлоро-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)<sup>(1)</sup></b>	АТР АТР13	<b>&lt;0,0015 %</b>
	Регламент 1272/2008 Acute Tox. 2: H310+H330; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1C: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Опасно		

<sup>(1)</sup> Вещество, представляващо опасност за здравето или околната среда в съответствие с критериите, установени в Регламент (ЕС) № 2020/878

За повече информация относно степента на опасност на веществата консултирайте раздели 11, 12 и 16.

**допълнителна информация:**

Идентификация	М-фактор	
Реакционна маса на 2-метил-5- хлоро-2Н-изотиазол-3-он и 2- метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)	Остър	100
CAS: 55965-84-9 EC: Не е приложимо	Хроничен	100

Идентификация	Специфична пределна концентрация
Реакционна маса на 2-метил-5- хлоро-2Н-изотиазол-3-он и 2- метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Не е приложимо	% (тегло/тегло) ≥0,6: Skin Corr. 1C - H314 0,06≤% (тегло/тегло) <0,6: Skin Irrit. 2 - H315 % (тегло/тегло) ≥0,6: Eye Dam. 1 - H318 0,06≤% (тегло/тегло) <0,6: Eye Irrit. 2 - H319 % (тегло/тегло) ≥0,0015: Skin Sens. 1A - H317

Оценката на острата токсичност на веществото в част 3 от приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008 или както са определени в съответствие с приложение I към посочения регламент.:

Идентификация	остра токсичност		Вид
Реакционна маса на 2-метил-5- хлоро-2Н-изотиазол-3-он и 2- метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Не е приложимо	орална LD50	64 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	87,12 mg/kg	Заяк
	LC50 вдишване	Ирелевантно	

\*\* Промени спрямо предишната версия

**РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ**

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

Симптомите като резултат на отравяне могат да се появят след експозицията, така че в случай на съмнение, пряко излагане на химическия продукт или продължителен дискомфорт, да се потърси лекарска помощ, показвайки информационния лист за безопасност за този продукт.

**При вдишване:**

Този продукт не е класифициран като опасен чрез вдишване, обаче, се препоръчва в случай на интоксикационни симптоми лицето, което е засегнато да се изведе от зоната на излагане, да му се осигури чист въздух и да се остави в покой. Потърсете медицинска помощ ако симптомите продължават.

**При контакт с кожата:**

Този продукт не е класифициран като опасен при контакт с кожата. Въпреки това, в случай на контакт с кожата, се препоръчва да се отстранят замърсените дрехи и обувки, да се изплакне кожата или ако е необходимо, изкъпете изобилно с душ със студена вода и неутрален сапун засегнатото лице. В случай на сериозна реакция се консултирайте с лекар.

**При контакт с очите:**

Изплакнете очите обилно с вода в продължение на поне 15 минути. Ако засегнатото лице използва контактни лещи, те трябва да бъдат свалени, освен ако не са залепнали за очите, тъй като това може да причини допълнителни щети. Във всички случаи, след почистване, да се консултира лекар възможно най-бързо с Информационния лист за безопасност (ИЛБ) на продукта.

#### РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ (продължение)

##### **Чрез поглъщане / аспирация:**

Да не се предизвиква повръщане, но ако се случи дръжте главата изправена, за да се избегне вдишване. Дръжте лицето, което е засегнато в покой. Изплакнете устата и гърлото, тъй като те може да са били засегнати по време на поглъщане.

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

Острите и забавени странични ефекти са посочени в параграфи 2 и 11.

##### **4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение :**

Ирелевантно

#### РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

##### **5.1 Пожарогасителни средства:**

###### **Подходящи пожарогасителни средства:**

Продуктът не е възпламеним при нормални условия на съхранение, приложение и употреба. В случай на възпламеняване при неправилно приложение, съхранение или употреба, използвайте пожарогасител с поливалентен прах (ABC прах), в съответствие с Правилата за пожарна безопасност.

