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

1.1 Идентификатори на продукта : AMBIENTADOR WC PONS 24h

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

Подходящи употреби: Освежител за въздух

Непрепоръчителни употреби: Всяка употреба, неуточнена в този епиграф или в епиграф 7.3

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност :

Pons Químicas, S.L.
Ctra. de Gata, 143
03730 Xàbia - Alacant - Spain
Тел.: +34966454200 -
Факс: +34966454306
ponsquimicas@ponsquimicas.es
www.ponsquimicas.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи :

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1 Класифициране на веществото или сместа:

Трябва да се има предвид, че поради неутрализация (5 < pH < 9) на съставките на продукта, рискът от корозия е различен от този, който създава всяко от веществата поотделно.

Директива 67/548/ЕИО и Директива 1999/45/ЕО:

Класификацията на продукта е осъществена в съответствие с Директива 67/548/ЕО и Наредба Директива 1999/45/ЕО, чрез адаптиране на техните разпоредби към Регламент (ЕО) № 1907/2006 (Регламент REACH)

N: R51/53 - Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
Xi: R36 - Дразни очите., R43 - Възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.
R10 - Запалим.
R67 - Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

Регламент № 1272/2008 (CLP):

Класификацията на този продукт е направена по силата на Регламент № 1272/2008 (CLP).

Aquatic Chronic 3: Опасен за водната среда - дългосрочна опасност, категория 3, H412
Flam. Liq. 3: Запалими течности, категория 3, H226
Skin Sens. 1B: Кожна сенсибилизация, категория 1B, H317
STOT SE 3: Специфична токсичност предизвикваща сънливост и виене на свят, еднократна експозиция, категория 3, H336

2.2 Елементите на етикета:

Директива 67/548/ЕИО и Директива 1999/45/ЕО:

В съответствие със законодателството, елементите на етикета са както следва:

N

Опасен за околната среда

Xi

Дразнещ

R Фрази:

R10: Запалим.
R36: Дразни очите.
R43: Възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.
R51/53: Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
R67: Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

S Фрази:

S2: Да се пази далече от достъп на деца.
S24: Да се избягва контакт с кожата.
S43: В случай на пожар използвайте поливалентен ABC прах.
S46: При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикета.
S51: Да се използва само на проветриви места.

Допълнителна информация:

Ирелевантно

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ (продължава)

Вещества, които допринасят за класифицирането:

Pinane, didehydro derivative; 2-methylundecanal; 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde

Регламент № 1272/2008 (CLP):

Внимание



Предупреждения за опасност:

Aquatic Chronic 3: H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект
Flam. Liq. 3: H226 - Запалими течност и пари
Skin Sens. 1B: H317 - Може да причини алергична кожна реакция
STOT SE 3: H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж

Препоръки за безопасност:

P101: При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта
P102: Да се съхранява извън обсега на деца
P280: Използвайте предпазни ръкавици
P303+P361+P353: ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ
P304+P340: ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането
P333+P313: При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Погърсете медицински съвет/помощ
P501: Изхвърлете съдържанието и / или неговата опаковка в системата за разделно събиране разрешена във вашата община

Допълнителна информация:

EUH208: Съдържа (E)-anethole, 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde, Coumarin, Dodecanal, лимонен. Може да предизвика алергична реакция

Вещества, които допринасят за класифицирането

2-пропанол; 2-methylundecanal; 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde

2.3 Други опасности:

Ирелевантно

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1 Вещества:

Не е приложимо

3.2 Смеси:

Химическо описание: Смес на база вещества

Елементи:

В съответствие с Приложение II на Регламент (ЕО) N º 1907/2006 (точка 3), продуктът съдържа:

Идентификация	Химично наименование / класификация		Концентрация
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 Index: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25-XXXX	**2-пропанол**	АТР CLP00	**30 - <75 %**
	Директива 67/548/ЕИО	F: R11; Xi: R36; R67	
	Регламент 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Опасно	
CAS: 68439-46-3 EC: 614-482-0 Index: Не е приложимо REACH: 01-2119980051-45-XXXX	**Alcohol ethoxylate (C9-C11)**	Самостоятелно	**1 - <5 %**
	Директива 67/548/ЕИО	Xi: R41; Xn: R22	
	Регламент 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Опасно	
CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4 Index: Не е приложимо REACH: 01-2119457274-37-XXXX	**2,6-dimethyloct-7-en-2-ol**	Самостоятелно	**1 - <5 %**
	Директива 67/548/ЕИО	Xi: R38	
	Регламент 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Внимание	
CAS: 1330-16-1 EC: 215-533-6 Index: Не е приложимо REACH: Не е приложимо	**Pinane, didehydro derivative**	Самостоятелно	**1 - <5 %**
	Директива 67/548/ЕИО	N: R50/53; Xi: R43; Xn: R65; R10	
	Регламент 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226 - Опасно	

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ (продължава)