###### **Неподходящи пожарогасителни средства:**

Ирелевантно

##### **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа:**

В резултат на изгаряне или термичен разпад се отделят реактивни съединения, които могат да бъдат силно токсични, следователно могат да доведат до сериозни рискове за здравето.

##### **5.3 Съвети за пожарникарите:**

В зависимост от степента на пожара може да се наложи да използвате цялостно защитно облекло и личен кислороден комплект. Трябва да има осигурени минимални съоръжения и оборудване за спешни случаи (огнеупорни одеяла, преносими комплекти за първа помощ,...) в съответствие с Директива 89/654/ЕИО.

###### **Допълнителни разпоредби:**

Действайте в съответствие с Вътрешния аварийен план и информационните табла за действие в случай на авария или други спешни случаи. Отстранете всички възпламеними източници. При пожар охладете контейнерите и резервоарите за съхранение на продукти податливи на горене, експлозия в следствие на висока температура. Избягвайте разливането на продукти, използвани за гасене на пожар във водна среда.

#### РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

###### **За персонал, който не отговаря за спешни случаи:**

Изолирайте течовете, ако това не представлява допълнителен риск за хората, които извършват задачата. При потенциален контакт с разлетия продукт, трябва да ползвате личните си предпазни средства (вижте Раздел 8). Евакуирайте района и пазете онези, които нямат предпазни средства.

###### **За лицата, отговорни за спешни случаи:**

Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат. Вижте Раздел 8.

##### **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**

Препоръчително е да се избягва изхвърлянето на продукта и неговата опаковка в околната среда.

##### **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**

Препоръчително е:

Абсорбирайте разлива чрез пясък или инертен агент и преместете продукта на безопасно място. Не абсорбирайте чрез дървени стружки или други запалими материали. За въпроси във връзка с изхвърлянето на продукта, вижте Раздел 13.

##### **6.4 Позоваване на други раздели:**

Вижте раздели 8 и 13.

#### РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

##### **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа:**

## РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ (продължение)

### A.- Предпазни мерки

Действайте в съответствие със законодателството по отношение превенцията на производствени рискове във връзка с местенето на тежести на ръка. Поддържайте ред и чистота и ги унищожавайте по безопасни начини (Раздел 6).

### B.- Технически препоръки за предотвратяване на пожари и експлозии

Продуктът не е възпламеним при нормални условия на съхранение, приложение и употреба. Препоръчително е да се транспортира при ниска скорост, за да се избегне създаването на електростатичен заряд, който може да засегне възпламенимите продукти. Вижте Раздел 10 за информацията за условията и продуктите, които трябва да се избягват.

### C.- Технически препоръки за предотвратяване на ергономични и токсикологични рискове

Не яжте и не пийте по време на работа, След работа с продукта измивайте ръцете си с подходящ почистващ препарат.

### D.- Технически препоръки за предотвратяване на рисковете за околната среда

Препоръчително е да имате абсорбиращ материал в непосредствена близост до продукта (Вижте т. 6.3)

## 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости:

### A.- Технически мерки за съхранение

Да се съхранява на хладно, сухо и проветриво място

### B.- Условия за безопасно съхраняване

Избягвайте източници на топлина, радиация, статично електричество и контакт с храни. За повече информация, вижте т. 10.5

## 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и):

С изключение на описаните инструкции, не е необходимо да се реализира никаква специална препоръка по отношение на употребата на този продукт.

## РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

### 8.1 Контролни параметри:

Вещества, чиито ограничения на професионална експозиция трябва да бъдат наблюдавани в работната среда:

Няма ограничения за околната среда за веществата, съдържащи се в продукта

#### DNEL (Работници):

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
Sodium p-cumenesulphonate	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
CAS: 15763-76-5	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	136,25 mg/kg	Ирелевантно
EC: 239-854-6	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	26,9 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно
potassium 4-isopropylbenzenesulphonate	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
CAS: 164524-02-1	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	136,25 mg/kg	Ирелевантно
EC: 629-764-9	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	26,9 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно

#### DNEL (Население):

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
Sodium p-cumenesulphonate	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	3,8 mg/kg	Ирелевантно
CAS: 15763-76-5	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	68,1 mg/kg	Ирелевантно
EC: 239-854-6	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	6,6 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно
potassium 4-isopropylbenzenesulphonate	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	3,8 mg/kg	Ирелевантно
CAS: 164524-02-1	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	68,1 mg/kg	Ирелевантно
EC: 629-764-9	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	6,6 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно

#### PNES:

Идентификация				
Монохидрат на лимонена киселина	STP	1000 mg/L	сладка вода	0,44 mg/L
CAS: 5949-29-1	под	33,1 mg/kg	солена вода	0,044 mg/L
EC: 611-842-9	периодичен	Ирелевантно	утайка (сладка вода)	34,6 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	3,46 mg/kg

- Продължава на следващата страница -

**РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА (продължение)**

Идентификация				
Sodium p-cumenesulphonate	STP	100 mg/L	сладка вода	0,23 mg/L
CAS: 15763-76-5	под	0,037 mg/kg	солена вода	0,023 mg/L
EC: 239-854-6	периодичен	2,3 mg/L	утайка (сладка вода)	0,862 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,086 mg/kg
potassium 4-isopropylbenzenesulphonate	STP	100 mg/L	сладка вода	0,23 mg/L
CAS: 164524-02-1	под	0,037 mg/kg	солена вода	0,023 mg/L
EC: 629-764-9	периодичен	2,3 mg/L	утайка (сладка вода)	0,862 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,086 mg/kg

**8.2 Контрол на експозицията:**



A.- Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

Като предпазна мярка е препоръчително да използвате основни лични предпазни средства, означени с маркировка "CE" в съответствие с РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2016/425. За повече информация за личните предпазни средства (съхранение, употреба, почистване, поддръжка, защитен клас,...) вижте информационната брошура, предоставена от производителя. За допълнителна информация вижте т. 7.1.

B.- Защита на дихателните пътища



Използването на оборудване за защита ще бъде необходимо, ако се формира мъгла или ако професионалните граници са надвишени.

C.- Специфична защита на ръцете

предупредителни пиктограми	индивидуална защитна екипировка	Етикетиране	Норми CEN	Наблюдения
 Задължително носене на ръкавици	Защитни ръкавици срещу незначителни рискове			Сменете ръкавиците при признаци на нарушаване на повърхността им. За дълги периоди на излагане на въздействието на продукта при професионална / промишлена употреба е препоръчително да се използват ръкавици CE III, съгласно EN ISO 21420:2020 и EN ISO 374-1:2016+A1:2018

Тъй като продуктът е смес от различни материали, устойчивостта на материала на ръкавиците не може да се определи предварително с пълна сигурност и затова трябва да се контролира преди използване.

D.- Защита на очите и лицето

предупредителни пиктограми	индивидуална защитна екипировка	Етикетиране	Норми CEN	Наблюдения
 Задължителна защита на лицето	Панорамни очила против опръскване и/или отхвърляния		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Да се почистват ежедневно и да се дезинфектират периодично в съответствие с инструкциите на производителя. Препоръчително е да се използват в случай на опасност от опръсквания.

E.- Защита на тялото

предупредителни пиктограми	индивидуална защитна екипировка	Етикетиране	Норми CEN	Наблюдения
	Работно облекло			Заменете при всеки признак на увреждане. За продължителни експозиции на продукта за професионални/индустриални потребители се препоръчва CE III, в съответствие с нормативи EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994
	Работни обувки срещу подхлъзване		EN ISO 20347:2012	Заменете при всеки признак на увреждане. За продължителни експозиции на продукта за професионални/индустриални потребители се препоръчва CE III, в съответствие с нормативи EN ISO 20345:2012 и EN 13832-1:2007

F.- Допълнителни мерки

Спешна мярка	Норми	Спешна мярка	Норми
 Аварийен душ	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Станции за измиване на очите	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

**Контрол на експозицията на околната среда:**

## РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА (продължение)

В съответствие със законодателството за опазване на околната среда се препоръчва да избягвате разливане в околната среда както на продукта, така и на неговия контейнер. За повече информация, вижте т. 7.1.Г

### Летливи органични съединения:

Съгласно Директива 2010/75/EU, този продукт има следните характеристики:

ЛОС (Доставка):	0 тегловен процент
Концентрация на ЛОС в 20 °C:	0 kg/m <sup>3</sup> (0 g/L)
Средно въглеродно число:	Ирелевантно
Средно молекулно тегло:	Ирелевантно

## РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства :

За пълна информация вижте техническия фиш на продукта.