Идентификация	Химично наименование / класификация		Концентрация
CAS: 110-41-8 EC: 203-765-0 Index: Не е приложимо REACH: 01-2119969443-29-XXXX	**2-methylundecanal**	Самостоятелно	**1 - <5 %**
	Директива 67/548/ЕИО	N: R50/53; Xi: R38, R43	
	Регламент 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Внимание	
CAS: 76-22-2 EC: 200-945-0 Index: Не е приложимо REACH: 01-2119966156-31-XXXX	**Bornan-2-one**	Самостоятелно	**1 - <5 %**
	Директива 67/548/ЕИО	F: R11; Xn: R20/21/22, R68/22	
	Регламент 1272/2008	Acute Tox. 4: H302+H332; Flam. Sol. 2: H228; STOT SE 2: H371 - Внимание	
CAS: 5413-60-5 EC: 226-501-6 Index: Не е приложимо REACH: 01-2119934491-39-XXXX	**Tricyclodecenyl acetate**	Самостоятелно	**1 - <5 %**
	Директива 67/548/ЕИО	R52/53	
	Регламент 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412	
CAS: 68039-49-6 EC: 268-264-1 Index: Не е приложимо REACH: Не е приложимо	**2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde**	Самостоятелно	**1 - <5 %**
	Директива 67/548/ЕИО	Xi: R36/38, R43; R52/53	
	Регламент 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Внимание	
CAS: 112-54-9 EC: 203-983-6 Index: Не е приложимо REACH: 01-2119969441-33-XXXX	**Dodecanal**	Самостоятелно	**<1 %**
	Директива 67/548/ЕИО	Xi: R38, R43	
	Регламент 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Внимание	
CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9 Index: 603-212-00-7 REACH: 01-2119488227-29-XXXX	**1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran**	ATP ATP01	**<1 %**
	Директива 67/548/ЕИО	N: R50/53	
	Регламент 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Внимание	
CAS: 4180-23-8 EC: 224-052-0 Index: Не е приложимо REACH: 01-2119979097-22-XXXX	**(E)-anethole**	Самостоятелно	**<1 %**
	Директива 67/548/ЕИО	N: R51/53; Xi: R43	
	Регламент 1272/2008	Skin Sens. 1: H317 - Внимание	
CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 Index: Не е приложимо REACH: 01-2119529223-47-XXXX	**лимонен**	Самостоятелно	**<1 %**
	Директива 67/548/ЕИО	N: R50/53; Xi: R38, R43; Xn: R65; R10	
	Регламент 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Опасно	
CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7 Index: Не е приложимо REACH: 01-2119949300-45-XXXX	**Coumarin**	Самостоятелно	**<1 %**
	Директива 67/548/ЕИО	Xi: R43; Xn: R22; R52/53	
	Регламент 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Sens. 1B: H317 - Внимание	
CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8 Index: Не е приложимо REACH: 01-2119485965-18-XXXX	**2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde**	Самостоятелно	**<1 %**
	Директива 67/548/ЕИО	N: R51/53; Repr. Cat 3: R62; Xi: R38, R43; Xn: R22	
	Регламент 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 2: H411; Repr. 2: H361; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Внимание	

За повече информация относно степента на опасност на веществата консултирайте раздели 8, 11, 12 и 16.

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:

Това е продукт, който не съдържа вещества, класифицирани като опасни при вдишване, въпреки това, при симптоми на отравяне да се изведе пациента от зоната на експозиция на свеж въздух. Потърсете лекарска помощ, ако симптомите се влошат или не отшумяват.

При контакт с кожата:

Това е продукт, който не съдържа вещества, класифицирани като опасни при контакт с кожата, обаче, в случай на контакт се препоръчва почистване на засегнатата част с течаща вода и неутрален сапун.

При контакт с очите:

Това е продукт, който не съдържа вещества, класифицирани като опасни при контакт с очите. Изплакнете най-малко 15 минути с много вода със стайна температура, предотвратявайки засегнатия да търка или да затвори очи си.

Чрез поглъщане / аспирация:

Да не се предизвиква повръщане, но ако се случи държте 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:

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ (продължава)

Острите и последващи 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:

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. ПРЕПОРЪЧИТЕЛНО Е ДА НЕ използвате чешмяна вода за гасене.

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 минимално изискуеми средства за случай на пожар (огнеупорни одеяла, преносими комплекти за първа помощ,...) в съответствие с Директива 89/654/ЕИО.

Допълнителни разпоредби:

Действайте в съответствие с Вътрешния авариен план и информационните табла за действие в случай на авария или други спешни случаи. Унищожете всички възпламеними източници. В случай на пожар, замразете всички съдове за съхранение на продукти, уязвими на възпламеняване, взрив или експлозия от разширяващи се пари на кипяща течност, които може да възникнат в резултат от високи температури. Избягвайте разливането на продукти, използвани за гасене на пожара, във водна среда.

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при 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.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:

На всяка цена избягвайте разливане във водна среда. Съхранявайте продукта правилно абсорбиран и в херметично затворени контейнери. Уведомете съответните власти в случай на риск за обществото или 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:

А.- Предпазни мерки

Действайте в съответствие със законодателството по отношение превенцията на производствени рискове. Дръжте контейнерите херметично затворени. Унищожете разливите и остатъците по безопасни начини (Раздел 6). Избягвайте течове от контейнерите. Поддържайте ред и чистота там, където се използват опасни продукти.

В.- 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 информация за условията и продуктите, които трябва да се избягват.

С.- Технически препоръки за предотвратяване на ергономични и токсикологични рискове

Не яжте и не пийте по време на работа, а след това измийте ръцете си с подходящо средство.

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ (продължава)

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

Този продукт представлява опасност за околната среда, затова е препоръчително да го използвате в район, обезопасен срещу зарази и с начини за контрол на разливите, както и да имате в близост абсорбиращ материал.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости:

A.- Технически мерки за съхранение

минимална температура: 5 ºC

максимална температура: 30 ºC

максимално време: 24 Месеца

B.- Условия за безопасно съхраняване

Избягвайте източници на топлина, радиация, статично електричество и контакта 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 Параметри на контрол:

Вещества, чиито ограничения на професионална експозиция трябва да бъдат наблюдавани в работната среда (НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г.,изм. ДВ. бр.71 от 1 Септември 2006г., изм. ДВ. бр.67 от 17 Август 2007г.):

Идентификация	Пределно допустими концентрации в околната среда		
2-пропанол	8 часа		980 mg/m³
CAS: 67-63-0	15 min		1225 mg/m³
EC: 200-661-7	Година	2014	
Bornan-2-one	8 часа		12 mg/m³
CAS: 76-22-2	15 min		18 mg/m³
EC: 200-945-0	Година	2014	

DNEL (Работниците):

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
2-пропанол	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
CAS: 67-63-0	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	888 mg/kg	Ирелевантно
EC: 200-661-7	вдишване	Ирелевантно	Ирелевантно	500 mg/m³	Ирелевантно
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
CAS: 18479-58-8	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	20,8 mg/kg	Ирелевантно
EC: 242-362-4	вдишване	Ирелевантно	Ирелевантно	73,5 mg/m³	Ирелевантно
2-methylundecanal	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
CAS: 110-41-8	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	7 mg/kg	Ирелевантно
EC: 203-765-0	вдишване	Ирелевантно	Ирелевантно	25,2 mg/m³	Ирелевантно
Bornan-2-one	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
CAS: 76-22-2	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	10 mg/kg	Ирелевантно
EC: 200-945-0	вдишване	Ирелевантно	Ирелевантно	17,6316 mg/m³	Ирелевантно
Tricyclodecenyl acetate	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
CAS: 5413-60-5	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	0,849033991 mg/kg	Ирелевантно
EC: 226-501-6	вдишване	Ирелевантно	Ирелевантно	0,96789875 mg/m³	Ирелевантно
Dodecanal	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
CAS: 112-54-9	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	14,1 mg/kg	Ирелевантно
EC: 203-983-6	вдишване	Ирелевантно	Ирелевантно	49,7 mg/m³	Ирелевантно
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
CAS: 1222-05-5	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	28,85 mg/kg	Ирелевантно
EC: 214-946-9	вдишване	Ирелевантно	Ирелевантно	5,29 mg/m³	Ирелевантно

- Продължава на следващата страница -

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

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
(E)-anethole	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
CAS: 4180-23-8	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	7,5 mg/kg	Ирелевантно
EC: 224-052-0	вдишване	Ирелевантно	Ирелевантно	26,45 mg/m³	Ирелевантно
лимонен	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
CAS: 5989-27-5	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
EC: 227-813-5	вдишване	Ирелевантно	Ирелевантно	33,3 mg/m³	Ирелевантно
Coumarin	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
CAS: 91-64-5	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	0,79 mg/kg	Ирелевантно
EC: 202-086-7	вдишване	Ирелевантно	Ирелевантно	6,78 mg/m³	Ирелевантно
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
CAS: 80-54-6	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	2,075 mg/kg	Ирелевантно
EC: 201-289-8	вдишване	Ирелевантно	Ирелевантно	0,44 mg/m³	Ирелевантно

DNEL (Население):

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
2-пропанол	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	26 mg/kg	Ирелевантно
CAS: 67-63-0	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	319 mg/kg	Ирелевантно
EC: 200-661-7	вдишване	Ирелевантно	Ирелевантно	89 mg/m³	Ирелевантно
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	12,5 mg/kg	Ирелевантно
CAS: 18479-58-8	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	12,5 mg/kg	Ирелевантно
EC: 242-362-4	вдишване	Ирелевантно	Ирелевантно	21,7 mg/m³	Ирелевантно
2-methylundecanal	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	3,5 mg/kg	Ирелевантно
CAS: 110-41-8	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	3,5 mg/kg	Ирелевантно
EC: 203-765-0	вдишване	Ирелевантно	Ирелевантно	3,1 mg/m³	Ирелевантно
Bornan-2-one	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	5 mg/kg	Ирелевантно
CAS: 76-22-2	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	5 mg/kg	Ирелевантно
EC: 200-945-0	вдишване	Ирелевантно	Ирелевантно	4,3478 mg/m³	Ирелевантно
Tricyclodecenyl acetate	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	1,698067982 mg/kg	Ирелевантно
CAS: 5413-60-5	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	0,209365942 mg/kg	Ирелевантно
EC: 226-501-6	вдишване	Ирелевантно	Ирелевантно	0,240770833 mg/m³	Ирелевантно
Dodecanal	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	7 mg/kg	Ирелевантно
CAS: 112-54-9	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	7 mg/kg	Ирелевантно
EC: 203-983-6	вдишване	Ирелевантно	Ирелевантно	12,3 mg/m³	Ирелевантно
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	0,75 mg/kg	Ирелевантно
CAS: 1222-05-5	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	14,43 mg/kg	Ирелевантно
EC: 214-946-9	вдишване	Ирелевантно	Ирелевантно	1,3 mg/m³	Ирелевантно
(E)-anethole	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
CAS: 4180-23-8	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	3,75 mg/kg	Ирелевантно
EC: 224-052-0	вдишване	Ирелевантно	Ирелевантно	6,5 mg/m³	Ирелевантно
лимонен	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	4,76 mg/kg	Ирелевантно
CAS: 5989-27-5	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
EC: 227-813-5	вдишване	Ирелевантно	Ирелевантно	8,33 mg/m³	Ирелевантно
Coumarin	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	0,39 mg/kg	Ирелевантно
CAS: 91-64-5	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	0,39 mg/kg	Ирелевантно
EC: 202-086-7	вдишване	Ирелевантно	Ирелевантно	1,69 mg/m³	Ирелевантно
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	0,0625 mg/kg	Ирелевантно
CAS: 80-54-6	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	1,0375 mg/kg	Ирелевантно
EC: 201-289-8	вдишване	Ирелевантно	Ирелевантно	0,11 mg/m³	Ирелевантно

PNEC:

- Продължава на следващата страница -

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

Идентификация				
2-пропанол	STP	2251 mg/L	сладка вода	140,9 mg/L
CAS: 67-63-0	под	28 mg/kg	солена вода	140,9 mg/L
EC: 200-661-7	периодичен	140,9 mg/L	утайка (сладка вода)	552 mg/kg
	през устата	160 g/kg	утайка (солена вода)	552 mg/kg
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	STP	10 mg/L	сладка вода	0,0278 mg/L
CAS: 18479-58-8	под	0,103 mg/kg	солена вода	0,00278 mg/L
EC: 242-362-4	периодичен	0,278 mg/L	утайка (сладка вода)	0,594 mg/kg
	през устата	111 g/kg	утайка (солена вода)	0,0594 mg/kg
2-methylundecanal	STP	10 mg/L	сладка вода	0,00018 mg/L
CAS: 110-41-8	под	0,0136 mg/kg	солена вода	0,000018 mg/L
EC: 203-765-0	периодичен	0,0018 mg/L	утайка (сладка вода)	0,072 mg/kg
	през устата	313 g/kg	утайка (солена вода)	0,00722 mg/kg
Bornan-2-one	STP	1 mg/L	сладка вода	0,009303 mg/L
CAS: 76-22-2	под	2,17 mg/kg	солена вода	0,0009303 mg/L
EC: 200-945-0	периодичен	0,09303 mg/L	утайка (сладка вода)	0,139 mg/kg
	през устата	5,56 g/kg	утайка (солена вода)	0,0139 mg/kg
Tricyclodecenyl acetate	STP	2,45 mg/L	сладка вода	0,15795 mg/L
CAS: 5413-60-5	под	0,903228862 mg/kg	солена вода	0,015795 mg/L
EC: 226-501-6	периодичен	0,15795 mg/L	утайка (сладка вода)	1,950951647 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	1,950951647 mg/kg
Dodecanal	STP	10 mg/L	сладка вода	0,0035 mg/L
CAS: 112-54-9	под	0,278 mg/kg	солена вода	0,00035 mg/L
EC: 203-983-6	периодичен	0,035 mg/L	утайка (сладка вода)	1,41 mg/kg
	през устата	313 g/kg	утайка (солена вода)	0,141 mg/kg
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	STP	1 mg/L	сладка вода	0,0044 mg/L
CAS: 1222-05-5	под	0,31 mg/kg	солена вода	0,00044 mg/L
EC: 214-946-9	периодичен	0,047 mg/L	утайка (сладка вода)	2 mg/kg
	през устата	3,3 g/kg	утайка (солена вода)	0,394 mg/kg
(E)-anethole	STP	0,972 mg/L	сладка вода	0,00682 mg/L
CAS: 4180-23-8	под	Ирелевантно	солена вода	Ирелевантно
EC: 224-052-0	периодичен	Ирелевантно	утайка (сладка вода)	Ирелевантно
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	Ирелевантно
лимонен	STP	1,8 mg/L	сладка вода	0,0054 mg/L
CAS: 5989-27-5	под	0,262 mg/kg	солена вода	0,00054 mg/L
EC: 227-813-5	периодичен	Ирелевантно	утайка (сладка вода)	1,32 mg/kg
	през устата	3,33 g/kg	утайка (солена вода)	0,13 mg/kg
Coumarin	STP	6,4 mg/L	сладка вода	0,019 mg/L
CAS: 91-64-5	под	0,018 mg/kg	солена вода	0,0019 mg/L
EC: 202-086-7	периодичен	0,0142 mg/L	утайка (сладка вода)	0,15 mg/kg
	през устата	30,7 g/kg	утайка (солена вода)	0,015 mg/kg
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde	STP	10 mg/L	сладка вода	0,00204 mg/L
CAS: 80-54-6	под	0,0525 mg/kg	солена вода	0,0002 mg/L
EC: 201-289-8	периодичен	0,024 mg/L	утайка (сладка вода)	0,269 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,0269 mg/kg

8.2 Контрол на експозицията:

А.- Общи мерки за сигурност и хигиена на работното място:

Като предпазна мярка е препоръчително да използвате основни лични предпазни средства, означени с маркировка "CE", в съответствие с Директива 89/686/ЕО. 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.

В.- Защита на дихателните пътища

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

- Продължава на следващата страница -

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

C.- Специфична защита на ръцете

Ирелевантно

D.- Защита на очите и лицето

Ирелевантно

E.- Защита на тялото

Ирелевантно

F.- Допълнителни мерки

Не е необходимо да се вземат допълнителни спешни мерки.

Контроли на експозицията на околната среда:

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):	39,67 тегловен процент
Концентрация на ЛОС в 20 ºC:	363,01 kg/m³ (363,01 g/L)
Средно въглеродно число:	4,04
Средно молекулно тегло:	73,41 g/mol

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 ºC:	Течност
външен вид:	Прозрачен
Цвят:	Жълтеникав
мирис:	Характерен

Летливост:

точка на кипене/интервал на кипене:	96 ºC
налягане на парите 20 ºC:	2931 Pa
налягане на парите 50 ºC:	15149 Pa (15 kPa)
скорост на изпаряване 20 ºC:	Ирелевантно *

Описание на продукта:

плътност 20 ºC:	910 - 920 kg/m³
относителна плътност 20 ºC:	0,929
Динамичен вискозитет при 20 ºC:	Ирелевантно *
Кинематичен вискозитет на 20 ºC:	Ирелевантно *
Кинематичен вискозитет на 40 ºC:	Ирелевантно *
концентрация:	Ирелевантно *
pH:	6 - 8
плътност на парите 20 ºC:	Ирелевантно *
коефициент на разпределение: n-октанол/вода:	Ирелевантно *
Разтворимост във вода при 20 ºC:	Ирелевантно *
разтворимост(и):	Ирелевантно *
температура на разпадане:	Ирелевантно *

*Не е от значение, поради естеството на продукта, непредоставяйки характерна информация относно неговата опасност.

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА (продължава)

Точка на топене/точка на замръзване:	Ирелевантно *
Запалимост:	
Точка на възпламеняване:	23 ºC
температура на самозапалване:	235 ºC
Долна граница на запалимост:	Не е налично
Горна граница на запалимост:	Не е налично

9.2 Друга информация:

Повърхностното напрежение 20 ºC:	Ирелевантно *
Коефициент на пречупване:	Ирелевантно *

*Не е от значение, 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 условията, 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	Избягвайте директно излагане	Неприложим

10.5 Несъвместими материали :

Киселини	Вода	Оксидиращи вещества	Горими материали	Други
Неприложим	Неприложим	Избягвайте директно излагане	Неприложим	Неприложим

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, и като резултат от същата, могат да бъдат освободени сложни смеси на химически вещества: въглероден двуокис (CO2), въглероден окис и други органични съединения.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1 Информация за токсикологичните ефекти:

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

Опасни последици за здравето:

Повтаряща се, продължителна или при по-високи концентрации експозиция, отколкото тези, които са установени чрез пределно допустимата експозиция на работното място може да доведе до неблагоприятни здравни ефекти, в зависимост от начина на експозиция:

А.- Поглъщане:

- 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 при поглъщане. За повече информация вижте Раздел 3.

В- Инхалация:

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължава)

- Остра токсичност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за вдишване. За повече информация вижте Раздел 3.
- Корозивност/Раздразнителност: 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.

C- Контакт с кожата и очите:

- 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 при контакт с кожата. 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.
- 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, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни. За повече информация, вижте Раздел 3.

E- Сенсибилизиращи 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: Продължителният контакт с кожата може да причини алергичен контактен дерматит.

F- Специфична токсичност за определени органи (STOT) - еднократна експозиция:

Изложение на високи концентрации може да причини вреда на централната нервна система, причинявайки главоболие, замайване, световъртеж, гадене, повръщане, объркване и в сериозни случаи, загуба на концентрация.

G- Специфична токсичност за определени органи (STOT) - повтаряща се експозиция:

- Специфична токсичност за определени органи (STOT) - повтаряща се експозиция: 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.
- Кожа: 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, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни. За повече информация, вижте Раздел 3.

допълнителна информация:

Ирелевантно

Специфична информация за токсично въздействие на веществата:

Идентификация	остра токсичност		Вид
2-methylundecanal	орална LD50	5100 mg/kg	Плъх
CAS: 110-41-8	кожна LD50	8300 mg/kg	Заек
EC: 203-765-0	LC50 вдишване	Ирелевантно	
лимонен	орална LD50	4400 mg/kg	Плъх
CAS: 5989-27-5	кожна LD50	5100 mg/kg	Заек
EC: 227-813-5	LC50 вдишване	Ирелевантно	
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde	орална LD50	1390 mg/kg	Плъх
CAS: 80-54-6	кожна LD50	5100 mg/kg	Заек
EC: 201-289-8	LC50 вдишване	Ирелевантно	
2-пропанол	орална LD50	5280 mg/kg	Плъх
CAS: 67-63-0	кожна LD50	12800 mg/kg	Плъх
EC: 200-661-7	LC50 вдишване	72,6 mg/L (4 h)	Плъх
Alcohol ethoxylate (C9-C11)	орална LD50	1400 mg/kg	Плъх
CAS: 68439-46-3	кожна LD50	Ирелевантно	
EC: 614-482-0	LC50 вдишване	Ирелевантно	
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	орална LD50	3600 mg/kg	
CAS: 18479-58-8	кожна LD50	Ирелевантно	
EC: 242-362-4	LC50 вдишване	Ирелевантно	
Bornan-2-one	орална LD50	1300 mg/kg	Плъх
CAS: 76-22-2	кожна LD50	Ирелевантно	

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължава)

Идентификация	остра токсичност		Вид
EC: 200-945-0	LC50 вдишване	11 mg/L (4 h) (ATEi)	
Tricyclodecenyl acetate	орална LD50	3000 mg/kg	
CAS: 5413-60-5	кожна LD50	Ирелевантно	
EC: 226-501-6	LC50 вдишване	Ирелевантно	
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	орална LD50	2500 mg/kg	
CAS: 68039-49-6	кожна LD50	Ирелевантно	
EC: 268-264-1	LC50 вдишване	Ирелевантно	
Dodecanal	орална LD50	23100 mg/kg	Плъх
CAS: 112-54-9	кожна LD50	Ирелевантно	
EC: 203-983-6	LC50 вдишване	Ирелевантно	
(E)-anethole	орална LD50	3000 mg/kg	Плъх
CAS: 4180-23-8	кожна LD50	Ирелевантно	
EC: 224-052-0	LC50 вдишване	Ирелевантно	
Coumarin	орална LD50	500 mg/kg	Плъх
CAS: 91-64-5	кожна LD50	Ирелевантно	
EC: 202-086-7	LC50 вдишване	Ирелевантно	

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Експерименталната информация, отнасяща се до екотоксикологичните свойства на самата смес не е на разположение

12.1 Токсичност :

Идентификация	остра токсичност		Вид	Вид
2-пропанол	LC50	9640 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Риба
CAS: 67-63-0	EC50	13299 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразно
EC: 200-661-7	EC50	1000 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Водорасло
Alcohol ethoxylate (C9-C11)	LC50	113 mg/L (96 h)	QSAR	Риба
CAS: 68439-46-3	EC50	Ирелевантно		
EC: 614-482-0	EC50	Ирелевантно		
Pinane, didehydro derivative	LC50	1 - 10 mg/L (96 h)		Риба
CAS: 1330-16-1	EC50	1 - 10 mg/L		Ракообразно
EC: 215-533-6	EC50	1 - 10 mg/L		Водорасло
2-methylundecanal	LC50	0,35 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Риба
CAS: 110-41-8	EC50	0,21 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразно
EC: 203-765-0	EC50	0,11 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Водорасло
Bornan-2-one	LC50	110 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Риба
CAS: 76-22-2	EC50	Ирелевантно		
EC: 200-945-0	EC50	Ирелевантно		
Tricyclodecenyl acetate	LC50	10 - 100 mg/L (96 h)		Риба
CAS: 5413-60-5	EC50	10 - 100 mg/L		Ракообразно
EC: 226-501-6	EC50	10 - 100 mg/L		Водорасло
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	LC50	10 - 100 mg/L (96 h)		Риба
CAS: 68039-49-6	EC50	10 - 100 mg/L		Ракообразно
EC: 268-264-1	EC50	10 - 100 mg/L		Водорасло
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Риба
CAS: 1222-05-5	EC50	0,1 - 1 mg/L		Ракообразно
EC: 214-946-9	EC50	0,1 - 1 mg/L		Водорасло
лимонен	LC50	0,702 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Риба
CAS: 5989-27-5	EC50	0,577 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразно
EC: 227-813-5	EC50	Ирелевантно		
Coumarin	LC50	Ирелевантно		
CAS: 91-64-5	EC50	30 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразно
EC: 202-086-7	EC50	Ирелевантно		

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължава)

Идентификация	остра токсичност		Вид	Вид
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde	LC50	2 mg/L (96 h)	Danio rerio	Риба
CAS: 80-54-6	EC50	11 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразно
EC: 201-289-8	EC50	29 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Водорасло

12.2 Устойчивост и разградимост:

Идентификация	Разграждане		Биоразградимост	
2-пропанол	БПК5	1.19 g O2/g	концентрация	100 mg/L
CAS: 67-63-0	ХПК	2.23 g O2/g	период	14 дни
EC: 200-661-7	БПК5/ХПК	0.53	% Биоразградимост	86 %
2-methylundecanal	БПК5	Ирелевантно	концентрация	100 mg/L
CAS: 110-41-8	ХПК	Ирелевантно	период	28 дни
EC: 203-765-0	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	68 %
Bornan-2-one	БПК5	Ирелевантно	концентрация	100 mg/L
CAS: 76-22-2	ХПК	Ирелевантно	период	28 дни
EC: 200-945-0	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	94 %
лимонен	БПК5	Ирелевантно	концентрация	Ирелевантно
CAS: 5989-27-5	ХПК	Ирелевантно	период	28 дни
EC: 227-813-5	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	100 %
Coumarin	БПК5	Ирелевантно	концентрация	100 mg/L
CAS: 91-64-5	ХПК	Ирелевантно	период	14 дни
EC: 202-086-7	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	100 %
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde	БПК5	Ирелевантно	концентрация	20 mg/L
CAS: 80-54-6	ХПК	Ирелевантно	период	28 дни
EC: 201-289-8	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	81 %

12.3 Потенциал за биоакумулиране:

Идентификация	Потенциал за биоакумулиране	
2-пропанол	BCF	3
CAS: 67-63-0	Log Pow	0,05
EC: 200-661-7	потенциал(ен)	Ниско
2-methylundecanal	BCF	
CAS: 110-41-8	Log Pow	5
EC: 203-765-0	потенциал(ен)	
Bornan-2-one	BCF	38
CAS: 76-22-2	Log Pow	2,38
EC: 200-945-0	потенциал(ен)	Средно
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	BCF	1584
CAS: 1222-05-5	Log Pow	5,9
EC: 214-946-9	потенциал(ен)	Много високо
лимонен	BCF	660
CAS: 5989-27-5	Log Pow	4,83
EC: 227-813-5	потенциал(ен)	Високо
Coumarin	BCF	10
CAS: 91-64-5	Log Pow	1,39
EC: 202-086-7	потенциал(ен)	Ниско
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde	BCF	275
CAS: 80-54-6	Log Pow	4,2
EC: 201-289-8	потенциал(ен)	Високо

12.4 Преносимост в почвата :

Идентификация	абсорбция/десорбция		летливост	
2-пропанол	Koc	1,5	Хенри	8,207E-1 Pa·m³/mol
CAS: 67-63-0	заключение	Много високо	сух под	да
EC: 200-661-7	повърхностно напрежение	22400 N/m (25 ºC)	влажен под	да

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължава)

Идентификация	абсорбция/десорбция		летливост	
2-methylundecanal	Кос	4000	Хенри	Ирелевантно
CAS: 110-41-8	заключение	ниско	сух под	Ирелевантно
EC: 203-765-0	повърхностно напрежение	Ирелевантно	влажен под	Ирелевантно
Bornan-2-one	Кос	470	Хенри	8,207E+0 Pa·m³/mol
CAS: 76-22-2	заключение	Умерена	сух под	Ирелевантно
EC: 200-945-0	повърхностно напрежение	1530 N/m (307,98 ºC)	влажен под	да
Dodecanal	Кос	Ирелевантно	Хенри	Ирелевантно
CAS: 112-54-9	заключение	Ирелевантно	сух под	Ирелевантно
EC: 203-983-6	повърхностно напрежение	28670 N/m (25 ºC)	влажен под	Ирелевантно
лимонен	Кос	6324	Хенри	Ирелевантно
CAS: 5989-27-5	заключение		сух под	Ирелевантно
EC: 227-813-5	повърхностно напрежение	26750 N/m (25 ºC)	влажен под	Ирелевантно
Coumarin	Кос	42	Хенри	Ирелевантно
CAS: 91-64-5	заключение	Много високо	сух под	Ирелевантно
EC: 202-086-7	повърхностно напрежение	Ирелевантно	влажен под	Ирелевантно
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde	Кос	1285	Хенри	2,523E+0 Pa·m³/mol
CAS: 80-54-6	заключение	ниско	сух под	да
EC: 201-289-8	повърхностно напрежение	Ирелевантно	влажен под	да

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB:

Не е приложимо

12.6 Други неблагоприятни ефекти:

Не са описани

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1 Методи за третиране на отпадъци:

Код	Описание	вид на отпадъка (Регламент (ЕС) № 1357/2014)
07 01 04*	други органични разтворители, водни миещи течности и матерни разтвори	опасно

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

HP14 Токсиóни за околната среда, HP3 Запалими, HP4 Дразнеàи — дразнене на кожата и увреждане на оóите, HP5 СпеÓифиóна токсиóност за определени органи (STOT) /Опасност при вдиÀване

Управление на отпадъците (обезвреждане и оценка):

Консултирайте оторизиран мениджър на отпадъци относно оценка и обработка в съответствие с разпореждане 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 2015 и RID, 2015:

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО (продължава)



14.1	**Номер по списъка на ООН:**	UN1993
14.2	**Точното на наименование на пратката по списъка на ООН :**	ЗАПАЛИМАТЕЧНОСТ, Н.У.К. (2-пропанол)
14.3	**Клас(ове) на опасност при транспортиране:**	3
	Етикети:	3
14.4	**Опаковъчна група :**	III
14.5	**Опасно за околната среда:**	Не
14.6	**Специални предпазни мерки за потребителите**	
	Специални разпоредби:	274, 601, 640E
	Ограничителен код в тунел:	D/E
	физико-химични свойства:	вж. параграф 9
	ограничени количества:	5 L
14.7	**Транспортиране в насипно състояние съгласно приложениеII отMARPOL 73/78 и КодексаIBC:**	Ирелевантно

Морски транспорт на опасни товари:

Съгласно IMDG 37-14:



14.1	**Номер по списъка на ООН:**	UN1993
14.2	**Точното на наименование на пратката по списъка на ООН :**	ЗАПАЛИМАТЕЧНОСТ, Н.У.К. (2-пропанол)
14.3	**Клас(ове) на опасност при транспортиране:**	3
	Етикети:	3
14.4	**Опаковъчна група :**	III
14.5	**Опасно за околната среда:**	Не
14.6	**Специални предпазни мерки за потребителите**	
	Специални разпоредби:	223, 274, 944, 955
	EmS кодове:	F-E, S-E
	физико-химични свойства:	вж. параграф 9
	ограничени количества:	5 L
14.7	**Транспортиране в насипно състояние съгласно приложениеII отMARPOL 73/78 и КодексаIBC:**	Ирелевантно

Въздушен транспорт на опасни товари:

Съгласно IATA / ICAO 2015:

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО (продължава)



14.1	**Номер по списъка на ООН:**	UN1993
14.2	**Точното на наименование на пратката по списъка на ООН :**	ЗАПАЛИМАТЕЧНОСТ, Н.У.К. (2-пропанол)
14.3	**Клас(ове) на опасност при транспортиране:**	3
	Етикети:	3
14.4	**Опаковъчна група :**	III
14.5	**Опасно за околната среда:**	Не
14.6	**Специални предпазни мерки за потребителите**	
	физико-химични свойства:	вж. параграф 9
14.7	**Транспортиране в насипно състояние съгласно приложениеII отMARPOL 73/78 и КодексаIBC:**	Ирелевантно

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

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

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

Активни вещества, които не са включени в Приложение I (Регламент (ЕС) № 528/2012): Ирелевантно

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

Ограниченията на пазара и употребата на някои опасни вещества и смеси (Приложение XVII на REACH):

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. Приета с пмс № 238 от 28.09.2012 г. Обн. Дв. Бр.76 от 5 октомври 2012г.
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 7.06.2011 г.
Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и смеси. В сила от 31.08.2010 г. Приета с пмс № 182 от 20.08.2010 г. Обн. Дв. Бр.68 от 31 август 2010 г.
Закон за управление на отпадъците (обн. ДВ, бр.53/13.07.2012 г.)

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 (ЕО) № 453/2010)

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

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ (продължава)

Регламент № 1272/2008 (CLP):
· Препоръки за безопасност
Съдържание на 3-а секция представяща модификации:
· Alcohol ethoxylate (C9-C11) (68439-46-3): Номер на ДОСТЪП

Документи със законодателни фрази посочени в раздел 2:

H412: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект
H317: Може да причини алергична кожна реакция
H336: Може да предизвика сънливост или световъртеж
H226: Запалими течност и пари

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

Директива 67/548/ЕИО и Директива 1999/45/ЕО:

R10: Запалим.
R11: Лесно запалим.
R20/21/22: Вреден при вдишване, при контакт с кожата и при поглъщане.
R22: Вреден при поглъщане.
R36: Дразни очите.
R36/38: Дразни очите и кожата.
R38: Дразни кожата.
R41: Риск от тежко увреждане на очите.
R43: Възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.
R50/53: Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
R51/53: Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
R52/53: Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
R62: Възможен риск от увреждане на възпроизводителната функция.
R65: Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.
R67: Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.
R68/22: Вреден: възможен риск от необратими ефекти при поглъщане.

Регламент № 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302 - Вреден при поглъщане
Acute Tox. 4: H302+H332 - Вреден при поглъщане или при вдишване
Aquatic Acute 1: H400 - Силно токсичен за водните организми
Aquatic Chronic 1: H410 - Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект
Aquatic Chronic 2: H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект
Aquatic Chronic 3: H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект
Asp. Tox. 1: H304 - Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища
Eye Dam. 1: H318 - Предизвиква сериозно увреждане на очите
Eye Irrit. 2: H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите
Flam. Liq. 2: H225 - Силно запалими течност и пари
Flam. Liq. 3: H226 - Запалими течност и пари
Flam. Sol. 2: H228 - Запалимо твърдо вещество
Repr. 2: H361 - Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода
Skin Irrit. 2: H315 - Предизвиква дразнене на кожата
Skin Sens. 1: H317 - Може да причини алергична кожна реакция
Skin Sens. 1B: H317 - Може да причини алергична кожна реакция
STOT SE 2: H371 - Може да причини увреждане на органите
STOT SE 3: H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж

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 етикетирането на продукта.

Основни библиографски източници:

http://esis.jrc.ec.europa.eu
http://echa.europa.eu
http://eur-lex.europa.eu

Съкращения и ахроними:

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ (продължава)

- 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 октанол-вода
Koc: коефициент на деление на органичен въглерод

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 -