#### Външен вид:

Физическо състояние при 20 °C:	Течност
външен вид:	Течност
Цвят:	Безцветен
мирис:	Без мирис
Граница на мириса:	Ирелевантно *

#### Летливост:

точка на кипене/интервал на кипене:	100 °C
налягане на парите 20 °C:	2350 Pa
налягане на парите 50 °C:	12381,01 Pa (12,38 kPa)
скорост на изпаряване 20 °C:	Ирелевантно *

#### Описание на продукта:

плътност 20 °C:	1042,5 kg/m <sup>3</sup>
относителна плътност 20 °C:	1,042
Динамичен вискозитет при 20 °C:	Ирелевантно *
Кинематичен вискозитет на 20 °C:	Ирелевантно *
Кинематичен вискозитет на 40 °C:	Ирелевантно *
концентрация:	Ирелевантно *
pH:	Ирелевантно *
плътност на парите 20 °C:	Ирелевантно *
коефициент на разпределение: n-октанол/вода:	Ирелевантно *
Разтворимост във вода при 20 °C:	Ирелевантно *
разтворимост(и):	Ирелевантно *
температура на разпадане:	Ирелевантно *
Точка на топене/точка на замръзване:	Ирелевантно *

#### Запалимост:

Точка на възпламеняване:	Не е запалим (>60 °C)
Запалимост (твърдо вещество, газ):	Ирелевантно *
температура на самозапалване:	Ирелевантно *
Долна граница на запалимост:	Ирелевантно *
Горна граница на запалимост:	Ирелевантно *

#### Характеристики на частиците:

Медианен еквивалентен диаметър:	Не е приложимо
---------------------------------	----------------

\*Ирелевантно , поради естеството на продукта, непредоставяйки характерна информация относно неговата опасност.

- Продължава на следващата страница -

## РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА (продължение)

### 9.2 Друга информация:

#### Информация във връзка с класовете на физична опасност:

Експлозивни свойства:	Ирелевантно *
Оксидиращи свойства:	Ирелевантно *
Вещества или смеси, корозивни за метали:	Ирелевантно *
Топлина на изгаряне:	Ирелевантно *
Аерозоли-процентен състав (като маса) на запалимите съставки:	Ирелевантно *

#### Други характеристики за безопасност:

Повърхностното напрежение 20 °C:	Ирелевантно *
Коефициент на пречупване:	Ирелевантно *

\*Ирелевантно, поради естеството на продукта, непредоставяйки характерна информация относно неговата опасност.

## РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

### 10.1 Реактивност :

Не се очакват опасни реакции, ако се следват техническите указания за съхранение на химически продукти. Вижте раздел 7.

### 10.2 Химична стабилност:

Химически стабилен при условията на съхранение, боравене и използване.

### 10.3 Възможност за опасни реакции :

При посочените условия, никакви опасни реакции не се очакват, които могат да произведат налягане или високи температури.

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват:

Подходящи за обработване и складиране при стайна температура:

Шок и триене	Контакт с въздуха	Затопляне	Слънчева светлина	Влажност
Неприложим	Неприложим	Неприложим	Неприложим	Неприложим

### 10.5 Несъвместими материали :

Киселини	Вода	Оксидиращи вещества	Горими материали	Други
Избягвайте силни киселини	Неприложим	Избягвайте директно излагане	Неприложим	Да се избягват силни алкали или основи

### 10.6 Опасни продукти на разпадане :

Виж точка 10.3, 10.4 и 10.5 за специфично познаване на разпадните продукти. В зависимост от условията на разлагане, като резултат от същата, могат да бъдат освободени сложни смеси на химически вещества: въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>), въглероден окис и други органични съединения.

## РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ \*\*

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

Не е налична експериментална информация във връзка с токсичните свойства на сместа.

#### Опасни последици за здравето:

В случай на повтарящо и продължително излагане, или при концентрации по-високи от препоръчаните граници може да се появят последици за здравето в зависимост от начина на излагане:

#### A- Поглъщане (остър ефект):

- Остра токсичност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни при поглъщане. За повече информация вижте Раздел 3.
- Корозивност/Раздразнителност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни. За повече информация, вижте Раздел 3.

#### B- Инхалация (остър ефект):

\*\* Промени спрямо предишната версия



**РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ \*\* (продължение)**

- Остра токсичност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни при вдишване. За повече информация, вижте Раздел 3.
- Корозивност/Раздразнителност: В случай на продължително вдишване, продуктът има разрушително действие върху тъканите на лигавицата и горните дихателни пътища.
- C- Контакт с кожата и очите (остър ефект):
  - Контакт с кожата: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни при контакт с кожата. За повече информация, вижте Раздел 3.
  - Контакт с очите: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни. За повече информация, вижте Раздел 3.
- D- КМР ефекти (канцерогенност, мутагенност и репродуктивна токсичност):
  - Канцерогенност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.  
IARC: Ирелевантно
  - Мутагенност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.
  - Репродуктивна токсичност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.
- E- Сенсibiliзиращи ефекти:
  - Дихателен: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни и причиняващи чувствителност. За повече информация вижте Раздел 3.
  - Кожен: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни и причиняващи свръхчувствителност. За повече информация, вижте Раздел 3.
- F- Специфична токсичност за определени органи (STOT) - еднократно излагане:
 

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни при вдишване. За повече информация, вижте Раздел 3.
- G- Специфична токсичност за определени органи (STOT) - повтарящо се излагане:
  - Специфична токсичност за определени органи (STOT) - повтарящо се излагане: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.
  - Кожна: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.
- H- Опасност при вдишване:
 

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.

**допълнителна информация:**

Ирелевантно

**Специфична информация за токсично въздействие на веществата:**

Идентификация	остра токсичност		Вид
Монохидрат на лимонена киселина CAS: 5949-29-1 EC: 611-842-9	орална LD50	3000 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	>5000 mg/kg	Плъх
	LC50 вдишване		
Sodium p-cumenesulphonate CAS: 15763-76-5 EC: 239-854-6	орална LD50	7000 mg/kg	Плъх
	кожна LD50		
	LC50 вдишване		
Реакционна маса на 2-метил-5- хлоро-2Н-изотиазол-3-он и 2- метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Не е приложимо	орална LD50	64 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	87,12 mg/kg	Заек
	LC50 вдишване	0,33 mg/L (4 h)	Плъх

**Оценка на остра токсичност (ATE mix):**

ATE mix		Съставка(и) с неизвестна токсичност
през устата	>2000 mg/kg (Изчислителен метод)	Не е приложимо
кожна	>2000 mg/kg (Изчислителен метод)	Не е приложимо
Инхалационен	>20 mg/L (4 h) (Изчислителен метод)	Не е приложимо

\*\* Промени спрямо предишната версия

- Продължава на следващата страница -



**РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ \*\* (продължение)**

**11.2 Информация за други опасности:**

**Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Продуктът не отговаря на критериите поради неговите разрушаващи ендокринната система свойства.

**Друга информация**

Ирелевантно

\*\* Промени спрямо предишната версия

**РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ \*\***

Експерименталната информация свързана с екотоксикологичните свойства на самия продукт не е налична

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни. За повече информация, вижте Раздел 3.

**12.1 Токсичност :**

**остра токсичност:**

Идентификация	концентрация	Вид	Вид
Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated	LC50 >10 - 100 mg/L (96 h)		Риба
CAS: 68439-51-0	EC50 >10 - 100 mg/L (48 h)		Ракообразно
EC: Не е приложимо	EC50 >10 - 100 mg/L (72 h)		Водорасло
Sodium p-cumenesulphonate	LC50 1580 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Риба
CAS: 15763-76-5	EC50 1020 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразно
EC: 239-854-6	EC50 230 mg/L (96 h)	Selenastrum capricornutum	Водорасло
Реакционна маса на 2-метил-5- хлоро-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)	LC50 >0,1 - 1 mg/L (96 h)		Риба
CAS: 55965-84-9	EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h)		Ракообразно
EC: Не е приложимо	EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h)		Водорасло

**Дългосрочна токсичност:**

Идентификация	концентрация	Вид	Вид
Sodium p-cumenesulphonate	NOEC Ирелевантно		
CAS: 15763-76-5 EC: 239-854-6	NOEC 30 mg/L	Daphnia magna	Ракообразно

**12.2 Устойчивост и разградимост:**

**Специфична информация за веществото:**

Идентификация	Разграждане		Биоразградимост	
	БПК5	Ирелевантно	концентрация	Ирелевантно
Монохидрат на лимонена киселина	ХПК	Ирелевантно	период	5 дни
CAS: 5949-29-1	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	72 %
EC: 611-842-9	БПК5	Ирелевантно	концентрация	20 mg/L
Sodium p-cumenesulphonate	ХПК	Ирелевантно	период	28 дни
CAS: 15763-76-5	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	100 %
EC: 239-854-6				

**12.3 Потенциал за биоакмулиране:**

**Специфична информация за веществото:**

Идентификация	Потенциал за биоакмулиране	
Монохидрат на лимонена киселина	BCF	3
CAS: 5949-29-1	Log Pow	-1,64
EC: 611-842-9	потенциал(ен)	Ниско

**12.4 Преносимост в почвата :**

Идентификация	абсорбция/десорбция		летливост	
	Кос	3,1	Хенри	4,3E-14 Pa·m <sup>3</sup> /mol
Монохидрат на лимонена киселина	заклучение	Много високо	сух под	Не
CAS: 5949-29-1	повърхностно напрежение	Ирелевантно	влажен под	Не
EC: 611-842-9				

**12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB:**

\*\* Промени спрямо предишната версия

- Продължава на следващата страница -

**РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ \*\* (продължение)**

Продуктът не отговаря на критериите за PBT/vPvB

**12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:**

Продуктът не отговаря на критериите поради неговите разрушаващи ендокринната система свойства.

**12.7 Други неблагоприятни ефекти:**

Не са описани

\*\* Промени спрямо предишната версия

**РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ**

**13.1 Методи за третиране на отпадъци:**

Код	Описание	вид на отпадъка (Регламент (ЕС) № 1357/2014)
20 01 30	перилни и почистващи препарати, различни от упоменатите в 20 01 29	Не е опасно

**Вид на отпадъците (Регламент (ЕС) № 1357/2014):**

Ирелевантно

**Управление на отпадъците (обезвреждане и оценка):**

Консултирайте се с оторизиран мениджър на отпадъци относно оценка и обработка в съответствие с разпоредбите на Приложение 1 и Приложение 2 (Директива 2008/98/ЕО). Съгласно кодовете 15 01 (2014/955/ЕС) в случай, че контейнера е бил в пряк контакт с продукта, той ще бъде обработен по същия начин като продукта, в противен случай, той ще бъде обработен като неопасен остатък. Не се препоръчва изхвърляне в канала. Виж параграф 6.2.

**Правна уредба свързана с управлението на отпадъците:**

В съответствие на Приложение II на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) се отразяват разпоредбите на Общността или на държавата, свързани с управлението на отпадъците.

Законодателството на Общността: Директива 2008/98/ЕО, Регламент (ЕС) № 1357/2014, 2014/955/ЕС

Национално законодателство: Закон за управление на отпадъците (обн. ДВ, бр.53/13.07.2012 г.)

**РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО**

**Превоз на опасни товари по суша:**

Съгласно ADR 2023 и RID 2023:

- 14.1 Номер по списъка на ООН:** Ирелевантно
- 14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН :** Ирелевантно
- 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране:** Ирелевантно
  - Етикети: Ирелевантно
- 14.4 Опаковъчна група :** Ирелевантно
- 14.5 Опасно за околната среда:** Не
- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**
  - Специални разпоредби: Ирелевантно
  - Ограничителен код в тунел: Ирелевантно
  - физико-химични свойства: вж. раздел 9
  - ограничени количества: Ирелевантно
- 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация:** Ирелевантно

**Морски транспорт на опасни товари:**

Съгласно IMDG 41-22:

**РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО (продължение)**

- 14.1 Номер по списъка на ООН:** Ирелевантно
- 14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН :** Ирелевантно
- 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране:** Ирелевантно
- Етикети: Ирелевантно
- 14.4 Опаковъчна група :** Ирелевантно
- 14.5 Замърсява морските води:** Не
- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**
- Специални разпоредби: Ирелевантно
- EmS кодове:
- физико-химични свойства: вж. раздел 9
- ограничени количества: Ирелевантно
- Сегрегационна група: Ирелевантно
- 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация:** Ирелевантно

**Въздушен транспорт на опасни товари:**

Съгласно IATA / ICAO 2024:

- 14.1 Номер по списъка на ООН:** Ирелевантно
- 14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН :** Ирелевантно
- 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране:** Ирелевантно
- Етикети: Ирелевантно
- 14.4 Опаковъчна група :** Ирелевантно
- 14.5 Опасно за околната среда:** Не
- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**
- физико-химични свойства: вж. раздел 9
- 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация:** Ирелевантно

**РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА**

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

- Регламент (ЕО) № 528/2012: съдържа консервант за запазване на първоначалните характеристики на обработеното изделие. Съдържа бронопол (INN), Реакционна маса на 2-метил-5- хлоро-2Н-изотиазол-3-он и 2- метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1).

- Вещества, включени в кандидат-списък за разрешение по Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH): Ирелевантно

- Вещества, включени в приложение XIV на REACH (списък на разрешение) и срок на годност: Ирелевантно

- Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой: Ирелевантно

- РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали: Ирелевантно

- Член 95, РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 528/2012: *Реакционна маса на 2-метил-5- хлоро-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1) (55965-84-9) - PT: (2,4,6,11,12,13)*

**Регламент (ЕО) № 648/2004 относно детергентите:**

Според настоящия регламент, продуктът отговаря на следното:

- Продължава на следващата страница -

## РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА (продължение)

Повърхностноактивните вещества, съдържащи се в тази смес отговарят на критериите за биоразградимост както е предвидено в Регламент (ЕО) № 648/2004 относно детергентите. Данните, които са в основата на това твърдение са на разположение на компетентните органи на държавите-членки и ще бъдат показани при пряко искане или по искане на някой производител на детергенти.

### **Seveso III:**

Ирелевантно

### **Ограниченията на пазара и употребата на някои опасни вещества и смеси (Приложение XVII на REACH, etc...):**

Ирелевантно

### **Специални разпоредби за защита на лица или на околната среда:**

Препоръчва се информацията събрана в този информационен лист за безопасност да се използва като въведение за оценка на риска на местните обстоятелства с цел да се установят необходимите мерки за предотвратяване на рискове за управлението, използването, съхранението и обезвреждането на този продукт.

### **Други законодателства:**

ЗАКОН за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси (Загл. изм. - ДВ, бр. 114 от 2003 г., бр. 63 от 2010 г., в сила от 13.08.2010 г.)

ЗАКОН за опазване на околната среда

Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и смеси. Приета с пмс № 182 от 20.08.2010 г.

Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последствията от тях В сила от 19.01.2016 г. Приета с ПМС № 2 от 11.01.2016 г. Обн. ДВ. бр.5 от 19 Януари 2016г

Наредба за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси - Приета с ПМС № 152 от 30.05.2011 г., Обн. ДВ. бр.43 от 7 Юни 2011г., изм. и доп. ДВ. бр.10 от 5 Февруари 2021г.

Закон за управление на отпадъците (обн. ДВ, бр.53/13.07.2012 г.)

- Регламент (ЕО) № 1223/2009 на Европейския парламент и на Съвета от 30 ноември 2009 г. относно козметичните продукти

- Регламент (ЕО) № 648/2004 на Европейския парламент и на Съвета от 31 март 2004 година относно детергентите

- Регламент (ЕО) № 551/2009 на Комисията от 25 юни 2009 година за изменение на Регламент (ЕО) № 648/2004 на Европейския парламент и на Съвета относно детергентите с цел адаптиране на приложения V и VI към него (дерогация за повърхностноактивно вещество)

- Регламент (ЕО) № 907/2006 на Комисията от 20 юни 2006 година за изменение на Регламент (ЕО) № 648/2004 на Европейския парламент и на Съвета относно детергентите с цел адаптиране на приложения III и VII към негоТекст от значение за ЕИП

### **15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:**

Доставчикът не е извършил оценка на химическата безопасност.

## РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

### **Законодателство приложимо към информационните листове за безопасност:**

Този информационен лист за безопасност е разработен в съответствие с приложение II-Насоки за изготвяне на информационни листове за безопасност на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/878 НА КОМИСИЯТА)

### **Модификации относно предишна карта за сигурност, която се отнася до пътищата за управление на рисковете:**

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/878 НА КОМИСИЯТА

РАЗДЕЛ 3, РАЗДЕЛ 11, РАЗДЕЛ 12

### **Документи със законодателни фрази посочени в раздел 3:**

Посочените фрази не се отнасят за самия продукт, те служат само за информация и се отнасят за отделните съставки, които фигурират в раздел 3

### **Регламент № 1272/2008 (CLP):**

**РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ (продължение)**

Acute Tox. 2: H310+H330 - Смъртоносен при контакт с кожата или при вдишване.  
Acute Tox. 3: H301 - Токсичен при поглъщане.  
Aquatic Acute 1: H400 - Силно токсичен за водните организми.  
Aquatic Chronic 1: H410 - Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.  
Aquatic Chronic 3: H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.  
Eye Dam. 1: H318 - Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
Eye Irrit. 2: H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
Skin Corr. 1C: H314 - Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.  
Skin Sens. 1A: H317 - Може да причини алергична кожна реакция.  
STOT SE 3: H335 - Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

**Процедура за класифициране:**

Ирелевантно

**Съвети свързани с обучението:**

Препоръчва се минимално обучение относно професионалните рискове на персонала, който ще работи с този продукт с цел да се улесни разбирането и тълкуването на този информационен лист за безопасност и на етикетирания на продукта.

**Основни библиографски източници:**

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**Съкращения и ахроними:**

ADR: Европейско споразумение за международния сухопътен транспорт на опасни товари

IMDG: Морски международен код за опасни товари

IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт

ICAO: Международна организация за гражданска авиация

DQO: Химическо търсене на кислород

DBO5: Биологично търсене на кислород след 5 дни

BCF: Фактор на биоконцентрация

DL50: Смъртоносна доза 50

CL50: Смъртоносна концентрация 50

EC50: Ефективна концентрация 50

Log POW: Логаритъм коефициент деление октанолвода

Кос: Коефициент на деление на органичен въглерод

UFI: Уникален идентификатор на формулата

IARC: Международна агенция за изследване на рака

Информацията, съдържаща се в този информационен лист за безопасност се основава на източници, експертни мнения и съществуващото законодателство на европейско и държавно равнище и не може да гарантира точността и. Тази информация не може да се разглежда като гаранция за свойствата на продуктите, просто става въпрос за описание по отношение на изискванията за безопасна работа. Методологията и условията на труд на потребителите на този продукт са извън нашето знание и контрол, бидейки винаги крайната отговорност на потребителя да предприеме необходимите стъпки, за да се съобрази с нормативните изисквания за боравене, съхранение, използване и унищожаване на химически продукти. Данните в този информационен лист за безопасност се отнасят само за този продукт, който не трябва да се използва за цели, различни от посочените.

- КРАЙ НА ИНФОРМАЦИОННИЯ ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ -